

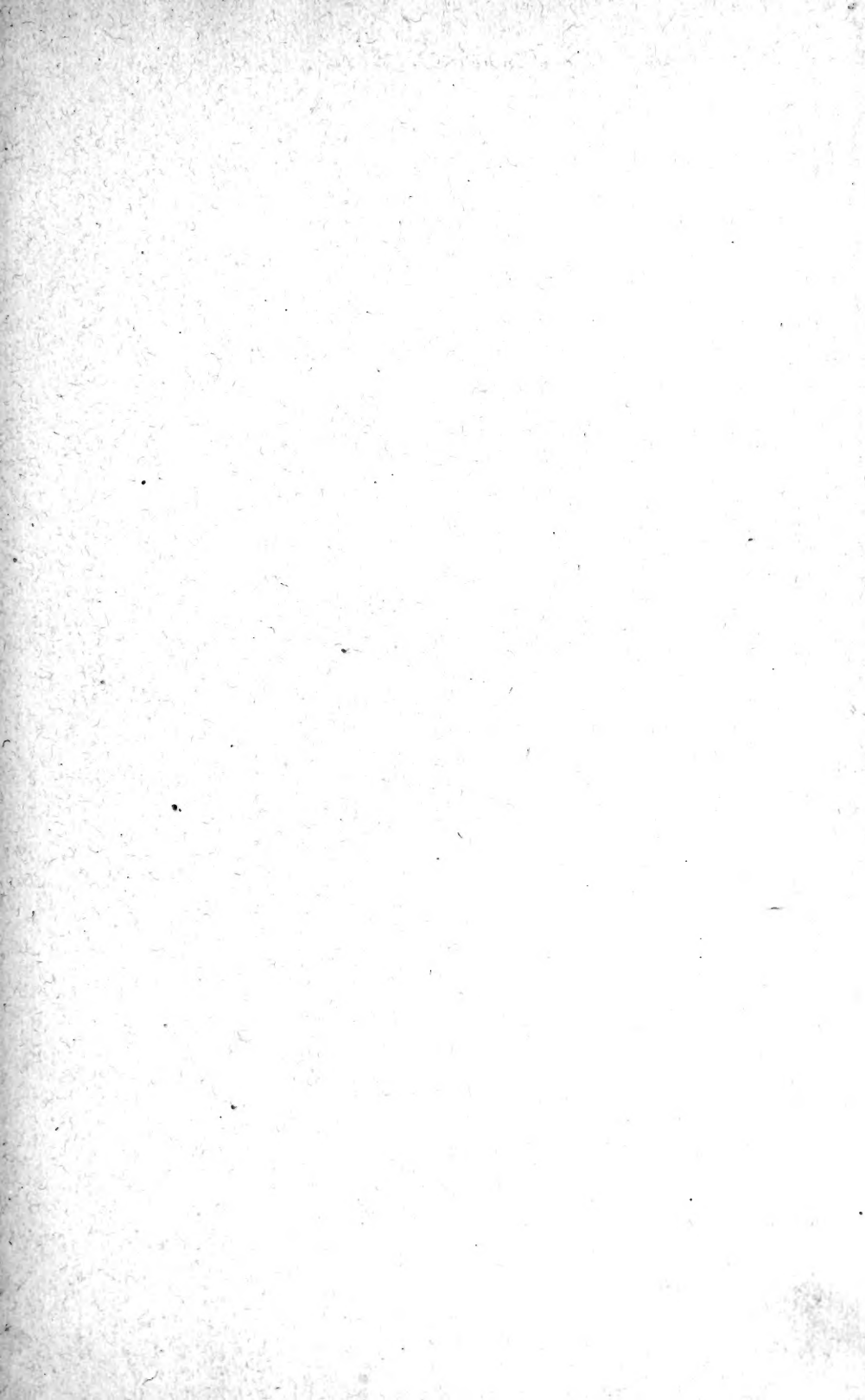


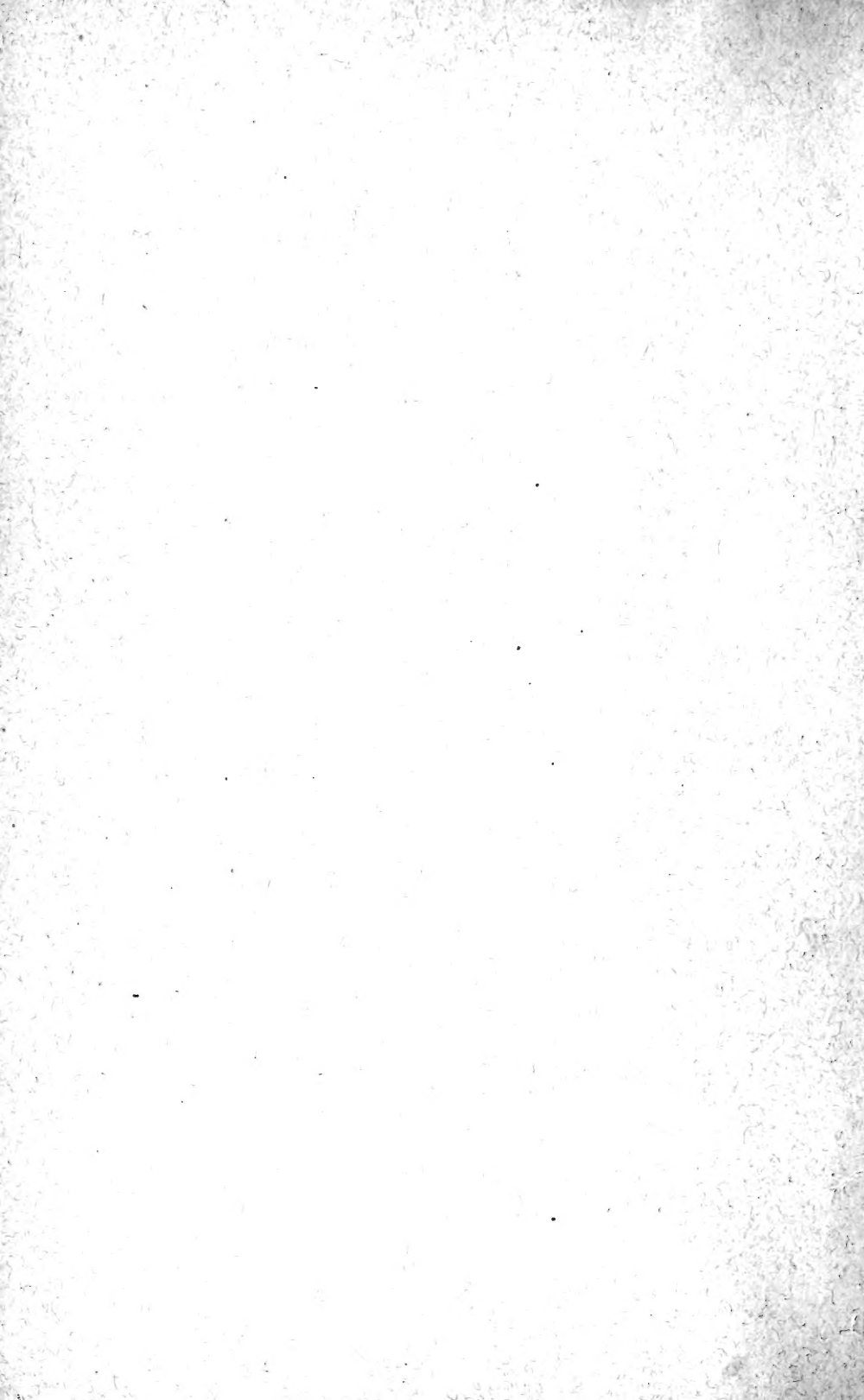
27500 (4)  
9

FOR THE PEOPLE  
FOR EDUCATION  
FOR SCIENCE

LIBRARY  
OF  
THE AMERICAN MUSEUM  
OF  
NATURAL HISTORY

Bound  
A. M. N.  
1910











5957/260

РУССКОЕ  
AMERICAN MUSEUM  
OF NATURAL HISTORY

# ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ИЗДАВАЕМОЕ

Д. К. Глазуновымъ (С.-Петербургъ), Н. Р. Кокуевымъ (Ярославль), Н. Я. Кузнецовымъ (С.-Петербургъ), А. П. Семеновымъ (С.-Петербургъ), Т. С. Чичеринымъ (С.-Петербургъ), Н. Н. Ширяевымъ (Ярославль) и А. И. Яковлевымъ (Ярославль).

Concordiâ parvae res crescunt, discordiâ  
maximae dilabuntur.

Sallust., Jugurtha, 10.

## Revue Russe d'Entomologie

RÉDIGÉE PAR

D. Glasunov (St.-Pétersbourg), A. Jakovlev (Jaroslavl), N. Kokujev (Jaroslavl),  
N. Kusnezov (St.-Pétersbourg), A. Semenov (St.-Pétersbourg), N. Shiriajev  
(Jaroslavl) et T. Tschitscherin (St.-Pétersbourg).

Т. III. 1903.



С.-Петербургъ. — Ярославль.

Типо-литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп. № 3.

1903.

LIBRARY  
OF THE  
AMERICAN MUSEUM  
OF NATURAL HISTORY

10.46949. Dec 20

Указатель статей III тома по алфавиту авторовъ. — Table alpha-  
bétique par noms d'auteurs du tome III.

<b>Бекманъ, Юлій.</b> <i>Malachius rubidus</i> Er., его разновидности и область распространения (Coleoptera, Telephoridae). (Съ 1 рис.) . . . . .	92	<b>Baeckmann, Julius.</b> <i>Malachius rubidus</i> Er., seine Varietäten und sein Verbreitungsgebiet (Coleoptera, Telephoridae). (Mit einer Abbildung im Texte) . . . . .	92
— Новая <i>Pidonia</i> Serv. изъ Амурскаго края (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	115	— Eine neue <i>Pidonia</i> Serv. aus dem Amurgebiet (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	115
— Новый видъ <i>Tetrops</i> съ Иссыкъ-куля (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	311	— Eine neue <i>Tetrops</i> -Art vom Issyk-kul-See (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	311
— Палеарктическіе представители р. <i>Anaesthetis</i> Mulsant (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	393	— Die paläarktischen Vertreter der Gattung <i>Anaesthetis</i> Mulsant (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	393
<b>Бергротъ, Э.,</b> д-ръ, Замѣтка о <i>Haploprocta pustulifera</i> Stål (Hemiptera-Heteroptera, Coreidae). . . . .	32	<b>Bergroth, E.,</b> Dr., Über <i>Haploprocta pustulifera</i> Stål (Hemiptera-Heteroptera, Coreidae) . . . . .	32
<b>Браунеръ, А.,</b> Замѣтка о стрекозахъ (Odonata) . . . . .	89	<b>Brauner, A.,</b> Notices sur divers Odonates. . . . .	89
<b>Вагнеръ, Ю.,</b> проф., О собраніи Arhanniptera (блохъ) . . . . .	68	<b>Jachontov, A. A.,</b> Une aberration de <i>Pieris brassicae</i> L. (Lepidoptera, Pieridae) . . . . .	38
— Замѣтка о родѣ <i>Vermipsylla</i> Schimk. и о сем. <i>Vermipsyllidae</i> Wagn. (Arhanniptera) . . . . .	294	— Sur le trimorphisme, suivant les saisons, de quelques <i>Pierides</i> (Lepidoptera) . . . . .	157
— Замѣтка о видахъ блохъ, близкихъ къ <i>Pulex pallidus</i> Tassch. (Arhanniptera) . . . . .	308	— Un spécimen hermaphrodite de <i>Smerinthus populi</i> L. (Lepidoptera, Sphingidae) . . . . .	217
<b>Караваевъ, Владиміръ,</b> О наблюденіяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ гнѣздахъ изъ гипса. I . . . . .	94	— Notice sur l'extension, dans la Russie centrale, de <i>Cicadetta montana</i> Scop. (Hemiptera-Homoptera, Cicadidae) . . . . .	313
— О наблюденіяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ гнѣздахъ изъ гипса. II . . . . .	174	<b>Jakovlev, B. E.,</b> Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. IV. . . . .	1
<b>Кожевниковъ, Г.,</b> Необходимая поправка . . . . .	283	— Un nouveau <i>Pentodon</i> (Coleoptera, Scarabaeidae) de la Transcaucasie . . . . .	17
— Биологическія наблюденія надъ <i>Anopheles maculipennis</i> Meig. ( <i>claviger</i> F.) (Diptera, Culicidae). . . . .	360	— Notes coléoptérologiques. III. . . . .	33
<b>Кокуевъ, Н.,</b> Новыя азіатскія дерепончатокрылыя. I . . . . .	285	— Une nouvelle espèce du genre <i>Parameles</i> Sauss. (Or-	

<b>Кокуевъ Н.</b> , Новыя азиатскія перепончатокрылыя. II . . . . .	388	thoptera, Mantodea) de la Crimée. (Avec 2 fig.). . . . .	41
<b>Круликовскій, Л.</b> , Мелкія лепидоптерологическія замѣтки. VI . . . . .	30	<b>Jakovlev, B. E.</b> , Hemiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. V. . . . .	81
— Замѣтка о сборѣ чешуекрылыхъ лѣтомъ 1902 года въ Уржумскомъ уѣздѣ Вятской губерніи. . . . .	110	— Hemiptères - Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. VI. . . . .	191
— Мелкія лепидоптерологическія замѣтки. VII . . . . .	177	— Notes coléoptérologiques. IV. . . . .	215
— Къ свѣдѣніямъ о чешуекрылыхъ западной Сибири и Семирѣчья. . . . .	300	— Hémiptères - Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. VII. . . . .	289
— Еще о распространеніи <i>Cicadetta montana</i> Scop. (Hemiptera-Homoptera, Cicadidae) въ Европейской Россіи. . . . .	404	— Notices sur diverses espèces du g. <i>Pentodon</i> Hope (Coleoptera, Scarabaeidae). I. . . . .	304
<b>Кузнецовъ, Н. Я.</b> , Лѣтнія экскурсіи 1902 г. на южномъ берегу Крыма . . . . .	5	— Hémiptères - Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. VIII. . . . .	377
— Нѣсколько замѣчаній о родѣ <i>Catocala</i> Schrank (Lepidoptera, Noctuidae) въ каталогѣ Staudingera и Rebel'я, 1901. . . . .	71	— Description d'une nouvelle <i>Sphenoptera</i> (Coleoptera, Buprestidae) de la Transcaucasie . . . . .	386
— Новый видъ рода <i>Catocala</i> Schrank неарктической фауны (Lepidoptera, Noctuidae) (съ 4 рис.) . . . . .	166	<b>Karavajev, Vladimir</b> , Sur l'observation des fourmis dans des nids en plâtre artificiels. I. . . . .	94
— Новый видъ рода <i>Embia</i> Latr. изъ Крыма (Neuroptera, Embiodea) . . . . .	208	— Sur l'observation des fourmis dans des nids en plâtre artificiels II (suite et fin) . . . . .	174
— Новый путь въ дѣлѣ борьбы съ вредными насѣкомыми. . . . .	281	<b>Kokujev, N.</b> , Hymenoptera asiatica nova. I. . . . .	285
— С. М. Переяславцевъ и др. . . . .	422	— Hymenoptera asiatica nova. II. . . . .	388
<b>Мокрежціи, С.</b> , <i>Thryptocera</i> ( <i>Gynoporeia</i> ) <i>romonellae</i> Schrn. & Mokrz., sp. nov. ♂♀ (Diptera, Muscidae). . . . .	211	<b>Kozhevnikov, G.</b> , Avis important . . . . .	283
<b>Померанцевъ, Дмитрій.</b> Біологическія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корой деревьевъ. IV. . . . .	22	— Observations biologiques sur l' <i>Anopheles maculipennis</i> Meig. ( <i>claviger</i> F. (Diptera, Culicidae). . . . .	360
— Біологическія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корой деревьевъ. V. . . . .	77	<b>Krulikovsky, L.</b> , Petites notices lépidoptérologiques. VI. . . . .	30
— Біологическія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корой деревьевъ. VI. . . . .	200	— Notice sur la chasse des Lépidoptères durant l'été 1902 dans le district d'Ourjoum, gouv't de Viatka. . . . .	110
<b>Ред.</b> , Практическій способъ сохраненія и пересылки неотпрепарованныхъ насѣкомыхъ. . . . .	283	— Petites notices lépidoptérologiques. VII. . . . .	177
<b>Русскій, М.</b> , Новый видъ муравья изъ Закаспійской области. . . . .	36	— Notes pour servir à l'étude des Lépidoptères de la Sibirie occidentale et du Semiretshje . . . . .	300
— Муравьи изъ Забайкальской области. . . . .	205	— Nouveaux renseignements sur l'extension, dans la Russie d'Europe, de <i>Cicadetta montana</i> Scop. (Hemiptera - Homoptera, Cicadidae) . . . . .	404
		<b>Kusnezov, N. I.</b> , Excursions d'été, en 1902, sur la côte sud de la Crimée . . . . .	5
		— Some remarks on the genus <i>Catocala</i> Schrank in the Catalogue of Lepidoptera by	

Семеновъ, Андрей, Новыя жесткокрылыя туранской фауны. I.	8
— Колеоптерологическія замѣтки. I.	14
— Новыя или малонизвѣстныя <i>Dermatoptera</i> . II.	19
— Обзоръ видовъ рода <i>Ahermes</i> Rtt. 1891. ( <i>Coleoptera</i> , <i>Scarabaeidae</i> ).	26
— Два новыя короѣда ( <i>Coleoptera</i> , <i>Scolytidae</i> ) русской фауны.	79
— О строеніи и значеніи шейки среднегруди ( <i>pediculus mesothoracis</i> ) у нѣкоторыхъ жесткокрылыхъ. (Съ 1 рис.).	85
— Колеоптерологическія замѣтки. II.	99
— Нижнія крылья жесткокрылыхъ какъ систематической признакъ.	103
— О весеннемъ ловѣ нѣкоторыхъ характерныхъ для Европ. Россіи жесткокрылыхъ. II.	154
— Обзоръ видовъ рода <i>Julodella</i> Sem. ( <i>Coleoptera</i> , <i>Buprestidae</i> ).	161
— Колеоптерологическія замѣтки. III.	169
— О новомъ родѣ сем. <i>Evaeniidae</i> ( <i>Hymenoptera</i> ).	173
— О систематическомъ положеніи группы <i>Cephaloidea</i> ( <i>Coleoptera</i> , <i>Heteromera</i> ).	183
— Систематическое положеніе рода <i>Epractius</i> Schneid. = <i>Otophron</i> Latr. и родственныя отношенія семейства <i>Halplidae</i> C. G. Thoms. ( <i>Coleoptera</i> <i>Adephaga</i> ).	187
— Дополнительная замѣтка о <i>Julodis bucharica</i> Sem. ( <i>Coleoptera</i> , <i>Buprestidae</i> ).	190
— Замѣтки объ уховерткахъ ( <i>Dermatoptera</i> ) русской фауны. I.	196
— Гименоптерологическія замѣтки. I.	199
— Замѣтка о малонизвѣстномъ <i>Polyarthron</i> ( <i>Pogonarthron</i> ) <i>tschitscherini</i> Sem. ( <i>Coleoptera</i> , <i>Cerambycidae</i> ).	203
— Новыя формы рода <i>Carabus</i> (L.) изъ Сѣверной Персіи ( <i>Coleoptera</i> , <i>Sarabidae</i> ).	230
— Новый видъ рода <i>Carabus</i> (L.) ( <i>Coleoptera</i> , <i>Sarabidae</i> ) изъ Туркестана.	297
— Колеоптерологическія замѣтки. IV.	306

Staudinger and Rebel, 1901.	71
Kusnezov, N. J., A new nearctic species of the genus <i>Catocala</i> Schrank (Lepidoptera, Noctuidae). (With 4 figures).	166
— A new species of <i>Embia</i> Latr., from the Crimea ( <i>Neuroptera</i> , <i>Embiodea</i> ).	208
— Nouvelle méthode de combattre les insectes nuisibles.	281
— S. M. Perejaslavtzeva †.	422
Mokrzecki, S., <i>Thryptocera</i> ( <i>Gymnopareia</i> ) <i>pomonellae</i> Schn. & Mokrz., sp. nov., ♂♀ ( <i>Diptera</i> , <i>Muscidae</i> ).	211
Pomerantzev, Dmitry, Notes biologiques sur les Coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. IV.	22
— Notes biologiques sur les Coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. V.	77
— Notes biologiques sur les Coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. VI.	200
Réd., Sur la conservation et l'emballage d'insectes non préparés.	283
Ruzsky, M., Une nouvelle fourmi de la Transcaspienne.	36
— Fourmis de la province Transbaicalienne.	205
Semenov, Andreas, <i>Coleoptera nova faunae turanicae</i> . I.	8
— <i>Analecta coleopterologica</i> I.	14
— <i>Dermatoptera nova aut minus cognita</i> . II.	19
— Synopsis specierum generis <i>Ahermes</i> Rtt. 1891. ( <i>Coleoptera</i> , <i>Scarabaeidae</i> ).	26
— <i>Duae novae Scolytidarum species e Russia</i> ( <i>Coleoptera</i> ).	79
— Sur la structure et le rôle du pédoncule mésothoracique ( <i>pediculus mesothoracis</i> ) chez certains Coléoptères. (Avec 1 fig.).	85
— <i>Analecta coleopterologica</i> . II.	99
— Les ailes inférieures des Coléoptères, considérées comme caractère systématique.	103
— Sur la chasse, au printemps, de quelques Coléoptères, caractéristiques pour la Russie d'Europe. II.	154

- Семеновъ, Андрей.** Новые виды р. *Carabus* (L.) (Coleoptera, Carabidae) изъ Тибета. I. . . . . 349  
 — Новые жесткокрылыя туранской фауны. II. . . . . 353  
 — Новый *Purpuricenus* (Coleoptera, Cerambycidae) изъ ю.-в. Персиа . . . . . 358  
 — Еще неописанный самецъ *Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* Sem. (Coleoptera, Cerambycidae). (Съ рис.) . . . . . 372  
 — Замѣтка о видахъ рода *Carabus* (L.), составляющихъ подродъ *Alipaster* Rtttr. (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 381  
 — Колеоптерологическія замѣтки. V. . . . . 390  
 — Новые и малоизвѣстные виды сем. *Chrysididae* (Hymenoptera). III. . . . . 397  
 — О новыхъ для русской фауны жесткокрылыхъ. IV. . . . . 401  
 — Памяти П. Е. Фауста. (Съ портретомъ) . . . . . 419  
**Силантьевъ, А. А.** Случай нахождения термита (*Calotermes flavicollis* Fabr.) на Кавказѣ (Coccroentia, Termitidae) . . . . . 29  
**Тарнани, И. К.** Новые наблюдения надъ оводами (Diptera, Oestridae) . . . . . 101  
**Четвериковъ, С. С.**, *Pyrrhia exprimens* Walker. = *vexilliger* Chr. = *aconiti* Höltzermanna въ палеарктической области (Lepidoptera, Noctuidae) . . . . . 384  
**Чичеринъ, Т.** Новый закавказскій видъ изъ рода *Platysma* (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 24  
 — По поводу критическихъ розысканій д-ра К. Danielya . . . . . 36  
 — Замѣтка о нѣсколькихъ подлежащихъ измѣненію названійхъ въ сем. Carabidae (Coleoptera) . . . . . 40  
 — Новый видъ рода *Penthorphonus* (Reitt. 1900) Tsch. 1901 (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 44  
 — Новый кавказскій видъ изъ рода *Platysma* (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 107  
 — Новый азиатскій представитель рода *Leistus* Fröhl. (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 109  
 — О родовомъ названіи *Platysma* (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 218
- Semenov, Andreas.** Synopsis specierum generis *Julodella* Sem. (Coleoptera, Buprestidae) . . . . . 161  
 — *Analecta coleopterologica*. III. . . . . 169  
 — De novo *Evaniidarum* genere (Hymenoptera) . . . . . 173  
 — Sur la position systématique du groupe des *Céphaloides* (Coleoptera Heteromera) . . . . . 183  
 — La position systématique du genre *Epactius* Schneid. = *Omophron* Latr. et les rapports naturels de la famille des *Haliplides* (Coleoptera Adepaga) . . . . . 187  
 — Additamentum ad descriptionem *Julodis bucharicae* Sem. (Coleoptera, Buprestidae) . . . . . 190  
 — Notices sur les Dermoptères de la faune de la Russie. I. . . . . 196  
 — *Analecta hymenopterologica*. I. . . . . 199  
 — Notice sur le *Polyarthron* (*Pogonarthron*) *tschitscherini* Sem. (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . . 203  
 — Nouvelles formes du genre *Carabus* (L.) de la Perse septentrionale (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 230  
 — Une nouvelle espèce du genre *Carabus* (L.) (Coleoptera, Carabidae) du Turkestan . . . . . 297  
 — *Analecta coleopterologica*. IV. . . . . 306  
 — Novae species tibetanae generis *Carabus* (L.) (Coleoptera, Carabidae). I. . . . . 349  
 — Coleoptera nova faunae turanicae. II. . . . . 353  
 — De nova *Purpuriceni* specie e Persia austro-orientali (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . . 358  
 — *Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* Sem. ♂ nondum descriptus (Coleoptera, Cerambycidae). (Cum fig.) . . . . . 372  
 — De speciebus generis *Carabus* (L.) subgenus *Alipaster* Rtttr. formantibus (Coleoptera, Carabidae) . . . . . 381  
 — *Analecta coleopterologica*. V. . . . . 390  
 — *Chrysididarum* species novae vel parum cognitae (Hymenoptera). III. . . . . 397  
 — Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. IV. . . . . 401  
 — Notice nécrologique sur J. Faust. (Av. portrait) . . . . . 419  
**Shiriajev, N.** Un nouveau *Hister* (Coleoptera, Histeridae) de la Russie méridionale . . . . . 16



Чичеринъ, Т., Замѣтка о нѣсколькихъ живущихъ въ пустыняхъ видахъ р. <i>Amara</i> Bon. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	119	Shugurov, A. M., J. M. Widhalm † . . . . .	421
— Новый видъ рода <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. изъ Тибета (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	223	Silantjev, A. A., Capture d'un termite ( <i>Calotermes flavicollis</i> Fabr.) au Caucase (Corrodentia, Termitidae) . . . . .	29
— Новый видъ рода <i>Aristochroa</i> Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	224	Tarnani, J. C., Nouvelles observations sur les oestres (Diptera, Oestridae) . . . . .	101
— Новый видъ рода <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. изъ Центральной Азии (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	226	Tschitscherin, T., Species transcaucasica nova generis <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	24
— Объ одномъ родовомъ названіи въ сем. <i>Carabidae</i> (Coleoptera), уже ранѣе занятомъ . . . . .	227	— Zu Dr. K. Daniel's kritischem Nachgraben . . . . .	39
— О латинской транскрипціи русскихъ именъ и названій . . . . .	228	— Notice sur quelques noms de Carabides (Coleoptera) préoccupés . . . . .	40
— Замѣтка о нѣсколькихъ видахъ сем. <i>Cicindelidae</i> (Coleoptera) . . . . .	229	— Species nova generis <i>Penthophonus</i> (Reitt. 1900) Tsch. 1901 (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	44
Ширяевъ, Н., Новый <i>Hister</i> (Coleoptera, Histeridae) изъ южной Россіи . . . . .	16	— Species caucasica nova generis <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	107
Шугуровъ, А. М., И. М. Видгальмъ † . . . . .	421	— Species asiatica nova generis <i>Leistus</i> Fröhl. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	109
Яковлевъ, В. Е., Новыя Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. IV . . . . .	1	— Ueber den Gattungsnamen <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	218
— Новый <i>Pentodon</i> (Coleoptera, Scarabaeidae) изъ Закавказья . . . . .	17	— Notice sur quelques <i>Amara</i> déserticoles (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	219
— Замѣтки о жесткокрылыхъ. III . . . . .	33	— Species tibetana nova generis <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	223
— Новый видъ рода <i>Parametes</i> Sauss. (Orthoptera, Mantodea) изъ Крыма. (Съ 2 рис.) . . . . .	41	— Species nova generis <i>Aristochroa</i> Tsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	224
— Новыя Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. V . . . . .	81	— Eine neue <i>Platysma</i> -Art aus Central-Asien (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	226
— Новыя Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. VI . . . . .	191	— Sur un nom de <i>Carabidae</i> préoccupé (Coleoptera) . . . . .	227
— Колеоптерологическія замѣтки. IV . . . . .	215	— Einiges über lateinische Transcription russischer Namen . . . . .	228
— Новыя Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. VII . . . . .	289	— Notice sur quelques <i>Cicindelides</i> (Coleoptera) . . . . .	229
— Замѣтки о видахъ р. <i>Pentodon</i> Horc (Coleoptera, Scarabaeidae). I . . . . .	304	Tshetverikov, S. S., <i>Pyrrhia exprimens</i> Walker = <i>vexilliger</i> Chr. = <i>aconiti</i> Hölzlermann dans la région paléarctique (Lepidoptera, Noctuidae) . . . . .	384
— Новыя Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. VIII . . . . .	377	Wagner, J., prof., La chasse des Aphaniptères . . . . .	68
— Новая <i>Sphenoptera</i> (Coleoptera, Vuprestidae) изъ Закавказья . . . . .	386	— Notice sur le genre <i>Vermipsylla</i> Schimk. et sur la famille des <i>Vermipsyllidae</i> Wagn. (Aphaniptera) . . . . .	294

Яхонтовъ, А. А., Аберрация <i>Pieris brassicae</i> L. (Lepidoptera, Pieridae) . . . . .	38
— О сезонномъ триморфиз- мѣ нѣкоторыхъ видовъ сем. <i>Pieridae</i> (Lepidoptera) . . . . .	157
— Гермафродитный экзем- пляръ <i>Smerinthus populi</i> L. (Le- pidoptera, Sphingidae) . . . . .	217
— Замѣтка о распростра- неніи <i>Cicadetta montana</i> Scop. (Hemiptera-Homoptera, Cicadi- dae) въ средней Россіи. . . . .	313
Обзоръ литературы, касаю- щейся русской фауны . . . . .	46
117, 223, 314, 405	
Некрологическія замѣтки . . . . .	68
153, 344, 422	
Мелкія извѣстія . . . . .	70
345, 423	
Личныя извѣстія . . . . .	153
284, 345, 422	
Поправка . . . . .	284
Поправки . . . . .	155

Wagner, I., Notice sur les espè- ces voisines de <i>Pulex pallidus</i> Tasch. (Aphaniptera) . . . . .	308
Revue bibliographique . . . . .	46
117, 223, 314, 405	
Nécrologie . . . . .	68
153, 344, 422	
Renseignements divers. . . . .	70
345, 423	
Personalia . . . . .	153
284, 345, 422	
Corrigenda. . . . .	155
Corrigendum . . . . .	284

Алфавитный указатель систематических названий упомянутых въ этомъ томѣ насѣкомыхъ.— Index alphabétique des noms d'insectes contenus dans le présent volume.

Впервые описанія формы отмѣчены жирнымъ шрифтомъ; цифры означаютъ страницы.

Les noms en caractères gras désignent les formes nouvelles; les chiffres à la suite des noms désignent les pages.

### Aphaniptera.

Aphaniptera 68, 69, Chaetopsylla 294, rothschildi 295, trichosa 295, Pulex 294, 295, 308, 309, aequisetosus 308, 309, cleopatrae 308, cheopis 308, **conformis** Wagn. 309, 310, **gerbilli** Wagn. 309, 310, globiceps 294, 295, irritans 308, 309, longispinus 308, isidis 309, nubicus 308, pallidus 308, 309, 310, regis 308, tuberculiceps 295, ursi 295, witherbyi 308, Vermipsylla 294, 295, alacurt 294, 296, globiceps 295, rothschildi 295, trichosa 296, tuberculiceps 296, ursi 296, Vermipsyllidae 294, 295.

### Coleoptera.

Achranoxia koenigi 15, planipalpis 15, varentzovi 15, Aclypea seriarorugosa 14, **transcaspica** Sem. 15, turkestanica 14, 15, Acmaeodera sogdiana deminuta 171, warentzoffi 171, Adephaga 103, Agonodemus **satunini** Tsch. 24, pulchellus 25, Agostenus illigeri 169, costulatus 169, Agrilus albifrons 15, caucasicola 172, caucasicolus 72, ganglbaueri 15, 172, impressifrons 171, 172, laticeps 172, laeticeps 172, melanopterus 171, semenovi 172, validiusculus 172, Ahermes 354, **ahngeri** Sem. 9, 28, **kaznakovi** Sem. 27, **kozłovi** Sem. 27, rufescens 9, 26, Akis humeralis 100, morawitzi 100, plana 100, Alipaster 381, 382, infantulus 381, pupulus 381, 382, **wilkinsi** Sem. 382, Alleculidae 104, Amara **ahngeriana** Tsch. 221, **crystallina** Tsch. 220, hyalina 219, 220, 221, turemenica 222, validipes 39, Amathitis hyalina 219, Amblysterna 161, Ammogenia 306, lanuginosa 306, 307, Amphicoma analis 391, Amphizoidae 188, Anaethetis 393, **confossicollis** Baeckm. 393, 394, 395, **flavipilis** Baeckm. 393, 394, 395, **lanuginosa** Baeckm. 394, 395, 396, testacea 393, 394, 395, 396, testacea var. **rufescens** Baeckm. 395, 396, Anagabus limbibasis 99, sogdianus 99, Anisoplia **reitteriana** Sem. 99, seytha 99, zwicki 99, Anobium molle 202, paniceum 202, pertinax 202, striatum 202, Anoplodera 115, gibbicollis 115, Anthypna dubia 307, fairmairei 307, Apate chan 99,

*Apatophysis* *ocularis* 173, *toxotoides* 173, *Apatopsis* 12, *conradti* 12, *grombezevskii*, 12, *Aphaonus* 39, *Aphodius* 354, *lividus* 354, ***Apleopertha*** *S e m.* 390, *Aristochroa* *casta* 225, *gratiosa* 225, ***kaznakovi*** *T s c h.* 224, *latecostata*, 225, *perelegans* 225, *venusta* 225, *Asphena* *komarovi* 307, *Aurigena* *mutabilis* 171, *lugubris* var. *subcostata* 171, *transcaspica* 171, 172, subsp. *punctulata* 171, subsp. *subcostata* 171.

*Blitophaga* *biseriata* 15, ***transcaspica*** *S e m.* 15, *turkestanica* 14, *Brenthidae* 88, *Bronislatvia* *robusta* 14, *sidonia* 14, *Brontes* 22, 23, *Broscini* 88, *Broscosoma* 85, *Broscus* 85, *cephalotes* 88, *Buprestis* *orichalcea* v. *major* 33, v. *minor* 33.

***Caletor*** *T s c h.* 227, *Callipogon* 374, 376, *barbatus* 374, *lemoinei* 374, *relictus* 372, 374, 375, 376, *Calosoma* *irregulare* 14, *lugens* 14, *sycophanta* 188, *Capnodis* *anthracina* 171, *anthracina* var. *cribricollis* 171, *bactriana* 171, *carbonaria* 171, *costulata* 99, *henningi* 171, *metallica* 171, *miliaris* 171, *parumstriata* 99, *sexmaculata* 171, *Carabidae* 187, 188, 189, *Caraboidea* 103, 106, 187, 189, *Carabus* *anchocephalus* 350, *bohemanni* 306 *bohemanni* var. ***astrabadensis*** *S e m.* 306, *broseiformis* 230, *cancellatus* 88, ***facetus*** *S e m.* 350, *gansuensis* 351, *granulatus* 88, ***hemicalosoma*** *S e m.* 231, *infantulus* 381, 382, 383, ***insidiosus*** *S e m.* 351, ***kamensis*** *S e m.* 350, 351, 352, *kashkarovi* 350, ***kusnetzovi*** *S e m.* 230, 299, *ladygini* *S e m.* 349 *maurus* 231, *maurus* var. *calosomoides* 231, *maurus* subsp. ***demetrii*** *S e m.* 232, *maurus* *paphius* 232, ***minusculus*** *S e m.* 297, *mniszecchi* 299, *morawitzi* 349, *pupulus* 381, 382, 383, *roseni* 231, *sculpturatus* 306, *tiro* 351, ***wilkinsi*** *S e m.* 382, *Cartodera* 115, *Castelneaudia* 40, *Cephaloidea* 183, 185, 186, *Cephaloini* 185, 186, *Cephaloon* 183, 184, 185, 391, *pallens* 186, 391, *sakurae* 186, *ungulare* 186, *variabile* 186, *Cerambyx* *heros* 23, *Charmosta* *irregulare* 14, *Chilotomus* *chalybaeus* 8, ***tschitscherini*** *S e m.* 8, *Chion(e)osoma* *subporosum* 99, *Chionosoma* *ferganense* 99, *Chlaenius* *costulatus* 169, *illigeri* 169, *quadrisulcatus* 169, *Choleva* *spinipennis* 154, *Cicindela* *inscripta* 229, *melancholica* 229, *obliquefasciata* var. *descendens* 229, *orientalis* 229, *Cicindelidae* 189, *Cissophagus* *hederae* 80, *Cisurgus* *flum* 80, *Clerus* 200, *formicarius* 200, 201, *mutillarius* 201, *quadrimaculatus* 202, *rufipes* 201, *Clivina* 85, 87, *Clytra* ***jacobsoni*** *S e m.* 173, *opaca* 173, ***Clytraria*** *S e m.* 173, ***Cnemargulus*** *S e m.* 354, ***krulikovskii*** *S e m.* 354, 355, *pusio* 355, *Cnemargus* 354, *rufescens* 26, *Cnemidotus* 188, *Corsyra* *obsoleta* 14, *Corynetes* *ruficornis* 202, *Coscinia* 169, *pictula*, 169, *signata* 169, *transeucasica* 169, *Cratocarabus* 381, *infantulus* 381, *pupulus* 382, *Cratogaster* 40, *Crypturgus* *cinereus* 77, *pusillus* 22, 23, 77, 78, *Ctenopus* ***pygmaeus*** *S e m.* 357, *Cychrostomus* ***facetus*** *S e m.* 350, *Cyclocarabus* 299, ***kusnetzovi*** *S e m.* 230, ***minusculus*** 247, *Cueujidae* 103, *Cupedidae* 103, *Cyclosomus* 189, *equestris* 189, *Cymindis* *sellata* 14, *transcaspica* 14, *Cynthia* 40, *Cyphogenia* 109, *humeralis* 100, *semicarinata* 100, *Cyphonotus* *caucasicus* 15, *integriceps* 15, *maximus* 15, *oryctoides* 15, *testaceus* 15 *Cyphosoma* 40, ***Cyphotrachelus*** *T s c h.* 40, *Cyriopertha* 390, *arcuata* 390, *Cyrtoderes* 40, *Cyrtoderus* 40, *Cyrtotriplax* *jakovlevi* 155.

*Daptus* 88, *Dasytes* 200, *Dendrophagus* *crenatus* 23, *Deris* ***kozlov*** *T s c h.* 223, *Diesia* 100, *Ditoma* 155, *Ditomini* 88, *Ditomus* *clypeatus* 402 *Doreus* *parallelepipedus* 29, *Drachylis* 186, *simulans* 186, *Dromius*

hauseri 14, Dryocoetes autographus 78, 201, villosus 22, Dyschirius 85, 87, 88, Dyticidae 188, 189, Dyticus marginalis 188.

**Earophanta** Sem. 172, **Earophila** Sem. 9, 172, **autumnalis** Sem. 9, 11, **loudoni** Sem. 11, serrata 9, Elaphrus jakovlevi 155, tschitscherini 306, Elater jakovlevi 172, Eoxenus 376, relictus 372, Epactiini 188, 189, Epactius 87, 88, 187, 188, 189, limbatus 188, tessellatus 188, Ephamillus 186, 391, variabilis 391, Eremazus cribratus 170, Eudromus 40, Eurymelanius 107, 108, chydaeus 108, Eustomis 390, formosus 390, Euzonitis 392, Exocentrus adspersus 202.

**Feronia** 225.

**Geotrupes** foveatus 170, impressus 170, jakovlevi 170, Glaphyrus sogdianus 307, turkestanicus 307, Grammoptera 115, Graniger 169, pictulus 169.

**Habrobates** Sem. 11, **vernalis** Sem. 12, Habroloma aurea 172, Halipidae 188, 189, Halipus 70, 188, Halyzia tschitscherini 15, reitteri, 15, Haplomaseus 107, Harpalidae 189, Harpalodema 219, **ahngeriana** Sem. 221, hyalina 220, turcmenica 222, Helops 29, Heteromera 104, Himatismus turkestanicus 307, Hister carbonarius 16, marginatus 16, **silantjevi** Sh. 16, Hololepta plana 78, Homalosomea 40, Homopsis 12, Hoplia concolor 172, weisei 172, Hoplodactylus 39, **Hoploprion** Tsch. 40, **Hyalamara** Tsch. 219, **crystallina** Tsch. 220, hyalina 219, Hydroporus fuscipennis 154, semenovi 154, Hylastes palliatus 78, 201, Hylecoetus dermestoides 23, Hylesinus kraatzii 22, vittatus 22, Hyliota planata 22, Hylurgus ligniperda 77, Hypercosmeton 14, callistoides, 14, jakovlevi 14, quadrimaculatum 14, Hypogaeanum 40, **Hypogeobium** Tsch. 40, Hypogium 40.

Julodella 161, abeillei 164, brevilata 164, **dilaticollis** Sem. 162, dilaticollis ab. **irrorata** Sem. 162, fairmairei 164, futura 162, globithorax 162, 164, impluviata 163, kaufmanni 162, schochi 164, schochi var. regularis 165, **zarudniana** Sem. 163, Julodis 161, bucharica 190, bucharica ab. **ordinata** Sem. 190, bucharica ab. **vittata** Sem. 190, cyphodera 162, futura 162, globithorax 161, 164, globithorax var. dilaticollis 162, muscula 164, rotundicollis 162, variolaris 190.

Lado jelskii 155, Laemophloeus 22, abietis 22, duplicatus 22, ferrugineus 22, testaceus 22, Lagriidae 104, Lathridius angusticollis 155, jakovlevi 154, 306, kokujevi 155, lardarius 154, quadraticollis 306, Lebia albomaculata 14, ballionis 14, quadrimaculata 14, tetraspila 14, Leistus **indus** Tsch. 109, lenkoranus 109, Leucolaephus 12, Leptopodus 40, Lioderes kollari 403, Liparthrum arnoldi 79, bartschii 79, **colchicum** Sem. 79, Lobarthron balassogloi 203, Lytta deserti 307, hauseri 307.

Malachius 200, fallax 92, rubidus 92, rubidus var. fallax 92, 93, rubidus var. **mazarakii** Baeckm. 93, Mallosia iranica 100, jakovlevi 100, Mantichorula 12, Megapertha 391, massageta 391, Megalopertha 391, massageta 391, Melambia tekensis 170, Melandrya 185, Melandryidae 184, 185, Melibaeus reitteri 172, Meloë acnea 356, **primula** Sem. 356, pubifera 392, sulciollis 392, xanthomelaena 391, 392, xanthomelas 391, Meloidae 183, 184, Melolontha anketeri 15, Mendidius rufescens 26, **Microcarenus** Tsch. 40, 227, Microcephalus 40, 227, Mimocarabus 232, **hemicalosoma** Sem. 231, Miscodera 85, Mnuphorus 14, callistoides 14, discophorus 14, jakovlevi 14, obsoletus 14, quadrimaculatus 14, sellatus 14, Monotropus

austi 15, jakovlevi 15, nordmanni 15, starecki 15, steveni 15, thoracicus 15, Mordellidae 183, 185, Morphnos 40, Morphnus 40, Mycetophagus tschitscherini 155, Myelophilus minor 77, 201, piniperda 23, 77, 78, 201, Myodites 105.

**Neoplesius insidiosus** Sem. 351, **kamensis** Sem. 350, Nitidulidae 104.

**Ocera** 420, Oedemeridae 183, 185, Oenas deserti 307, Oiceoptoma 169, Omma 103, Omophron 87, 187, Omophronini 188, 189, Onthophagus lineatus 306, transcaspicus 306, Opilo 200, domesticus 202, mollis 202, pallidus 202, Ostomidae 104.

**Panotrogus myshenkovi** 306, **Paromalus** 77, **flavicornis** 77, **parallepipedus** 77, Passalidae 88, **Pediacus dermestoides** 23, **fuscus** 23, **Pelobiidae** 188, **Penthophonus antonovi** 45, **astutus** Tsch. 44, 45, **glasunovi** 45, **peyroni** 45, **Penthus peyroni** 45, **Pentodon foveipennis** 17, 18, **idiota** 304, 305, **idiota** var. **ottomana** 304, 305, **memnon** 304, 305, **patruelis** 305, **patruelis** var. **unidens** B. Jak. 305, **punctatus** 305, **relictus** B. Jak. 304, 305, **subdilatus** 18, **Petria** 104, **nitidicollis** 104, **Petriidae** 104, **Phloeophthorus vinogradovi** 80, **Phloeosinus bicolor** 79, 80, **thujae** 22, **transcaspicus** Sem. 79, 80, **Phonapate** 99, **deserti** 99, **Phyllognathus**, **hauseri** 170, **silenus** 170, **Phyllopertha reitteri** 390, **sarta** 391, **sarta** var. **bicolor** 391, **Phymatodes kollari** 403, **Phytoecia** 100, **Pidonia** 115, **alticollis** 115, **alticollis** var. **malthinoides** 115, **alticollis** var. **tristicula** 115, **bicolor** 115, **debilis** 115, **gibbicollis** 115, 116, **grisescens** 115, **lurida** 115, **similis** 115, **suvorovi** Baeckm. 115, **Platychile** 189, **pallida** 189, **suturata** 189, **Platyope** 9, 12, **autumnalis** Sem. 9, **collaris** 10, **leucogramma** 9, **loudoni** Sem. 11, **planidorsis** 10, **serrata** 9, 10, **tomentosa** 10, **Platypus cylindrus** 23, **Platysma** 218, **armenum** 107, **astutum** Tsch. 107, **caucasicum** 107, **chydaeum** 107, **jaxartis** Tsch. 226, **kozlovi** Tsch. 223, **lombardum** 39, **planicola** 227, **satunini** Tsch. 24, **tamsi** 107, **Platysoma** 77, 78, **angustatum** 78, **compressum** 78, **deplanatum** 78, **frontale** 78, **lineare** 78, **oblongum** 78, **Plegaderus** 77, **discissus** 77, **saucius** 77, **vulneratus** 77, **Pleopertha** 390, **areuata** 390, **Pogonarthron tschitscherini** 203, **Pogonochaerus** 202, **dentatus** 202, **Pogonophorus** 109, **Pogonus fulvus** 401, **luridipennis** 401, **Polyarthron bang-haasi** 172, **bienerti** 172, **bienerti** var. **bang-haasi** 172, **tschitscherini** 203, 204, **Polygraphus polygraphus** 22, **Polyphylla alba typica** 170, **alba permagna** 170, **alba vicaria** 170, **Prionophorus** 40, **Prionotus** 186, **Prionus** 172, 203, **balassogloi** 203, **turkestanicus** 203, **Przevalskia** 11, 12, **pilosissima** 11, **Psammoxenus** 14, **Pseudadelosia** 39, 40, **Pseudoceneus** 40, **Pseudocranium** 350, 351, **Pseudoprionus bang-haasi** 172, **bienerti** 172, **Psilotarsus turkestanicus** 203, **Pterostichus** 218, **astutus** 107, **caucasicus** 107, **chydaeus** 107, **flavofemoratus** 39, **gestroi** 39, **lombardum** 39, **validipes** 39, **Ptilinus pectinicornis** 202, **Purpuricenus desfontainei** 359, **zarudnianus** Sem. 358, **zarudnianus** ab. **bicoloriceps** Sem. 359, **zarudnianus** ab. **nigriventris** Sem. 359.

**Ritterella** 356, **fusiformis** 356, **gracillima** Sem. 356, **Rhigocarabus ladygini** Sem. 349, **Rhipidius** 105, **Rhipiphoridae** 105, **Rhizotrogus ferganensis** 99, **semenovi** 306.

**Scarabaeus testaceus** 15, **Scarites** 85, 87, **Scaritini** 85, 86, 87, **bucida** 86, **eurytus** 88, **Schistoceros auritus** 402, **bimaculatus** 402, **Scolytus carpini** 22, 23, **intricatus** 23, 78, **koenigi** 80, **ratzeburgi** 23, **Silpha turke-**

stanica 14, *Solskia morawitzi* 100, *plana* 100, **Solskiola** S e m. 391, *Sphaerites* 104, *Sphaeritidae* 104, *Sphenaria komarovi* 307, *rubripes* 307, *tomentosa* 307, *vestita* 307, *Sphenoptera aciculata* 34, 35, *antiqua* 215, 216, *astrachanica* 34, 35, *bifulgens* 155, *coracina* 216, *cupraria* 34, 35, *cuprea* 34, 35, *dianthi* 215, 216, *exarata* 215, 216, **fallaciosa** B. Jak. 216, *fossulata* 33, 35, *glabrata* 387, *inaequalis* 215, 216, *karelini* 33, 34, 35, *karelini* v. *bifulgida* 35, v. *koltzei* 34, 35, **oporina** B. J a k. 386, *orichalcea* 34, 35, *pruinosa* 34, 35, *solskyi* 34, 35, *wilkinsi* 34, 35, *zoubkoffi* 34, 35, *Sphodristocarabus bohemani* 306, *bohemani* var. **astrabadensis** S e m. 306, *Sponidium* 186, 391, *Stenodera* 184, *Stenotrachelini* 186, *Stenotrachelus* 185, *Strepsiptera* 105, *Stomis* 390, *punicatus* 390, *Sybaris* 186, *Sylvanus* 23, *sexdentatus* 23, *unidentatus* 23, *Syrdenus externus* 401, *dilutus* 401, *grayi* 401.

*Telephorus* 200, *Teropha* 40, *Tetrops* 311, **formosa** B a e c k m. 311, *gilvipes* 311, 312, *hauseri* 311, *praeusta* 311, 312, *praeusta* var. *algerica* 311, *praeusta* var. *nigra* 311, *praeusta* var. *starki* 311, *Thanatophilus baicalicus* 169, *sagax* 169, *trituberculatus* 169, *Thorictus koenigi* 354, *persicus* 354, **ruzskii** S e m. 353, *Tillus* 200, *elongatus* 202, *unifasciatus* 202, *Tomicus acuminatus* 200, 201, *bidens* 202, *chalcographus* 23, *duplicatus* 22, *judeichi* 78, *laricis* 78, 201, 202, *stenographus* 23, 77, 78, 201, *typographus* 23, 77, 78, 201, *Taxocerus* 307, *Trachys aurea* 172, *Trichodes* 200, *Trichosternum* 40, *Trichosternus* 40, *Trigonocnemis* 306, *hauseri* 306, *Trigonoscelis* 420, *lacerta* 100, *pustulosa* 100, *Tritoma bipustulata* 155, *jakovlevi* 155, *Typitium* 186, 391, *ungulare* 391.

*Valgus hemipterus* 29.

*Xyloeptes exul* 80, *Xylopertha sinuata* 202.

*Zonitidae* 184, *Zonitis* 392, *hauseri* 392, *immaculata* 402, 403, *laticollis* 403, *nana* 403, *turkestanica* 403.

## Hymenoptera.

*Amauronematus hercyniae* 199, *jaroslavensis* 199, **Anaulacus** S e m. 173, *sibiricola* 173, *Anergates atratulus* 97, *Aulacus sibiricola* 173, *rufitarsis* 173.

*Camponotus herculeanus* 205, *maculatus* 97, *pensylvanicus* 205, *pensylvanicus* var. *aterrimus* 205, *pensylvanicus* var. *saxatilis* 205, *Chrysis aerata* 399, *desidiosa* 398, **fax** S e m. 399, *ignita* 399, 400, **petri** S e m. 397, *refulgens* 399, *scutellaris* 399.

*Echtrus reluctator* 288, **sibiricus** K o k. 288, *Encyrtus* 423, *Evania cribrata* 199, *schlettereri* 199.

*Formica cinerea* 206, *cinerea* var. *imitans* 206, *exsecta* 206, *fusca* 175, 206, *gagates* 97, 175, 206, *gagates* var. *transcaucasica* 205, 206, *pratensis* 98, 174, 205, *pratensis* var. *rufo-pratensis* 205, *pratensis* var. *truncicolo-pratensis* 205, *pressilabris* 206, *rufa* 205, *rufibarbis* 205, 206, *rufibarbis* subsp. *clara* 206, *sanguinea* 175, 206, *sanguinea* var. **mollesonae** R u z s k y 206, *uralensis* 205, 206.

*Gasteryption schlettereri* 199, *taschenbergi* 199.

*Holochrysis petri* S e m. 397.

*Iehneumon venustus* K o k. 388.

*Jermakia cephalotes* 199.

*Labrotychus transcaspicus* K o k. 389, *Lasius alienus* 205, 207, mixtus 207, *niger* 97, 205, 207, *umbratus* 207, *umbratus* var. *mixto-umbratus* 207, *Leptothorax acervorum* 207, *muscorum* 207.

*Macrosterotrichus* K o k. 287, *jakovlevi* K o k. 288, *Myrmecocystus alti-squamis* 36, *cursor* 205, *cursor* var. *caspicus* 205, *foreli* R u z s k y 36, 155, *viaticus* 36, *viaticus* var. *niger* 36, *viaticus* subsp. *setipes* 37, *Myrmica lobicornis* 175, 207, *sulcinodis* 207.

*Phanerotoma fracta* K o k. 285, *minuta* K o k. 286, *parva* K o k. 285, *semenovi* 286, *Pseudochrysis sphinx* 400.

*Rhogas sibiricus* K o k. 287.

*Sarntheinia gansuana* K o k. 389.

*Tetrachrysis fax* S e m. 399.

*Xorides nitidus* 287, *opacus* K o k. 287, *Xylonomus jakovlevi* K o k. 288, *Xylophrurus lancifer* 288.

*Vespa silvestris* 368.

## Lepidoptera.

*Abraxas sylvata* 112, *Acalla ferrugana* 180, *ferrugana* ab. *galacteana* K r u l. 180, *ferrugana* ab. *tripunctana* 180, *hippophæana* 179, *hippophæana* var. *insulana* K r u l. 179, *niveana* 113, *Acidalia aversata* var. *spoliata* 112, *immorata* 112, *rubiginata* 112, *straminata* 112, *Acontia lucida* 111, *luctuosa* 111, *Acronycta pontica* 6, *Adela degeerella* 114, *Aglia tau* 111, *Agrotis cuprea* 111, *obscura* 111, *occulta* ab. *passettii* 112, *prasina* ab. *albimacula* 179, *prasina* ab. *egregia* 178, *prasina* ab. *jaspidea* 178, *prasina* ab. *jaspidea-lugubris* 179, *prasina* ab. *lugubris* 178, *prasina* var. *suffusa* 178, *recussa* 111, *segetum* 111, *vallesiaca* 6, *Alucita galatodactyla* 113, *Anacampsis vorticella* 114, *vorticella* ab. *ligulella* 114, *Anaitis plagiata* 112, 303, *praeformata* 112, 114, *Ancyliis laetana* 113, *Arctia caja* 112, *hebe* 303, *Argynnis amathusia* var. *sibirica* 177, *dia* 110, *euphrosyne* 110, 302, *euphrosyne* var. *figal* 302, *euphrosyne* var. *nephele* 302, *lathonia* 302, *niobe* 110, *pandora* ab. *dacica* 302, *paphia* ab. *delila* 177, 178, *Argyresthia conjugella* 113, *Argyritis superbella* 114.

*Boarmia cinetaria* 112, *repandata* 112, *repandata* ab. *maculata* 112, *Borkhausenia lambdella* 31, *lunaris* 31, *kokujevi* K r u l. 31, *Brachionycha nubeculosa* 111, *Brachmia dimidiella* 114, *Bryotropha terrella* 114.

*Callophrys rubi* var. *sibirica* 303, *Callopietria purpureofasciata* 6, *Calophasia lunula* 111, *Caradrina aspersa* 6, *exigua* 111, *quadripunctata* 111, *Carpocapsa* 423, *pomonella* 212, 214, *Catocala* 71, *abamita* 75, 76, *adultera* 73, 76, *aspasia* 74, 76, *cerogama* 72, 76, *concombens* 167, *conversa* 6, *deducta* 72, 73, 76, *dilecta* 6, 74, 75, 76, *disjuncta* 6, *disjuncta* var. *fumigata* K u s n e z. 75, 76, *disjuncta* v. *luctuosa* 75, 76, *dula* 74, 75, 76, *edwardsi* K u s n e z. 75, 76, *elocata* 6, 72, 73, 76, *eutychea* ab. *mariana* 75, 76, *faustina* 74, *fraxini* 72, 168, *fulminea* 75, *hetaera* 74, *judith* 166, 167, *judith* var. *miranda* 168, *koreana* 75, *lara* 72, 76, *levettei* 166, 167, 168, *luctuosa* 75, 76, *mariana* 75, 76, *meskei* 74, *mesopotamica* K u s n e z. 74, 76, *nupta* 73, 76, *nupta* v. *centrasiatica* K u s n e z. 73, 76,



nupta v. nuptialis 73, 76, nuptialis 73, 76, nymphagoga 6, oberthüri 72, 76, **orba** K u s n e z. 166, 167, 168, paeta 111, promissa 6, relicta 75, scortum 75, 76, sponsa 74, 75, 76, unijuga 73, 76, Cerostoma sequella 113, Chariclea vexilliger 385, Chloantha polyodon 111, Chrysophanus hippothoe 110, phlaeas 110, virgaureae 38, virgaureae ab. apicepunctata 38, Coenonympha pamphilus var. lyllus 302, Coleophora 114, Colias 301, aurora 30, aurorina 182, aurorina ab. alba 301, aurorina ab. tamara 301, caucasica 301, caucasica ab. alba 301, caucasica ab. **rühli** K r u l. 301, edusa 301, edusa ab. helice 160, erate 301, 302, erate ab. chrysodona 301, erate ab. **edusoides** K r u l. 301, erate ab. helicita 301, erate ab. pallida 302, hyale 160, 302, hyale var. **meridionalis** K r u l. 302, hyale ab. nigrofasciata 160, hyale ab. sareptensis 301, hyale ab. uhli 160, myrmidone 301, myrmidone ab. alba 301, myrmidone var. ermak 30, tamara 182, Conchylis respirantana 113, Coscinia cribrum 112, Crambus perlellus ab. warringtonellus 112, tristellus ab. paleella 303, Cucullia absinthii 111, fraudatrix 111.

Depressaria albipunctella 114, chaerophylli 181, ciniflonella 110, 181, douglasella 181, hepatoriella 114, liturella 114, 181, pulcherrimella 181, **semenovi** K r u l. 181, ululana 181, Diacrisia sanio 112, Diasemia litterata 113, Dioryctria abietella 113, Drepana falcataria 111.

Ellopia prosapiaria var. prasinaria 112, Ematurga atomaria 112, Epermenia illigerella 114, Epinephele jurtina 111, lycaon 110, lycaon ab. schlosseri 110, Epineuronia cespitis 111, popularis 111, Erastria pusilla 111, Euclidia glyphica 111, mi var. litterata 111, Eurymene dolabraria 112, Eurymus edusa 5, Eutelia adoratrix 6, Evergestis aenealis 113, extimalis 113, Exapatte congelatella 113.

Gelechia scalella 114, velocella 114, Gonopteryx rhamni 110, Gracilaria nolckenella 114, Grapholitha compositella 113, dorsana 113.

Hadena lateritia 111, Heliothela atralis 113, Heliothis dipsacea 111, ononis 111, Hemaris fuciformis 111, Hepialus humili 112, humili ab. rosea 179, Herminia tentacularia 111, Hesperia alveus 111, malvae 111, sao 182, sertorius 182, Hipparchia circe 5, podarce 182, statilinus 5, syllicus 182, Hydroecia micacea 111, moesiaca 7, nictitans 111, Hyloeus pinastri 111, Hypena rostralis 111, Hypenodes kalehbergi var. orientalis 6, Hypercallia citrinalis 114, Hypochalcia ahenella 112, candelisequella 112, propinquella 112.

Incurvaria rubiella 114.

Larentia bicolorata 112, comitata 112, fluctuata 112, montanata 112, ocellata 112, testaceata 112, Leptidia sinapis 5, sinapis ab. subgrisea 301, Leucania comma 111, conigera 111, pallens 111, Lithocolletis populifoliella 114, Lithosia griseola 112, Lycaena aegon 111, argus 111, argyrognomon 303, astrarche var. calida 303, coelestina 182, icarus 111, 178, icarus ab. caerulea 111, icarus var. celina 178, icarus ab. icarinus 111, 178, 303, icarus ab. iphis 111, 178, icarus var. parvula 178, 303, rhymnus 182, semiargus 111, Lygris prunata 112, Lymantria dispar 111, Lythria purpuraria 112, 303, Macrothylacia rubi 111.

Malacosoma neustria 111, neustria brunnea 111, neustria flava 111, Melanargia syllius 182, Mamestra advena 111, brassicae 111, oleracea

111, trifolii 111, Melitaea athalia 302, cinxia 302, Metopsilus porcillus 111, Metzneria igneella 114, neuropterella 113, 114, neuropterella ab. **gigantella** Krul. 114, Miana bicoloria 111, strigilis 111, Monopis imella 114, rusticella 114, Myelois cribrella 112.

**Nepticula** sorbi 114, **Nomophila** noctuella 113, **Nothris** verbascella 114, **Nyctegretis** achatinella 112.

**Ortholitha** cervinata 112, limitata 112, **Orthotaelia** sparganella 113.

**Pachytelia** unicolor 112, **Pararge** maera v. *monotonia* 30, 31, *hiera* var. **ominata** Krul. 30, 31, **Phalera** bucephala 111, **Phasiane** petrararia 112, **Phleboëis** rogneda 7, **Phlyctaenodes** sticticalis 113, 303, verticalis 113, **Phragmatobia** fuliginosa 112, **Pieris** brassicae 38, brassicae ab. **nigronotata** Jachont. 38, *daplidice* 157, 159, 160, 300, *daplidice* var. *bellidice* 159, 300, *deota* 38, *napi* 157, 158, 159, 160, *napi* var. *aestiva* 158, *napi* var. *napaeae* 158, *napi* var. *vernalis* 158, *rapae* 111, 157, 158, 300, *rapae* ab. *flavicans* 30, *rapae* ab. *flavida* 30, *rapae* var. *leucotera* 300, *roborovskii* 38, **Pionea** elutalis 113, *forficalis* 113, *prunalis* 113, **Plastenis** subtusa 111, **Plusia** chrysitis 111, *gamma* 111, 303, *gutta* 303, **Plutella** maculipennis 113, **Pontia** sertorius 182, **Pterophorus** lienigianus 113, *monodactylus* 113, **Pygaera** anastomosis 111, *anastomosis* ab. *tristis* 111, **Pyralis** farinalis 113, *regalis* 113, **Pyrameis** cardui 111, 302, **Pyrausta** cespitalis 113, *cespitalis* var. *intermedialis* 113, *nebulalis* 113, *purpuralis* 113, **Pyrrhia** 384, 385, *aconiti* 384, *angulata* 384, *exprimens* 384, 385, *umbra* 384, 385.

**Salebria** semirubella 113, **Saturnia** pavonia 111, **Satyrus** actaea var. *podarce* 182, *arethusa* 302, *bischoffi* 302, *briseis* var. *maracandica* 302, *kaufmanni* 302, *staudingeri* 302, **Scoliopteryx** libatrix 111, **Scoparia** crataegella 113, *frequentella* 113, **Scoria** lineata 112, **Scythris** var. *rusicella* 114, **Selagia** spadicella 113, *argyrella* 113, **Semioscopis** antiquella 114, *avellanella* 114, **Sesia** culiciformis 112, **Simaethis** pariana 113, *diana* 113, **Smerinthus** populi 217, 218, **Solenobia** lichenella 114, **Spilosoma** menthastri 112, **Sylepta** ruralis 113.

**Talaeporia** tubulosa 114, **Teleia** alburnella 181, *alburnella* ab. **radiella** Krul. 181, *triparella* 31, **Tephroclystia** exiguata 112, *linariata* 112, *oblongata* 112, *scabiosata* 112, *succenturiata* 112, **Thalera** fimbrialis 112, **Thecla** rhymnus 182, **Timandra** amata 112, 303, **Tinea** arcuatella 114, *granella* 114, **Trachea** atriplicis 111.

**Vanessa** antiopa 110, 114, *levana* 158, var. *prorsa* 158, *urticae* 110, 114, **Venilia** macularia 112.

**Xanthia** fulvago 111.

**Yponomeuta** cognatellus 113, *padellus* 113, **Ypsolophus** juniperellus 114, *limosellus* 114.

**Zygaena** dorycnii 182.

## Diptera.

**Anopheles** 284, 360—371, *claviger* 360, *maculipennis* 365.

**Chironomus** 369, **Corethra** 363, **Culex** 284, 363, 365, 369, 370.

**Gymnoparcia** crassicornis 214, **pomonellae** Schnabl & Mokrz. 211.

**Hypoderma** bovis 101.

*Rhinoestrus purpureus* 102.

*Thryptocera pomonellae* Schnabl & Mokr. 211.

### Hemiptera.

*Acalypta platychila* 4, *sibirica* Jak. 4, *Aelia aspersa* Jak. 2, *granum* Jak. 1, *rostrata* 2, *Agraphopus* 193, *femoralis* 193, *viridis* 193.

*Berytus* 380, *nigrolineatus* Jak. 379, *setipennis* 380, *Bothrostethus annulipes* 291, *elevatus* 291, *luteus* 291, *rufulus* Jak. 291, *subinermis* 291, *Byrsinus fossor* 378, *pevtzovi* Jak. 377, 378.

*Cicadetta montana* 313, 404.

*Dietyonota idonea* Jak. 291, *marmorea* 292.

*Haploprocta christophi* 32, *pustulifera* 32.

*Lasiotropis corniculata* Jak. 3, *longipennis* 3.

*Menaccarus deserticola* 289, *eremita* Jak. 289, *transparens* 289, *Menida* 379, *poecila* Jak. 378, *quadrinaculata* 379, *Monanthia angustata* 193, *auriculata* 193, *corniculata* Jak. 3, *distans* Jak. 2, *fieberi* 193, *longipennis* Jak. 3, *taurica* Jak. 193, *testacea* 2, *Myrmius hirsutus* Jak. 192.

*Nezara breviceps* 291, *satunini* Jak. 290.

*Opsicaetus semenovi* Jak. 194, *Phimodera amblygonia* 83, *aridella* Jak. 82, *borealis* Jak. 81, *laevilinea* 82, *orthoehila* 83.

*Platychila distans* Jak. 2, *taurica* Jak. 193.

*Reduvius disciger* 195, *personatus* 194, 195, *semenovi* Jak. 194, *testaceus* 195.

*Sciocoris agnatus* Jak. 191, *deltoccephalus* 192, *dilutus* Jak. 191, *macrocephalus* 84, *placidus* Jak. 84.

*Tuponia* 292, *pallida* 293, *tinctoria* Jak. 292.

### Odonata.

*Aeschna affinis* 90, *grandis* 89, *juncea* 89, *rufescens* 90, 91, *Agrion puella* 91, *pulchellum* 90, 91, *Anax formosus* 89, *parthenope* 89, 90, 91.

*Brachytron pratense* 90.

*Calopteryx splendens* 90, *virgo* 90, *Crocethemis erythraea* 89, 90, 91.

*Enallagma cyathigerum* 90, *Erythromma najas* 90.

*Ischnura elegans* 90, *pumilio* 90.

*Lestes barbara* 90, *Libellula albistyla* 89, 90, *brunnea* 89, 90, 91, *cancellata* 90, *depressa* 90, 91, *fulva* (typica) 90, 91, *fulva v. pontica* 90.

*Platynemis pennipes* 90, *Pyrrhosoma minium* 91.

*Somatochlora alpestris* 89, *metallica* 90.

### Platyptera.

*Calotermes flavicollis* 29.

*Embia* 7, 153, *solieri* 7, 210, *tartara* 7, *taurica* Kusnez. 208, 210, 346.

### Orthoptera.

*Acrida turrata* 7.

*Calliptamus italicus* 7.

*Empusa tricornis* 7.

*Mantis religiosa* 7.

*Parameles heldreichi* 7, 43, *taurica* J a k. 41.

### Dermatoptera.

*Anechura* 196, *asiatica* 197, 198, *bipunctata* 197, 198, *bipunctata orientalis* 197, 198, *orientalis* 197, 198, *Apterygida media* 197.

*Forficula* 196, *aetolica* 6, 19, 20, *barroisi* 21, *biguttata* 197, *caucasica* S e m. 19, *lucasi* 21, *pomerantzevi* S e m. 20, *senegalensis* 21, *smyrnensis* 198, *tomis* 21, 199.

### Алфавитный указатель систематических названий упомянутых в этом томъ растений. — Index alphabétique des noms de plantes contenus dans le présent volume.

*Alisma plantago* 361.

*Butomus umbellatus* 361.

*Colutea arborescens* 6, *Cytisus biflorus* 80, *Cytisus laburnum* 80.

*Elatine alsinastrum* 361, *Elodea* 365, *Elodea canadensis* 361.

*Ferula jaeschkeana* 8, *Ficus* 6.

*Glycera spectabilis* 361.

*Heleocharis palustris* 361, *Hydrochaeres morsus-ranae* 361, *Hydrodction* 365.

*Juglans regia* 6, *Juniperus foetidissima* 80, *Juniperus pseudosabina* 80.

*Laurus nobilis* 79, *Lemna minor* 361, *trifulca* 361, *Lycium* 402.

*Nuphar* 365, *Nuphar luteum* 361, *Nymphaea* 365, *Nymphaea candida* 361.

*Polyporus betulinus* 155, *Potamogeton* 365, *natans* 361, *lucens* 361, *praelongus* 361, *Prunus* 6, *Pyrus* 6.

*Quercus castanaefolia* 23, 78.

*Sagittaria sagittaeifolia* 361, *Scirpus lacustris* 361, *Sparganium fluitans* 361, *simplex* 361, *Stratiotes aloides* 361.

*Tamarix* 402, *Typha latifolia* 361.

### Алфавитный указатель авторовъ реферированныхъ въ этомъ томъ работъ. — Index alphabétique des noms d'auteurs dont les travaux sont analysés dans le présent volume.

Аделунгъ, Н. 66, Adlerz, Gott. 260, Aigner-Abafi, L. v. 267, Alfken, J. D. 141, 261, André, Ernest 260, Apfelbeck, V. 240, Axelson, W. M. 342, 343, Baeckmann, Julius 48, Берманъ, Ю. И. 241, 315, Bartel, M. 326, Беккеръ, Ф. 151, Becker, Th. 147, 272, Belon, R. P. 241, Bengtsson, Simon 141, Bergroth, E. 64, Bernhauer, Max 122, 242, 316, 408, Bezzi, M. 148, Börner, C. 338, Boucomont, A. 122, 243, Brenske, E. 244, Бурлаковъ, Г. 122, Burr, Malcolm 341, Buysson, R. du 48, 244, 261, Cajander, A. K. und Poppius, R. B. 233, Champenois, A. 245, Холодковскій, Н. А. 149, Czerny, P. Leander 62, 148, 273, 339, Dalla Torre, C. G. de 55, Dalla

Torre, W. von et Kieffer, J. J. 261, Daniel, Josef 123, Daniel, Karl 123, 124, 125, Demaison, L. 60, Dyar, H. D. 326, Dziedzielewicz, Józef 278, Егоровъ, Н. М. 412, Eichelbaum, F. 245, Энциклопедическій словарь изд. Ф. А. Брокгаузъ и П. А. Ефронъ 407, Fairmaire, L. 48, 125, Fertou, Ch. 141, Fleutiaux, Ed. 408, Friederichs, K. 246, Fuchs, A. 328, Gadeau de Kerville, Henri 279, Ganglbauer, L. 126, 316, 317, Gerhardt, J. 317, Giard, Alfred 262, Григорьевъ, Б. 66, Grouvelle, A. 246, Grum-Grshimailo, Gr. 60, Habermehl, H. 141, Heller, K. M. 317, Hendel, Friedrich 62, 273, 274, 339, Herz, O. 328, 329, Hetschko, Alfred 148, Höltzermann, Fr. 413, Horváth, G. 65, 416, 417, Houlberth, C. 235, Якобсонъ, Г. Г. 246, 247, 317, Jacoby, Martin 247, Яковлевъ, А. И. 126, Яковлевъ, В. Е. 149, 150, 277, Jakovleff, V. E. 131, Ивановъ, Н. Н. 131, Караваевъ, Владиміръ 324, Карпенгеръ, Г. 236, Kertész, C. 274, Kertész, K. 415, Kiaer, Hans 262, Kieffer, J. J. 263, 264, 405, Kieffer, J. J. et Dalla Torre, W. von 261, Klöcker, Alb. 405, Kohl, Franz Friedr. 264, Kokujew, Nikita 142, Кокуевъ, Никита 142, Комиссія для изслѣдованія фауны Московскоіи губерніи 117, Kopow, Fr. W. 57, 142, 143, 264, 265, 266, 324, Korb, M. 331, Кожевниковъ, Г. 237, Kossonogoff, J. 414, Kuhlitz, Th. 238, Kusnezow, N. J. 61, Lameere, Aug. 49, Lauterborn, R. 340, Lauterborn, R. und Rimsky-Korsakow, M. 278, Lesne, P. 247, Levander, K. M. 274, Lichtwardt, B. 148, 415, Luze, Gottfried 49, 249, Marchal, Paul 266, Matsamura, S. 277, Мазаракій, В. В. 249, 250, Melichar, L. 65, Metalnikoff, S. J. 331, Мокржецкій, С. А. 61, 143, Морозовъ, Г. 132, Moser, J. 251, Müller, Jos. 318, Neuburger, W. 332, Ohaus, Fr. 319, Olivier, Ernest 251, Пачоскій, I. K. 238, 275, Pagenstecher, A. 267, 268, Pandellé, L. 148, Petersen, W. 144, 332, Petri, Karl 251, 252, Peyerimhoff, P. de 252, Pic, Maurice 50, 133, 134, 253, 319, Pierce, F. N. 335, Pleske, Theodor 148, 276, Померанцевъ, Дмитрій 51, 239, 254, Poppius, B. 254, Poppius, R. V. und Sajander, A. K. 233, Porte, L. de la 266, Portschinsky, J. 63, Порчинскій, I. A. 61, 63, Poujade, G.-A. 51, Правительственный Тобольскій Губернскій Агрономъ 279, Püngeler, Rudolf 268, 269, Rebel, H. 269, Régimbart, M. 255, 409, Reitter, Edm. 51, 54, 134, 135, 136, 255, 320, 409, 410, 411, Reuter, E. 416, 418, Reuter, O. M. 66, 417, Rippon, Robert H. F., 270, Rimsky-Korsakow, M. und Lauterborn, R. 278, Roubal, J. 314, Ruzsky, M. 57, Рузскій, М. 57, 266, Sahlberg, John 257, 258, Sainte-Claire Deville, J. 138, Schenkling, Sigmund 259, 320, Schmiedeknecht, Otto 58, 267, Schnabl, J. 64, 276, Schreiber, Carl 270, Schultz, Oskar 271, Schultze, A. 137, 320, 321, Seidlitz, Georg 239, Семеновъ, Андрей 138, 151, Шарпъ, Давидъ 119, Sharp, D. 405, Ширияевъ, Н. Н. 143, Щелкановцевъ, Я. П. 151, Silfvenius, A. J. 417, Sintenis, F. 120, Скориковъ, А. С. 406, Slevogt, B. 62, 146, 335, 336, 337, Сорокинъ, В. М. 406, Spreiser, P. 271, 340, Штанге, Т. В. 321, Strand, Embr. 271, Сумаковъ, Г. Г. 138, Sumakow, G. G. 260, Szépligeti, V. 411, Тарнани, И. К. 314, Teich, C. A. 146, Труды Ярославскаго Естественнаго-Историческаго Общества 121, Tschetwerikoff, S. 337, Villeneuve, J. 277, Voigts, Hans 323, Воронцовъ, Александръ 54, 140, 272, Vosseler, J. 67, Wagner, Fritz 271, Wagner, Jul. 46, 149, 240, Wahlgren, E. 407, Weise, J. 323, 324, Werner, F. 342, Wyttsmann, P. 234, 272.

## Замѣченныя опечатки и др. погрѣшности.

### Corrigenda.

Стран.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
10	15 стр.	Jolotan	Jolotan.
11	2 стр.	tibiarum nil	tibiarum posticarum nil
15	3 св.	nov. nom.)	(nov. nom.)
35	4 стр.	<i>bifulgida</i>	<i>bifulgens</i>
36	20 стр.	♀.	♀
75	16 св.	оказывается	оказывается,
76	14, 19, 22 св.	i	I
"	1 стр.	he	the
"	9 стр.	Kusnezow	Kusnezov
111	4 стр.	Бекманна	Бекмана
115	9 св.	unbeschriebene	unten beschriebene
118	16 св.	вышеприведеннаго	вышеприведенной
128	6 стр.	<i>dactilyperda</i>	<i>dactyliperda</i>
144	3—2 стр.	извѣстной извѣстностью	извѣстностью
144	25 св.	<i>pomonella</i>	<i>pomonellae</i>
146	5 св.	<i>Nymphalididae</i>	<i>Nymphalidae</i>
147	2 св.	<i>Cerastoma</i>	<i>Cerostoma</i>
149	11 стр.	пзображаетъ	пзображаетъ
177	1 стр.	II, 1903	III, 1903
190	17 св.	fensam	tensam
210	13 св.	XXXVII, 1903	XXXVIII, 1904
229	6 стр.	(1805)	(1885)
230	8 св.	3 <sup>9</sup>	3 <sup>0</sup>
231	6 стр.	(C. Saaro;	(C. Saavo!
"	5 стр.	P. Semenov,	P. Semenov;
235	4 св.	дающихя	дающихся
238	1 стр.	утратъ	утраты
241	16 стр.	classification	classification
242	9 стр.	Монголин)	Монголии).
253	26 св.	распадающіеся	распадающійся
257	9 св.	Финляин	Финляндіи
"	11 стр.	мѣстныхъ	лѣсныхъ
"	3 стр.	водоросляхъ	водоемахъ
259	23 св.	1902	1892
264	15 стр.	<i>Chalastogastra</i>	<i>Chalastogastra</i>
267	15 стр.	<i>valesina</i>	<i>valesina</i>
267	18 стр.	Сообщая	Сообщается
268	17 стр.	недостатковъ	недостатковъ,
269	15, 24 св.	<i>Nota</i>	<i>Nola</i>
272	12 св.	дес.	дес.,
281	16 св.	филлоксеры	филлоксеры
319	22 стр.	P i c.	P i c
322	21 св.	дій,	пій,
323	15 стр.	<i>occinellid'ъ</i>	<i>Coccinellid'ъ</i>

323	13 сн.	<i>14-pustula</i>	<i>14-pustulata</i>
325	15 св.	<i>Sciopteryx</i>	<i>Sciopteryx</i>
327	30 св.	<i>Pyraliidae</i>	<i>Pyraliidae</i>
328	9, 17 св.	<i>Platyphilia</i>	<i>Platyptilia</i>
329	12 св.	Mammouth-Expedition	Mammuth-Expedition
330	5 св.	<i>Clatagrotis</i>	<i>Platagrotis</i>
339	18 св.	(Rytzo)	(Rytro)
340	11 сн.	Senekenberg.	Senckenberg.
343	19 св.	(Süd-Savolax)	(Süd-Savolax,
344	2 св.	скончался въ Копен- гагенѣ	достигъ 70-лѣтняго воз- раста
„	24 св.	некрологъ	біографическій очеркъ
346	17 св.	данныя,	данныя
351	9 св.	<i>punctato</i>	<i>punctato-</i>
„	16 св.	<i>basal-</i>	<i>basali</i>
359	19 св.	1091	1901
360	9 сн.	чоень	очень
365	13 св.	діамотовыя	діамотовыя
377	5 св.	VII *).	VIII *).
387	8 св.	Д. Malushenko!	D. Malushenko!
392	17 св.	127)	127]
393	4 св.	<b>Beckmann</b>	<b>Baeckmann</b>
394	18 сн.	1859	1868
„	15 сн.	Citaten	Citate
401	10 св.	на,	на-
„	12 сн.	(ср-	(ср-
402	8 сн.	der	des
„	31 св.	3 ♂, 1♂	3♂, 1♀
405	6 св.	Томъ 33а.	Томъ 38а.
408	24 св.	безполезно,	безполезно
„	26 св.	доказана).	доказана.
413	9 сн.	вслѣдствіи	вслѣдствіе
415	19 св.	v. Linden'a	v. Linden





# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ИЗДАВАЕМОЕ

**Д. К. Глазуновымъ** (С.-Петербургъ), **Н. Р. Кокуевымъ** (Ярославль), **Н. Я. Кузнецовымъ** (С.-Петербургъ), **А. П. Семеновымъ** (С.-Петербургъ), **Т. С. Чичеринымъ** (С.-Петербургъ), **Н. Н. Ширяевымъ** (Ярославль) и **А. И. Яковлевымъ**, (Ярославль).

Concordiâ parvae res crescunt, discordiâ  
maximae dilabuntur.

Sallust., Jugurtha, 10.

## Revue Russe d'Entomologie

RÉDIGÉE PAR

**D. Glasunov** (St.-Pétersbourg), **A. Jakovlev** (Jaroslavl), **N. Kokujev** (Jaroslavl)  
**N. Kusnezov** (St.-Pétersbourg), **N. Shiriajev** (Jaroslavl), **A. Semenov** (St.-Péters-  
bourg) et **T. Tschitscherin** (St.-Pétersbourg).

1903.

Т. III. № 1.



С.-Петербургъ. — Ярославль.

Типо-литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп. № 3.

1903.



## Хемиптѣры-Хетероптѣры новыя де ла фауна палеарктиче.

Par

**B. E. Jakovleff** (Eupatoria).

IV\*).

***Aelia granum***, n. sp.

Corps petit, étroit, d'un flave très pâle, avec une côte médiane longitudinale lisse, partant de la tête et prolongée jusque non loin de l'extrémité de l'écusson; tête allongée-triangulaire, un peu plus longue (2,5 mm.) que le pronotum (2 mm.), sinuée avant l'extrémité: celle-ci non dilatée en point; lames génales assez saillantes, arrondies, légèrement crénelées et séparées du repli antérieur par une échancrure triangulaire; antennes concolores, à articles 4 et 5 noirâtres, le 3<sup>e</sup> d'un tiers plus long que le 2<sup>e</sup> et d'un quart plus court que le 4<sup>e</sup>; bec atteignant les hanches postérieures. Côtés du pronotum en bourrelet lisse et droit, bordés d'une ligne longitudinale noire; pronotum un peu plus large, antérieurement, que la tête: côtes intermédiaires très étroites, à peine sensibles: lames prosternales arrondies à leur bord interne. Ecusson plus court que les élytres et d'un tiers plus long que le pronotum: nervure radiale de la corie lisse, costiforme, non bordée d'une ligne noire; membrane blanchâtre, avec une ligne longitudinale brunâtre. Dos de l'abdomen noir, avec une bande médiane longitudinale flave; dessous fortement ponctué, surtout sur les flancs, concolore, sans points noirs; spiracules très pâles; pattes concolores, finement pointillées, cuisses sans gros points noirs.

Long. 8,7, larg. 3,7 mm.

Alaï (9. VI. 1889, expéd. B. Grombchevsky!).

Небольшая, узкотелая форма, напоминающая зерно какого-нибудь злака (*Gramineae*). Относится къ небольшому числу видовъ съ невооруженными скуловыми пластинками, но хорошо отличается отъ нихъ вышеприведенными признаками. Одинъ экземпляръ этого интереснаго вида былъ мною полученъ отъ А. П. Семенова.

\*) Cf. Revue Russe d'Entomologie, II, 1902, pp. 335—340.

**Aelia aspersa, n. sp.**

D'un flave pâle. Tête allongée-triangulaire, aussi longue que large (2,5 mm.): ses côtés sinués à peine sensiblement devant les yeux et plus fortement avant l'extrémité; celle-ci légèrement dilatée et arrondie; lames génales assez saillantes, arrondies, séparées du repli antérieur par une échancrure triangulaire; antennes à 2<sup>e</sup> article de moitié plus court que le 3<sup>e</sup>; articles 3—5 rougeâtres. Côtés du pronotum en bourrelet lisse et droit, bordés, intérieurement, d'une ligne longitudinale noire, peu sensible en arrière; bord antérieur un peu plus large que la tête; côte médiane étroite, lisse, plus fine sur son tiers basal; côtes intermédiaires à peine sensibles; lames prosternales arrondies à leur bord interne. Ecusson un peu plus court que les élytres et d'un tiers plus long que le pronotum. Nervure radiale de la corie lisse, costiforme, non bordée d'une ligne noire; membrane entièrement blanchâtre. Dos de l'abdomen noir, avec une étroite bande médiane flave; dessous concolore, finement ponctué sur les flancs, lisse sur le milieu du ventre; spiracules noirs; pattes concolores, imperceptiblement pointillées; cuisses sans gros points noirs.

Long, 11,5, larg. 5,3 mm.

Bougas (Khami) (29. VIII—6. IX. 1895, expéd. R o b o r o v s k y & K o z l o v !).

По общему облику и величинѣ напоминаетъ *A. rostrata* Boh., но постѣдній видъ отличается зубцами на скуловыхъ пластинкахъ. 2<sup>я</sup> и 3<sup>я</sup> члениками усиковъ одинаковой длины и иной формой головы. Единственнымъ экземпляромъ этого вида я также обязанъ любезности А. П. Семенова.

**Monanthia (Platychila) distans, n. sp.**

Oblong-ovalaire, déprimé, non cilié; dessus d'un jaunâtre flavescent, réseaux des marges avec quelques mouchetures brunes; dessous noir; antennes d'un jaunâtre pâle, le dernier article noir, le 3<sup>e</sup> cylindrique, deux fois aussi long que le 4<sup>e</sup>; ampoule thoracique carénée, dépassant, en avant, le sommet de la tête; carènes discoïdales parallèles, avec une rangée de petites cellules; marge latérale du pronotum arrondie, large, trisériée en avant, bisériée en arrière; marge des élytres avec deux séries d'aréoles, trisériée sur son tiers antérieur; espace latéral avec 2—3 séries d'aréoles, espace discoïdal avec 5—6 rangées de cellules. Pattes jaunâtres.

Long. 3,5, larg. 1,7 mm.

Mongolie: Khangaï (L e d e r).

По величинѣ шейнаго пузыря, покрывающаго всю голову, видъ этотъ напоминаетъ *M. testacea* H.-S., но рѣзко отличается отъ него дискоидальными ребрами переднеспинки только въ одинъ рядъ клятокъ и болѣе узкими наружными краями надкрыльевъ.

**Monanthia (Lasiotropis) corniculata, n. sp.**

Oblong-ovalaire; dessus flave grisâtre, sans mouchetures obscures distinctes; dessous noir; marges et carènes du pronotum ciliées ainsi que celles des élytres, les cils jaunâtres. Tête noire, avec cinq longues épines jaunâtres, ces épines (surtout les médianes) très épaisses, émoussées au sommet et munies de longs cils; antennes épaisses, noires, à 4<sup>e</sup> article près de deux fois plus court que le 3<sup>e</sup>; celui-ci cylindrique, muni de cils noirs, longs et crochus. Pronotum fortement rétréci en avant, brusquement élargi en arrière, au niveau des épaules; côtés échanerés sur leur moitié apicale; ampoule thoracique aplatie et longitudinalement carénée; marge du pronotum unisériée; trois carènes discoïdales assez saillantes, avec une série de cellules noirâtres; marge et carènes du pronotum hérissées de longs cils. Elytres concolores, munis de cils plus courts et mi-couchés; marge élytrale assez large, avec 2 séries de grandes cellules (3 séries postérieurement) très inégales et très irrégulières; son réseau en partie moucheté de brun; espace latéral assez large, ses aréoles très petites, difficiles à compter; espace discoïdal avec des cellules nombreuses. Pattes noires, ciliées, genoux et tibias brunâtres.

Long. 4,2, larg. 1,7 mm.

Crimée: Alouchta, mont Kastel (8. VI. 1900, N. Kusnezov!) (Musée Zool. de St-Pétersb.).

Отличается от других представителей подрода *Lasiotropis* очень толстыми и тупыми шипами головы, которые вооружены стоячими щетинками, толстыми черными усиками, 3<sup>ий</sup> членик которых густо одѣтъ длинными изогнутыми щетинками черного же цвѣта, формою переднеспинки и сѣткой очень неправильных и разнообразной формы клѣточек по наружному краю надкрылій.

**Monanthia (Lasiotropis) longipennis, n. sp.**

Allongé, étroit, d'un blanchâtre flavescent et opaque, très finement pileux, sans mouchetures obscures; dessous noir, extrémité de l'abdomen plus ou moins brunâtre. Tête noire, couverte de sécrétion pollineuse blanchâtre, avec cinq longues épines jaunâtres; antennes noires, le 3<sup>e</sup> article plus ou moins brunâtre, ténu, environ 2 fois aussi long que le 4<sup>e</sup>, très finement et très densément pileux. Marge du pronotum d'égale largeur, atténuée en avant, à peine sinuée sur les côtés, avec une série de grandes cellules quadrangulaires; les nervures transversales noires: trois carènes discoïdales peu saillantes, sans cellules distinctes, antérieurement; ampoule thoracique légèrement saillante, arrondie en arrière, presque tronquée en avant et longitudinalement carénée. Elytres aussi larges que le pronotum au niveau des épaules et d'un tiers plus longs que l'abdomen; marge unisériée (bisériée à la base), les cellules assez grandes, quadrangulaires, les nervures transversales noires; espace latéral assez large, ses aréoles très petites,

difficiles à compter (3—4); espace discoïdal avec de nombreuses petites cellules et avec une tache noire au sommet. Pattes grêles, cuisses brunâtres, jambes jaunâtres.

Long. 3,7, larg. 1,5 mm.

Transcaspienne: Ghiaouars (3. V. 1889, A. S e m e n o v !), Outch-adji (18. V. 1889, id.!).

Отличается узкимъ, вытянутымъ туловищемъ, при чемъ надкрылья на  $\frac{1}{3}$  выдаются дагѣ брюшка, переднеспинкой сильно суженной впереди, съ переднимъ угломъ не выступающимъ впередъ, дискоидальными ребрами свѣтлыми, цѣльными, т. е. безъ клѣточекъ, которыя замѣтны только передъ заднимъ концомъ ихъ и вообще наружною поверхностью одноцвѣтною, блѣдно-желтоватою; иногда сзади шейнаго пузыря замѣтенъ буроватый оттѣнокъ; поперечныя ребрышки клѣтокъ вишняго края переднеспинки и надкрыльевъ—чернаго цвѣта.

### *Acalypta sibirica*, n. sp.

Largement ovulaire, d'un testacé pâle en dessus; tête noire, épines du vertex aiguës, roussâtres, un peu plus longues que le 1<sup>er</sup> article des antennes; celles-ci grêles, ferrugineuses, articles 1 et 4 noirs, le 3<sup>e</sup> cylindrique, nullement épaissi à la base; pronotum à trois carènes longitudinales, la médiane plus haute que les latérales; ampoule thoracique avancée en pointe jusqu'au niveau du milieu des yeux; marge du pronotum large, à trois rangs de cellules, assez grandes; l'angle antérieur de cette marge prolongé en avant, arrondi au sommet; disque noir au milieu. Elytres ovales, plus larges, à la base, que le pronotum, concolores (cellules et réseaux entièrement d'un testacé pâle); marge latérale des élytres avec une série de grandes cellules régulières, excepté à la base et à l'extrémité, où il y a deux séries; espace discoïdal avec 4 séries de cellules, espace apical avec 2—3 séries, l'espace sutural bisérié, le latéral ayant quatre rangées de cellules ponctiformes à la base. Dessous noirâtre; pattes d'un testacé jaunâtre.

Long. 2,5, larg. 1,4 mm.

Sibérie or.: Irkoutsk (!).

Относятся къ группѣ *A. platychila* Fieb., но отъ немногихъ видовъ ея отличается блѣднымъ цвѣтомъ наружной стороны туловища, цвѣтомъ усиковъ, высокимъ срединнымъ килемъ переднеспинки и числомъ рядовъ крупныхъ клѣточекъ въ разныхъ частяхъ надкрылій.

## Лѣтнія экскурсіи 1902 г. на южномъ берегу Крыма.

Н. Я. Кузнецова (С.-Петербургъ).

Лѣто истекшаго 1902 г. характеризовалось въ Крыму вообще и на южномъ его побережьи въ частности новой значительной засухой. Два мѣсяца, съ половины іюня до половины августа, проведенные мною на самомъ южномъ пунктѣ полуострова, въ деревнѣ Мухалаткѣ, лежащей, вѣроятно, всего лишь нѣсколькими саженьями сѣвернѣе наиболѣе южной крымской точки—мыса Сарыча, въ энтомологическомъ отношеніи отличались бѣдностью фауны не только по сравненію съ другими сезонами года, но и по сравненію съ лѣтними мѣсяцами прежнихъ годовъ. Высокая зимняя температура (по выраженію мѣстныхъ жителей „зимы не было“), неожиданные мартовскіе заморозки при уже распустившейся древесной листвѣ, затѣмъ снова засушливыя недѣли въ маѣ отозвались сильно на успѣхахъ растительности, выгорѣвшей частью уже въ концѣ мая, и, несомнѣнно, на жизни насѣкомыхъ, повліявъ, главнымъ образомъ, на ихъ личиночныя и куколочныя фазы. Бѣдная и вообще фауна *Rhopalocera* южнаго берега Крыма особенно поражала наблюдателя нынче скудостью или отсутствіемъ даже наиболѣе обыкновенныхъ видовъ. Безъ преувеличенія можно сказать, что экскурсіи за представителями этой группы съ первой трети іюля перестали давать какой-либо результатъ: встрѣчались за весь день одинъ-два экземпляра *Hipparchia stalinus* Hufn. (въ августѣ), *Eurymus edusa* Fabr., *Leptidia sinapis* Linn.; даже обыкновенно обильная въ іюнѣ *Hipparchia circe* Fabr. была сравнительно мало замѣтна. *Geometrae*, кромѣ пяти-шести обыкновеннѣйшихъ здѣсь видовъ, и то попадавшихъ весьма рѣдко, блистали почти полнымъ отсутствіемъ. Лепидоптерологу приходилось ограничиваться ночной ловлей на медовую приманку, которая, по моему мнѣнію, въ Крыму даетъ такіе-же превосходные результаты, какъ и на сѣверѣ Россіи, вопреки частымъ утвержденіямъ, будто „медовыя“ ловли на югѣ недѣйствительны. Приходилось только удивляться, откуда берутся ночью многочисленныя *Noctuae* среди той безотрадно-выжженной обстановки, которая окружала мѣста охоты; въ одну ночь мною бывало отмѣчаемо до

73 видовъ бабочекъ, не считая такъ называемыхъ *Microlepidoptera*, значительно увеличивавшихъ еще эту цифру. Отмѣтимъ среди наиболѣе интересныхъ видовъ *Acronycta pontica* Staud., наблюдавшуюся въ изобилии, но лишь почти исключительно въ видѣ самокъ (въ значительномъ же количествѣ этотъ видъ ловился и въ Керчи въ маѣ и июль этого года В. А. Юркевичемъ, слѣдовательно, въ двухъ генерацияхъ); *Eutelia adoratrix* Staud., не представляющую здѣсь, повидимому, большой рѣдкости; *Hyphenodes kalchbergi* Staud. var. *orientalis* Staud.; *Agrotis vallesiaca* Boisd. (есть еще, впрочемъ, подозрѣнiе, что это, собственно, новый видъ); *Caradrina aspersa* Ramb., по обыкновенiю весьма многочисленную; *Callopietria purpureofasciata* Piller; чрезвычайно обильны были *Catocala dilecta* Hüb n. и *nymphagoga* Esr., въ значительномъ числѣ наблюдались *C. conversa* Esr. *elocata* Esr., *disjuncta* Hüb n.-Geu. и *promissa* Esr. и очень многіе другіе виды *Noctuae*. Но и эти успѣшныя ночныя ловли прекратились, приблизительно, въ двадцатыхъ числахъ іюля, когда къ необычайно высокой ночной температурѣ (до 28°—30° Ц. въ полночь) и еще болѣе высокой дневной, стали присоединяться налетавшіе съ южнымъ вѣтромъ горячіе морскіе туманы, почти обваривавшіе растительность: такъ, листья *Juglans regia* быстро свернулись и побурѣли при такой обстановкѣ.

Между тѣмъ этотъ прекрасно защищенный съ сѣвера уголокъ Крыма при благопріятномъ ходѣ температуры и влажности, несомнѣнно, безъ труда даетъ изслѣдователю богатый матеріалъ для фаунистическихъ и географическихъ соображеній. Южная растительность съ выраженнымъ средиземноморскимъ характеромъ даетъ основаніе искать здѣсь и южныхъ формъ насѣкомыхъ. Многочисленные находки подобнаго рода уже давно оправдали такіа ожиданія <sup>1)</sup>. Двѣ изъ моихъ находокъ этого лѣта особенно ярко подтверждаютъ связь фауны Крыма съ фауной Малой Азіи и вообще болѣе южныхъ странъ средиземноморской подобласти. Это, во-первыхъ, *Forficula aetolica* Brun n. Watt., оказавшаяся довольно обыкновенной въ окрестностяхъ Мухалатки (въ единичныхъ экземплярахъ она встрѣчена, впрочемъ, мною и въ Алупкѣ въ 1899 году) и давшей матеріалъ для замѣтки Н. Н. Аделунга <sup>2)</sup>. Этотъ видъ, описаніе самки котораго еще лишь обѣщано названнымъ авторомъ, является новымъ для фауны Россіи и вообще весьма интересенъ въ указанномъ фаунистическомъ отношеніи; къ приводимымъ о немъ свѣдѣніямъ въ цитированной замѣткѣ могу прибавить, что уховертку эту слѣдуетъ искать въ свернутыхъ листьяхъ *Prunus*, *Ficus*, *Pyrus* и въ сухихъ вздутыхъ плодахъ *Colutea arborescens*, гдѣ она, очевидно, охотится за укрывающимися тамъ тлями. Вторая находка болѣе неожиданна:

<sup>1)</sup> Ср. Семеновъ, А. П.: Записки Имп. Акад. Наукъ, (8) VIII, № 6, 1899.

<sup>2)</sup> Аделунгъ, Н. Н. Ежегодникъ Зоол. Музея Имп. Акад. Наукъ, VII, 1902 (сентябрь).



это видъ *Embia*, къ сожалѣнiю, пока еще не выясненный, но близкiй къ *E. solieri* Ramb. Въ одной изъ ближайшихъ книжекъ настоящаго журнала я намѣренъ дать подробное описанiе этого вида и его нѣкоторыхъ биологическихъ особенностей, здѣсь же ограничусь указанiемъ на то, что до сихъ поръ изъ предѣловъ Россiйской Имперiи извѣстенъ былъ лишь одинъ видъ этого подотряда — *E. tartara* Sauss. изъ Туркестана; обнаруженный мною видъ является такимъ образомъ единственнымъ представителемъ подотряда въ Европейской Россiи, а можетъ быть и вообще безусловною новостью. Какъ бы то ни было, эта находка еще нагляднаѣе, чѣмъ что-либо другое, иллюстрируетъ средиземноморскiй элементъ въ энтомофаунѣ Крыма.

Не боящiяся засухи *Orthoptera genuina* были представлены довольно хорошо во вторую половину лѣта многочисленными *Acrida turrita* Stål, *Calliptamus italicus* L. и др. Особенно привлекали вниманiе любопытныя *Mantodea*, изъ которыхъ мнѣ удалось благополучно довести живыми до С.-Петербурга нѣсколько экземпляровъ *Mantis religiosa* Lin., *Parameles heldreichi* Brun. Watt. (?) и *Empusa tricornis* Goeze, гдѣ они и жили, кормясь мухами, до конца октября. Можно рекомендовать этихъ курьезныхъ насѣкомыхъ въ качествѣ обитателей подходящимъ образомъ обставленныхъ террариумовъ: они, несомнѣнно, могутъ дать материалъ для многихъ интересныхъ наблюденiй надъ ихъ мало знакомой вообще биологiей.

Въ сборахъ одного изъ мѣстныхъ собирателей, А. Ф. Радецаго, среди многихъ интересныхъ добавленiй къ обрабатываемой мною фаунѣ *Lepidoptera* Крыма, оказался рѣдчайшiй видъ — *Hydroecia moesiaca* Herr.-Schäff. изъ Севастополя и, можетъ быть, не менѣе интересная самка *Phleboëis rogneda* Staud., оттуда-же.

Пользуясь случаемъ обратиться здѣсь ко всемъ имѣющимъ какой-либо материалъ по *Lepidoptera* Крыма, съ покорной просьбой сообщить его мнѣ въ той формѣ, которая будетъ сочтена въ каждомъ данномъ случаѣ наиболѣе удобной, для изученiя; разумѣется, наиболѣе желательна присылка прямо сборовъ или коллекцiй, такъ какъ въ собственныя опредѣленiя собирателя, особенно при недостаточной его специализацiи, могутъ вкратъся досадныя ошибки. — Адресъ: С.-Петербургскiй Университетъ, кв. 21.

## Coleoptera nova faunae turanicae

descripta ab

**Andrea Semenov**, petropolitano.

I.

### **Chilotomus tschitscherini**, sp. n.

*Chilotomus chalybaeus* Solsky (non Fald.): Путеш. въ Туркест. Федченко, Coleoptera, I, 1874, стр. 51—52.

*Chilotomus chalybaeus* Reitter, Bestimm.-Tabell. europ. Coleopt., XLI: *Harpalini* u. *Licinini*, 1900, p. 54 (partim).

A *Ch. chalybaeo* (Fald.), cui proxime affinis simillimusque, differt tantummodo magnitudine paulo majore, capite distincte majore, clypeo apice minus profunde, vix angulatim exciso, pronoto multo ampliore, longitudine sua manifeste (circ. 1,2) latiore, margine laterali latius explanato, disco fortius adeo et plerumque copiosius punctato; elytrorum striis haud immersis, interstitiis planis vel vix convexis copiosius et aequabilibus ubique punctatis; pro-, meso- et metasterni lateribus cum episternis crebrius et copiosius grosse punctatis; trochanteribus posticis in ♂ apice fortius et longius, spiniformiter acuminatis, in ♀ subacuminatis; ceterum cum *Ch. chalybaeo* omni ratione consentaneus.

Long. 14—17, lat. 5,5—6 mm.

*Turkestan*: montes Zeravshanenses inter Urmitan et Madm (ipse! 25. V. 1888: tria specimina sub lapidibus ad radices *Ferulae jaeschkeanae* Vatke lecta); Fergana: Shachimardan (M. Härms! 15. VI. 1900), Sufi-kurgan (G. Grum-Grzhimailo! 26. V. 1887); *Bucharia orient.*: Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898)<sup>1</sup>.—6 specimina (4 ♂, 2 ♀) (coll. P. Semenov).

<sup>1</sup> *Chilotomus chalybaeus* (Fald.) habitat solum in Persia septentrionali inde a prov. Aserbeidshan (Sзовits) atque in montibus Turcomano-Chorassanicis (A. Komarov!, P. Varenzov!, C. Eylandt!) usque ad eorum antemontana orientalia [Tshaj-usman (D. Glasunov! 19. V. 1893)].

**Ahermes ahngeri, sp. n.**

*A. rufescenti* (Motsch.) similis, sed majoribus ejus speciminibus etiam major, obscurior (semperne?), clypeo minus brevi et transversali, minus trapeziformi, praeter 4 dentes marginis apicalis paulo longiores sursumque fortius subreflexos lateraliter ante lobulum genalem denticulo minuto accessorio armato, spatio inter duos dentes apicales (interiores) medio sublobuliformiter nonnihil elevato, lobulis genalibus (contra initium carinae frontalis) multo obtusioribus et minus eminentibus, carinâ frontali paulo humilior; pronoto paulo minus convexo, lateribus (aspectu desuper et a latere) multo minus rotundatis, angulis anticis multo acutioribus, haud rotundatis, antrorsum prominulis, callo marginali haud attenuato obductis, disco toto multo crebrius et paulo tenuius punctato: elytrorum interstitiis ad apicem multo copiosius punctatis, ceterum omnino fere impunctatis: tibiis posticis multo longioribus, ad apicem paulo minus fortiter sensimque dilatatis, regularius trianguliformibus, carinulis ciliatis lateris externi multo latius inter se distantibus: sat obscure fulvo-testaceus.

Long. 9,2, lat. 4,5 mm.

*Proc. Transcaspica*: Imam-baba haud procul a Merv (C. Ahnger! 4. XI. 1899.)—Solum specimen incerti sexus (coll. P. Semenov).

**Platyope autumnalis, sp. n.**

*Eaerophila*<sup>1)</sup>. Minor, angustiuscula, haud depressa, nigra, solum tarsis ex parte duobusque basalibus antennarum articulis rufescentibus, subopaca, pilis sat longis griseo-fulvis subsericeis prorsus accumbentibus abunde vestita praetereaque superne, imprimis in pronoto et elytrorum dorso, pilis longis erectis s. suberectis obscuris copiose obsita. Antennis longis et tenuibus, prothoracis basin multo superantibus. Capite clypeo et inferiore parte frontis sparsim, ad latera tantum copiosius sed subtiliter pilosis, vertice cum superiore parte frontis pilis longis haud omnino accumbentibus, utrinque fere subcristatim con-

1) Genus *Platyope* Fisch. W. dividendum est in duo subgenera:

1 (2). Tibiae anticae breves, subtrianguliformiter dilatatae, extus irregulariter, plerumque subobtusè serratae. Superficies praeter tomentum nunquam longe pilosa.—Typus: *Pl. leucogramma* (Pall. 1773). Species kirgisticae et mongolicae.  
Subgen. **Platyope** (Fisch. W.) m.

2 (1). Tibiae anticae longiores, minus dilatatae, extus spinis vel dentibus acutis spiniformibus inter se plus minusve remotis plerumque numero 5–6 armatae. Superficies praeter tomentum pilis longis erectis vel semierectis plus minusve obsita.—Typus: *Pl. serrata* Sem. 1893. Species turanicae et dshungaricae  
Subgen. **Eaerophila** nov

gestis ornatis: oculis convexiusculis. Pronoto capite fere duplo, longitudine suâ paulo plus quam sesqui (1,6) latiore, lateribus fortiter atque sat aequabiliter rotundato, summam latitudinem paulo ante medium attingente, basi recte truncatâ, margine antico manifeste exciso; angulis anticis eminentibus sed obtusis neque productis; lateribus verticalibus pilis accumbentibus tomentiformiter omnino fere vestitis, margine pleurali demisse sito solum anterieus elevationem obtuse cristiformem formante, postice evanescente; disco haud depresso nec valde inaequali, tenuiter alutaceo, granulis majusculis subasperatis irregulariter distributis utrinque sat parce obsito, impressionibus determinatis nullis supra basin simpliciter convexo, pilis subtilioribus accumbentibus haud dense pilisque longis suberectis vestito, his retrorsum nonnihil decumbentibus, utrinque fere fasciculatim congestis. Coleopteris sat angustis, summam prothoracis latitudinem subsesqui (1,6) superantibus, latitudine suâ 1,4 longioribus, ad humeros prominulos, apice subrotundatos non angustatis, dein lateribus subparallelis, in triente posteriore ad apicem sensim longiusque angustatis, apice conjunctim subacuminatis, dorso haud depressis, convexiusculis, medio subdenudatis, utrinque haud vittatim, ad apicem subvittatim pilis accumbentibus tomentiformiter vestitis, ubique praeter declivitatem antepicalem pilis longis erectisque obscuris copiose obsitis, granulis minutissimis vix conspicuis hos pilos gerentibus pluriseriatis, granulis majoribus asperatis biseriatis regulariter dispositis; costâ marginali (humerali) subtiliter denticulato-subseriatâ, denticulis inter se sat remotis antice subspinuliformibus, nonnihil retrorsum directis, dein sensim subtilioribus et evanescentibus; pseudopleuris pilis accumbentibus omnino tomentiformiter vestitis. Pedibus gracilibus; tibiis intermediis et anticis subarcuatis, his extus 6-spinosis, spinis majusculis inter se late distantibus, apicali bifidâ s. duplici; calcaribus apicalibus tibiarum posticarum valde inaequalibus: interno altero saltem duplo longiore.

Long. 8,5, lat. 4,5 mm.

*Prov. Transcaspica*: Jolotan (C. Ahnger! X. 1899).— Solum specimen (♂?) (coll. A. Jakovlev).

Species e grege *Pl. tomentosae* Sem., *collaris* Fisch. W., *serratae* Sem.<sup>3)</sup>; a *Pl. tomentosâ* Sem. differt imprimis prothorace latiore lateribus valde dilatato-rotundato, elytris minus elongatis, ad humeros non angustatis, haud vittatim neque albedo tomentosus, pilis longis erectis copiosius obsitis, tibiarum posticarum calcarum interno altero saltem duplo longiore; a *Pl. planidorsi* Rtt., cui propius accedere videtur, discrepat (sec. incompletam ejus descriptionem) praesertim prothorace latitudinem capitum duplo superante, elytris dorso nullo modo deplanatis, tibiis anticis extus 6 spinis inter se remotis armatis, minore magnitudine; a ceteris congeneribus longius adeo distat.

<sup>3)</sup> Cf. A. Semenov: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 251; Reitter, Bestimm.-Tabell. d. unecht. Pimeliiden (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXI), 1893, p. 48 (247).

**Platyope loudoni**, sp. n.

*Earophila*. *Pl. autumnali* m. (cf. supra) affinis, sed angustior et magis elongata, antennis (totisne?) palpisque maxillaribus excepto ultimo horum articulo testaceo-rufis, tota pilis incanis valde sericeis levissime fulvescentibus dense vestita; capite solo epistomate excepto pilis incanis sericeis accumbentibus et semierectis abunde induto, oculis paulo minoribus; prothorace angustiore, latitudinem capitis subsequi tantum superante, lateribus paulo minus rotundato-dilatato, angulis anticis haud eminentibus, toto cum lateribus pilis sericeis subargenteis accumbentibus atque longioribus semierectis (retrorsum nonnihil decumbentibus) vestito; elytris multo angustioribus, summam prothoracis latitudinem 1,33 tantum superantibus, latitudine suâ fere 1,6 longioribus, ad humeros minus prominulos subangustatis, postice longius et magis gradatim angustatis, apice conjunctim paulo magis acuminatis, dorso nitidioribus tomentiformiter vestitis pilisque erectis ejusdem coloris sat abunde (etiam in declivitate posticâ) obsitis, duabus seriebus granulorum asperatorum ob tomentum densiorem minus manifestis; prosterni processu intercoxali pone coxas haud plane verticali; tibiis anticis 5—6 dentibus subspiniformibus gradatim ad basin tibiae decrescentibus armatis, duobus apicalibus geminatis; tibiis intermediis fere rectis; calcaribus tibiarum posticarum? (desunt); tarsis intermediis tibiis aequilongis.

Long. 8,5, lat. 4 mm.

*Prov. Transcaspica*: Utsh-adshi (baro H. Loudon! 6. III. 1901). — Solum specimen (♂ ?) subincompletum (coll. P. Semenov).

Species ob densam concinnamque cano-sericeam pilositatem totius corporis egregia, a congeneribus omnibus facile dignoscenda.

**Annotatio.** *Przevalskia pilosissima* Rtt. (Wien. Ent. Zeitg. 1895, p. 155) ad genus *Platyope* Fisch. W., non ad *Przevalskiam* Sem., genus Turkestaniae sinicae proprium, pertinere nobis videtur<sup>4)</sup>. Quae species differt, secundum descriptionem auctoris, a *Pl. loudoni* palpis nigris, prothorace apice recte truncato, elytris apice obtuse acuminatis, dorso 3-seriatim granulatis, costâ humerali, sicut laterali, valde obsoletâ. An descriptio Reitteri tam inexacta?

**Habrobates**, g. n.

*Platyopidarum*<sup>5)</sup>.

Ob scutellum semioccultum, prothoracem subcylindricum margine pleurali angulisque anticis spoliatum, elytra costâ humerali omnino

<sup>4)</sup> Character essentialis generis *Przevalskia* Sem. imperfecte neque apte apud Reitter [Bestimm.-Tabell. d. unecht. Pimeliiden (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXI), 1893, p. 5] expositus est. In *Przevalskia* tibiae anticae spinulis minutissimis numerosis extus armatae, prothorax cubicus, elytra inflata sunt. In structurâ autem prosterni et tibiarum nil peculiare invenimus.

<sup>5)</sup> Cf. A. Semenov: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 260.

destituta, prosternum processu intercoxali alte super mesosternum elatum, tegumenta tenera pilis squamuliformibus appressis uniformiter omninoque vestita solum generi *Apatopsi* Sem. (1891) proximum, a quo valde discrepat: tibiis anticis longis et tenuibus extus spinis vel denticulis, summo apice excepto, prorsus destitutis, tibiis posticis ♂ subtus non tuberculatis <sup>6)</sup>, calcaribus apicalibus tibiarum omnium, imprimis anticarum, longioribus et tenuioribus, tarsis anticis ceterisque multo longioribus; capite multo angustiore, oculis multo majoribus et magis convexis; prothorace angustiore, minus regulariter cylindrico, supra et lateribus convexo; elytris inflatis, diaphanis, dorso valde convexis: processu lobiformi intercoxali 1<sup>i</sup> segmenti ventralis angustiore.

A gen. *Platyope* Fisch. W. et *Przevalskiâ* Sem. discedit imprimis scutello sub prothoracis basi semiabscondito, tegumentis pilis squamuliformibus omnino vestitis, tibiis anticis extus inermibus, squamis majusculis ovalibus, prothorace subcylindrico margine pleurali angulisque anticis prorsus spoliato etc.: a *Homopsi* Sem. et *Mantichorinâ* Rtt. discrepat praeterea prosterni processu intercoxali pone coxas haud prolongato nec apice cum mesosterno contiguo; a gen. *Leucolaeopho* Luc. differt praesertim processu intercoxali 1<sup>i</sup> segmenti ventralis multo latiore, late lobiformi, oculis superius positis, tibiis anticis extus inermibus, tarsis anticis longioribus, prothorace aliter formato, elytris inflatis etc.

#### **Habrobates vernalis, sp. n.**

♂. Subangustus, brunneo-testaceus, elytris pallidius testaceis, diaphanis, totus cum pedibus antennisque pilis appressis squamuliformibus albidis, in elytrorum dorso nonnihil fulvescentibus confertim omninoque vestitus et praeterea setulis minutissimis albis accumbentibus sparsim obsitus. Antennis tenuibus, sat longis, prothoracis basin superantibus, scapo brevi, articulo 2<sup>o</sup> hoc perparum brevior, 3<sup>o</sup> longissimo, sequentibus tribus unitis fere aequilongo, 4<sup>o</sup>—8<sup>o</sup> gradatim decreescentibus, 3 ultimis praecedentibus latioribus denudatis, perparce longius setulosis, 9<sup>o</sup> obconico, 10<sup>o</sup> similiter formato sed brevior, 11<sup>o</sup> minuto, transversali, apice truncato. Palporum maxillarium articulo ultimo angusto, longitudinem praecedentis vix superante, apice truncato. Capite sat angusto, clypeo cum labro denudato, parce grosse punctato, fronte haud convexâ, simpliciter valde declivi, a clypeo haud secretâ: lobulis lateralibus (Supra antennas) haud prominulis: genis infra oculos buceatis, his superioribus, majusculis, ovalibus, convexis. Prothorace capite parum, longitudine suâ circ. 1,75 tantum latiore, haud perfecte cylindrico, dorso lateribusque convexo, dorso praeterea antrorsum declivi, margine pleurali angulisque anticis prorsus spoliato (aspectu a latere), basi et apice subrecte truncato, lateribus (aspectu desuper) leniter rotundato summamque latitudinem mox ante medium attingente:

<sup>6)</sup> Feminam *Apatopsis grombezevskii* m. a. 1891 perperam sub nomine *A. conradti* descripsi. Ergo in hoc genere numeranda est sola species.

disco aequali, ante basin medio leviter transversim subsulcatim constricto, margine basali subreflexo. Elytris regulariter oblongo-ovatis, prothorace circ. 1,8 latioribus, summâ latitudine suâ subsesqui longioribus, basi valde angustatis ibique prothoracis basi vix nisi latioribus, humeris nullis, diametro transversali maximo paulo ante medium sito, ad apicem longius angustatis apiceque conjunctim obtuse subrotundatis: dorso inflatis, valde convexis, punctis subtilibus setulas minutas albas gerentibus in 10 series regulares in utroque elytro dispositis, quibus seriebundis in elevationibus costiformibus vix indicatis, ad apicem tantum bene distinctis sitis: costâ humerali manifestâ nullâ, parte laterali convexâ a dorso non separatâ (pseudepipleuris nullis): margine supraapicali callosiusculo spinulis minutissimis numerosis asperato. Ventre punctis minutis brevissime setuliferis copiose obsito, medio haud deplanato, segmentis 3<sup>o</sup> et praesertim 4<sup>o</sup> margine postico leviter exciso angulis postico-lateralibus retrorsum subporrectis, segm. 5<sup>o</sup> (ultimo) apice pilis brevibus rigidis flavicantibus obsito. Pedibus valde longis, tenuibus et debilibus; femoribus omnibus margine inferiore ciliis tenuissimis parce, ad basin copiosius obsitis; tibiis omnibus supra et intus ciliis tenuissimis praetereaque, praesertim infra, setulis spinuliformibus sparsim obsitis, anticis haud brevibus, sicut intermediae, rectis, solum ad apicem extus et intus nonnullis spinulis minutis praeditis, posticis leniter incurvis; calcaribus tibiatarum omnium elongatis, tenuibus, spiniformibus, posticarum vix inaequalibus, anticarum calcari interiore levissime flexuoso: tarsis anticis haud brevibus, gracilibus, intermediis et posticis extus longius, infra rigidius sat parce fimbriatis: unguiculis omnibus longis et tenuibus.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 9,5 — 11, lat. 4,5 — 5,5 mm.

\* *Prov. Transcaspica*: Utsh-adshi (M. H ä r m s ! 5. IV. 1900). — 4 specimenia (4 ♂) (coll. P. S e m e n o v).

## Analecta coleopterologica.

Auctore

Andrea Semenov, petropolitano.

### I.

1. *Calosoma (Charmosta) irregulare* Rtt. 1902 (Wien. Ent. Zeitg., p. 185) = *Calosoma lugens* Chaud. 1869 (Ann. Soc. Ent. Fr., p. 372). Quae species jam ascripta erat faunae Rossiae. Cf. A. Semenov: Revue Russe d'Entom. 1901, p. 36.

2. *Bronislavia sidonia* Rtt. 1893 (Wien. Ent. Zeitg., p. 219) = *Bronislavia robusta* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 285) sec. originalia utriusque specimina.

3. *Dromius hauseri* Rtt. 1894 (Wien. Ent. Zeitg., p. 126) = *Cymindis transcaspica* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, pp. 292, 293). Hanc speciem, quam maxime inconsulte ab Edm. Reitter (l. c.) ad genus *Dromius* Bon. relatum, serius ad genus *Psammozenus* pertinere declaravit idem auctor (cf. Wien. Ent. Zeitg. 1899, p. 162). *Psammozenus* Chaud. non est genus, sed mera generis *Cymindis* (Latr.) sectio (cf. A. Semenov: l. c., p. 294, nota), ad quam *Cymindis transcaspica* referri non potest jam ob unguiculos basi manifeste denticulatos.

4. Gen. *Hypercosmeton* Rtt. 1889 (Wien. Ent. Zeitg., p. 291) = gen. *Mnuphorus* Chaud. 1875 (Bull. Soc. Nat. Mosc., II, p. 69). Ad hoc genus pertinent praeter speciem typicam (*Mn. discophorus* Chaud. 1875): 1) *Mn. callistoides* (Rtt.) = *Hypercosmeton callistoides* Rtt. 1889 (l. c., p. 291, tab. IV, fig. 4); 2) *Mn. sellatus* (Gehl.) = *Cymindis sellata* Gehl. 1843 (Bull. Acad. Sc. St.-Petersb., I, p. 36) = ? *Lebia albomaculata* Ball. 1870 (Bull. Soc. Nat. Mosc., II, p. 325); 3) *Mn. jakovlevi* (Sem.) = *Hypercosmeton Jakovlevi* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 296); 4) *Mn. 4-maculatus* (Ball.) = *Lebia quadrimaculata* Ball. 1870 (Bull. Soc. Nat. Mosc., II, p. 325) = *Lebia tetraspila* Solsky 1874 (Путеш. въ Туркест. Федченко, Coleoptera, стр. 44, прим. 1) = *Lebia ballionis* Heyd. 1880 (Cat. Col. Sibir., p. 19) = *Hypercosmeton 4-maculatum* („n. sp.“) Rtt. 1891 (Wien. Ent. Zeitg., p. 233); 5) *Mn. obsoletus* (B. Jak.) = *Corsyra obsoleta* B. Jak. 1885 (Horae Soc. Ent. Ross., XIX, p. 289).

5. *Aclypea seriatorugosa* Rtt. 1897 (Deutsch. Ent. Zeitschr., pp. 211, 212), ut species turkestanica, = *Silpha turkestanica* Ball. 1870 (Bull. Soc. Nat. Mosc., II, p. 329) descripta e cursu super. fl. Naryn (Turkestan). Haec species nominanda est *Blitophaga (Aclypea) turkestanica*



(Ball.). — *Aclypea turkestanica* (non Ball.) Rtt. 1897 (l. c.), descripta e Turcomania, est forma nova, nominanda **Blitophaga (Aclypea) transcaspica** nov. nom.). Ceterum has formas, sicut et *Bl. biseriata* (Rtt.), meras esse subspecies unius speciei iudico.

6. Synonymia specierum rossicarum generis *Monotropus* Er. ab Edm. Reitter in Bestimm.-Tabell. d. Melolonthidae etc., III. Theil, 1902 (XI) (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XL, pp. 166–167) perperam tractatur. Nam: *Monotropus starcki* Rtt. 1892 & 1902 = *M. jakovlevi* Sem. in litt. = **Monotropus nordmanni** (E. Blanch. 1850). *Monotropus nordmanni* (non E. Blanch.) Rtt. 1892 & 1902 = *M. thoracicus* Faust in litt. ol. (nom. mus.) = *M. steveni* Ball. in litt. (nom. mus.) = *M. nordmanni* Faust 1877 = **Monotropus fausti** Sem. 1898. Cf. A. Semenov: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, pp. 94, 95.

7. *Achranoxia planipalpis* Rtt. 1902 (Bestimm.-Tabell. d. Melolonth., III. Theil, p. 272) verisimiliter = **A. koenigi** (Brenske 1888) ♀. — **Achranoxia varentzovi** Sem. 1896 (♂), meris desertis littori orientali maris Caspii adjacentibus propria ibique praecedentis vicaria, est species autonoma, iis, quae in descriptione nostra (Horae Soc. Ent. Ross., XXX, pp. 244–245) allata sunt, signis distinctissima. Quae species, a Reitter procul dubio invisa, inconsulte perperamque ab eo l. c. in synonymiam *Achranoxiae koenigi* (Brenske) relata est.

8. *Cyphonotus integriceps* Rtt. 1902 (Bestimm.-Tabell. d. Melolonth., III. Theil, p. 292) = **Cyphonotus testaceus** (Pall.) = *Scarabaeus testaceus* Pall. 1781 = *Melolontha anketeri* Hrbst. 1790 <sup>1)</sup> = *Cyphonotus caucasicus* Jacqu.-Duv. 1863. *Cyphonotus testaceus* (non Pall.) Rtt. 1902 = **Cyphonotus oryctoides** Sem. 1892 = *Cyphonotus anketeri* (non Hrbst.) Brenske 1894 = *Cyphonotus maximus* Rtt. 1895. Doleo, me hanc speciem, in Hor. Soc. Ent. Ross., XXVI, 1892, p. 474, secundum solum specimen ♀ tum descriptam, cum ♂ *Cyph. testacei* comparavisse, quam ob rem characterem specificum *Cyph. oryctoidis* non satis apte exposui. Differentia harum duarum specierum imprimis in structurâ tibiarum (omnium) continetur.

9. *Agrilus albifrons* Rtt. 1897 (Wien. Ent. Zeitg., p. 249, tab. III, fig. 5) = **Agrilus ganglbaueri** Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 344). Originem a Reitter descriptorum speciminum verisimiliter false indicavit Hauser. Cf. Revue Russe d'Ent., I, 1901, p. 272, nota.

10. *Halyzia reitteri* Fleisch. 1900 (Wien. Ent. Zeitg. 1900, p. 117) = **Halyzia tschitscherini** Sem. 1895 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, p. 142).

---

<sup>1)</sup> Apud Herbst, cui hoc insectum in naturâ procul dubio ignotum mansit, repetuntur descriptio et icon Pallasiana e.

## Un nouveau *Hister* (Coleoptera, Histeridae) de la Russie méridionale.

Par

**N. Shirjajev** (Jaroslavl).

---

### ***Hister silantjevi*, sp. n.**

Corps ovalaire, assez convexe, luisant; antennes noires. Strie frontale à peine sinuée. Pronotum à bords latéraux renflés, avec une strie latérale unique, non parallèle au bord mais s'en rapprochant davantage en avant qu'en arrière; dessus ponctué contre la strie latérale (intérieurement). Elytres avec une strie subhumérale entière et fortement arquée, à sa base, vers l'intérieur; épaules avec une striole oblique, bien distincte, reliant la partie basilaire de la strie subhumérale au bord de l'élytre; stries dorsales 1—3 entières, la 4<sup>e</sup> excédant légèrement le milieu des élytres, la 5<sup>e</sup> n'atteignant pas leur tiers, la 6<sup>e</sup> égale à la 4<sup>e</sup>. Epipleures ponctués assez fortement. Propygidium ponctué un peu moins densément et un peu plus grossièrement que le pygidium. Tibias rougeâtres, les antérieurs munis de cinq dents, dont la dernière est simple et assez aiguë.

Long. 5,3 mm.

Cette espèce est notamment voisine de *H. marginatus* Er., mais la strie latérale du pronotum n'atteint pas son bord postérieur, la base des élytres n'offre aucun vestige d'une 5<sup>e</sup> strie dorsale et les tibias antérieurs n'ont que 5 dents à leur bord externe. Elle se rapproche également de *H. carbonarius* Hoffm., mais le pronotum est ponctué contre la strie latérale, intérieurement, etc.

Dédié à M. A. Silantjev, qui a capturé un spécimen ♂ de cette intéressante espèce dans le district de Starobielsk, gouv. de Kharkov.

## Un nouveau *Pentodon* (Coleoptera, Scarabaeidae) de la Transcaucasie.

Par

B. E. Jakovleff (Eupatoria).

### *Pentodon foveipennis*, sp. n.

♂. Corps convexe, noir, à dessus faiblement luisant; élytres densément couverts de gros points fovéoliformes à bords très nettement marqués; bosses humérales à peine sensibles, les antéapicales nulles; écusson portant une sorte de V, figuré par une double ou triple rangée de points alignés.

Tête opaque, très densément et très finement ruguleuse-punctuée, notamment sur le vertex: front obtusément unituberculé; épistome à bord antérieur légèrement arqué et offrant de très faibles vestiges de denticules terminaux, espacés assez largement; ses bords latéraux aussi faiblement arqués et marginés d'un bourrelet costiforme, court et médiocrement saillant; mandibules imparfaitement développées, avec deux larges dents obtusément triangulaires et une 3<sup>e</sup> (antérieure) rudimentaire, réduite à un petit denticule. Antennes à massue modérément forte et glabre, c.-à-d. presque privée de poils.

Pronotum d'un tiers plus large que long, assez fortement rétréci en avant; angles antérieurs saillants, légèrement acuminés et sensiblement distants des côtés de la tête; bords latéraux arrondis ainsi que les angles postérieurs et marginés d'un bourrelet caréniforme qui se prolonge assez loin, tout en s'atténuant graduellement, sur le bord basal: dessus très densément et assez fortement punctué, les points plus fins le long du bord antérieur et y formant distinctement de petites rides; la moitié basilaire de la surface marquée d'une ligne longitudinale médiane lisse, légèrement saillante et complètement privée de ponctuation: bord antérieur marginé d'un bourrelet assez étroit, luisant et couvert, en partie, de pointillé extrêmement fin. Ecusson avec, le long de ses bords latéraux, deux ou trois rangées de points très marqués formant, de chaque côté, une sorte de bande; ces deux bandes se réunissent devant l'extrémité de l'écusson et figurent une espèce de V.

Elytres aussi larges, aux épaules, que le pronotum (11,5 mm.), légèrement dilatés sur leur tiers apical (13 mm.), munis de quatre paires de côtes faiblement saillantes; tout le dessus couvert assez densément de fovéoles subarrondies à bords très marqués avec, parmi, des points épars plus petits: toutes les côtes sont accompagnées de séries de fovéoles tout pareilles; strie suturale nulle, remplacée, sur toute sa lon-

gueur, par une série de fovéoles analogues, en partie réunies, du côté interne, par une strie très fine; bosses humérales à peine accusées, bosses antéapicales absolument nulles; interspace sutural déprimé, couvert de pointillé extrêmement fin et très clair-semé.

Saillie prosternale à peine épaissie vers l'extrémité; métasternum presque lisse, avec de petits points très clair-semés; ventre lisse au milieu, les deux derniers segments seuls couverts de fine ponctuation; découpe médiane du segment anal frangée de soies roussâtres, courtes et espacées.

Pygidium assez convexe, très finement et très densément rugueux et opaque, sauf sur son tiers apical qui est luisant et couvert de points clair-semés. Appareil stridulatoire du propygidium composé de deux aréoles en ovale court, parsemées sans ordre de petites entailles transverses, avec, entre les deux, une aréole centrale offrant également quelques entailles, très menues. Penis modelé sur celui de *Pent. idiota* Herbst.

Tibias antérieurs imparfaitement développés, à dents faiblement accusées, largement arrondies; tarsi antérieurs assez allongés, à 3<sup>e</sup> article beaucoup plus long que le 2<sup>e</sup>; fémurs postérieurs avec deux rangées de gros points à leur bord antérieur; extrémité des tarsi postérieurs formant une aréole opaque couronnée de 19 à 21 spinules.

Long. 23, larg. 13 mm.

Transcaucasie, E.: Tarabany (A. Fomin! V. 1899). 1 spécimen ♂, dont je dois la communication à l'habituelle obligeance de M. A. Semenov (coll. P. Semenov).

Cette curieuse espèce diffère de tous les autres *Pentodon* notamment par la sculpture tout à fait spéciale des élytres, qui sont densément couverts non pas de points ordinaires, mais d'assez grosses fovéoles subarrondies et, en outre, à peu près privés de bosses humérales et antéapicales. Ce manque de bosses élytrales rapproche le *P. foveipennis* m. de *P. subdilatus* Rtt. 1898 dont il diffère, à part la sculpture des élytres, par celle de l'écusson, qui porte une sorte de V fait de points alignés.

L'unique spécimen de *P. foveipennis* appartient malheureusement aux formes mal développées qui se produisent communément chez la plupart des *Pentodon*, sinon chez tous. Ce défaut de développement se traduit par la faiblesse des dents aux tarsi antérieurs (réduites très notablement, et cela, parfois, jusqu'à disparaître complètement), par le raccourcissement de l'épistome et par le manque plus ou moins complet, qui en dérive, de ses dents apicales et, enfin, par la conformation des mandibules qui n'ont que 2 dents, en place des trois normales (la 3<sup>e</sup> est parfois remplacée par un faible denticule; chez certains exemplaires ce denticule ne s'observe qu'à l'une des deux mandibules). Sous tous les autres rapports les spécimens en question ne diffèrent en rien des individus normaux.

## Dermatoptera nova aut minus cognita.

Auctore

**Andrea Semenov**, petropolitano.

II \*).

---

### **Forficula caucasica**, sp. n.

♂. *F. aetolicae* Brun n. W. <sup>1)</sup> proxime affinis simillimaque, sed staturâ paulo fortiore, minus gracilis, obscurior, capite abdomineque obscure fuscis, ceteris partibus minus rufescentibus, sordide luridis, ex parte infuscatis, pronoti lateribus diaphanis; antennis 13-articulatis <sup>2)</sup>, ad apicem sensim valde attenuatis; capite magis transversali angulis posticis (temporalibus) obtusius rotundatis, fronte fortius bifoveolatâ, vertice medio manifeste late impresso (semperne?), strigâ longitudinali occipitis magis manifestâ et impressâ; elytris brevioribus omnino fere impunctatis, margine postico introrsum magis obliquato; abdomine latiore, summam latitudinem ad 6<sup>um</sup> segmentum attingente, segmentis dorsalibus multo minus determinate, subtilius ac obsolete punctulatis, 10<sup>o</sup> fere impunctato majore, apice latitudinem baseos forcipis distincte superante, medio fortius et paulo angustius impresso, utrinque callositate transversim ovali magis determinatâ signato, extus ad angulum fortius oblique impresso; forcipis cruribus parte basali dilatatâ brevioribus intus magis dentiformiter terminatâ (angulo terminali acuto, nullo modo recto), extus in parte basali minus excisis, dein minus sensimque incurvis, externe longius et copiosius pubescentibus; laminâ subgenitali majore, latiore et magis convexâ; pedibus magis pubescentibus: ceterum cum *F. aetolicâ* congruens.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ total. 14,3, fore. 5 mm.

---

\*) Cf. Revue Russe d'Entom., II, 1902, pp. 99—102.

1) Cujus specimina benevolentiae amici N. Kusnetzov debeo.

2) In *F. aetolicâ* antennae normaliter 12-articulatae esse videntur.

*Caucasus centr.*: Balcaria (distr. Naltshik prov. Terekensis); angustiae fluvii Ak-su (Kunitzky! VII. 1901). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenov).

A ceteris congeneribus iisdem signis atque *F. aetolica* Brun n. W. discrepat.

**Forficula pomerantzevi, sp. n.**

♂. Major, fortiuscula, piceo-brunnea, capite rufo-testaceo, limbo laterali lineâque media pronoti, elytris exceptâ vittâ sat latâ communi suturali, margine angusto postico nec non vittâ angustâ laterali cum hoc connivente, in dimidio autem anteriore evanescente fuscis, squamis alarum, sterno metasterni episternis exceptis, pedibus, palpis dilute lurido-stramineis, antennis basi lurido-testaceis, inde ab apice articuli 3<sup>ii</sup> leviter infuscatis, angulis externo-posticis segmenti analis cruribusque forcipis rufo-castaneis, his intus et ad apicem obscuratis. Antennis tenuibus 12-articulatis, singulis articulis inde a 5<sup>o</sup> gracilibus et elongatis, art. 2<sup>o</sup> brevi, 3<sup>o</sup> scapo paulo brevior, longitudinem insequentis distincte superante. Capite subopaco subtiliter coriaceo, suturis verticinâ et occipitali tenuibus sed manifestis, foveis frontalibus subtilibus; angulis temporalibus obtuse rotundatis, oculis valde prominulis. Pronoto capite paulo angustiore, apice truncato, angulis anticis rectis prominulis, lateribus ad basin subdilato, basi late cum angulis rotundatâ disco subtiliter leviterque coriaceo punctulatoque, lineâ medianâ tenui, sed manifestâ, ante basin subobliteratâ. Elytris longis, longitudinem pronoti saltem sesqui superantibus, lateribus prorsum parallelis, apice recte truncatis, secundum marginem suturalem manifeste, ceterum perobsolete disperseque punctatis. Alarum squamis valde eminentibus, longis, longitudinem pronoti superantibus. Abdomine retrorsum modice dilatato, summam latitudinem prope medium attingente, segmentis dorsalibus omnibus (basalibus paulo subtilius) crebre coriaceo-punctatis, segm. anali basi in medio et utrinque laevigato, medio ad apicem anguste foveatim impresso, utrinque callosoinflato, in angulis exterioribus breviter oblique impresso; ventre basi subtiliter et parcius, medio et ad apicem fortiter crebreque coriaceo-punctato; laminâ subgenitali late regulariterque arcuatim rotundatâ; pygidio prominulo triangulum apice truncatum formante. Forcipe multo brevior quam abdomen, cruribus fere rectis toto dimidio basali dilatatis et cohaerentibus, margine interno parallelo subtiliter crenato, solum contra pygidium arcuatim exciso, angulo terminali postico sat obtuso, haud dentiformi, margine externo fere non sinuato, parte distali ad apicem leniter introrsum incurvâ, apice acuminatâ; parte dilatâ basali subtus longitudinaliter carinatâ; superficie forcipis sparsim rugoso-punctatâ, omnino glabrâ.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ total. 18,5, fore. 5 mm.

*Novorossia*: distr. Alexandrijsk provinciae Chersonensis: Nerubajevskaja datsha (D. Pomerantzev! 24. VI. 1900). — Solum specimen 1 (♂) (coll. P. Semenov).

Species e grege *Forficularum*: *senegalensis* Serv., *barroisi* Bol., *lucasi* H. Dohrn: a *F. lucasi*, cui accedit elytris squamulisque alarum elongatis, valde differt pronoto multo majore, imprimis longiore, majore pro parte obscuro, elytris vittatim decoratis, apice recte truncatis, manifeste secundum marginem suturalem punctatis, abdomine fortius punctato, pygidio aliter formato, staturâ minus gracili etc.; a *F. barroisi* magis adeo discrepat praeter colorem elytrorum et multo longioris pronoti, alarum squamis et elytris multo magis elongatis, his apice recte truncatis etc.; a *F. senegalensi* discedit imprimis pronoto majore aliter colorato, elytris medio late, lateraliter anguste vittatim obscuratis, pygidio aliter formato etc.

Quoad staturam, structuram pronoti, forcipis ♂, sculpturam superficiei subsimilis *Forficulae tomis* (Kol.), a qua ceterum longe distat ob alas perfecte evolutas squamis longe eminentibus instructas, elytra longiora, apice recte truncata, regulariter vittata, antennis tenuiores, pygidium aliter constructum etc.

## Биологическія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корою деревьевъ.

Дмитрія Померанцева (Вельскъ, Волог. губ.).

### IV \*).

#### Сем. CUCULIDAE.

По словамъ Perris, нѣкоторые виды изъ этого семейства хищны, какъ въ стадіи личинки, такъ и въ стадіи imago. Начнемъ съ рода *Laemophloeus* Steph. Въ коллекціи Броневскаго находится лишь одинъ видъ, — *Laem. ferrugineus* Steph., — пойманный И. Я. Шевыревымъ подъ корою кипариса въ ходахъ *Phloeosinus thujae* Perris (Тифлисъ, 1888 г.). Въ моихъ сборахъ интереснымъ видомъ изъ этого рода является прежде всего *Laemophloeus abietis* Wank., очень рѣдкій жучекъ. Еще въ 1897 г. мною были пойманы 2 экземпляра его подъ корою ели въ ходахъ *Polygraphus polygraphus* L. (Лѣсной Паркъ, Спб., 17. III). Затѣмъ до настоящаго времени я не имѣлъ въ рукахъ этого *Laemophloeus*'а и лишь въ прошломъ году мнѣ снова посчастливилось добыть 3 экземпляра его близъ г. Вельска (Волог. губ.). Два изъ нихъ были найдены зимовавшими подъ корою 20 апрѣля, а третій былъ взятъ изъ ходовъ *Tomicus duplicatus* Sahlb. на ели 4. VIII, при чемъ корождъ былъ въ стадіи imago, готовый къ вылету (часть жуковъ уже вылетѣла). Въ нынѣшнемъ году однимъ изъ учениковъ Лѣсной школы, В. Тюлинымъ, добыто 2 экземпляра *Laemophl. abietis* подъ корою ели въ ходахъ *Crypturgus pusillus* Gyllh. (?); это было 8 мая, — жуки зимовали подъ корою.

Другой видъ, — *L. testaceus* F., — довольно обыкновененъ на югѣ Россіи. У меня имѣется нѣсколько штукъ изъ Херсонск. губ. Я находилъ ихъ весной подъ корою дуба и граба (въ послѣднемъ случаѣ совмѣстно съ личинками *Scolytus carpini* Ratz. и усачей, 2. IV. 1900). Perris указываетъ на плотоядность именно этого вида. Личинка его охотится за личинками *Dryocoetes villosus* F. на дубѣ и пожираетъ личинокъ *Hylesinus vittatus* F. и *kraatzi* Eichh. на вязахъ.

Наконецъ третій видъ, — *L. duplicatus* Waltl., — найденъ мною въ Чутянской дачѣ (Херсонск. губ.) подъ корою дубоваго пня, 16. IV. 1899.

Единственный представитель рода *Hylliota* Latr. (*Brontes* F.), — *H. planata* L., — встрѣчается довольно часто подъ корою лиственныхъ деревьевъ и рѣже подъ корою хвойныхъ. Личинка его, по описанію Perris, очень проворна и боится свѣта. Строеніе ротовыхъ органовъ и быстрота движеній косвеннымъ образомъ указываютъ на ея

\*) См. Русск. Энт. Обзор. 1902, № 6, стр. 328.



плотоядность. Нахождение же ея вмѣстѣ съ личинками короѣдовъ подтверждаетъ это предположеніе. Г. П. Броневскій нашелъ этихъ личинокъ въ Лицинѣ (СПб.) подъ корою березы, въ ходахъ *Scolytus ratzeburgi* Jans. и *Hylecoetus dermestoides* L. Imago ему попадалось въ Калужск. губ. осенью, подъ корою дуба, березы (ходы *Sc. ratzeburgi*), вяза и сосны (ходы *Myelophilus piniperda* L. и *Crypturgus pusillus* Gyllh.). П. Я. Шевыревъ ловилъ его на Кавказѣ подъ корою *Quercus castaneaefolia* въ ходахъ *Platypus cylindrus* F. Мнѣ приходилось его отыскивать ранней весной или осенью въ Херсонск. губ. подъ корою гнилыхъ или погибшихъ деревьевъ: дуба, осены, березы и осины (Орловск. губ.), часто въ оставленныхъ ходахъ усачей, напр. *Cerambyx heros* Scop.; впрочемъ, одинъ экземпляръ найденъ подъ корою дуба, поврежденнаго имѣвшимися тамъ личинками *Scolytus intricatus* Ratz. и усача (Нерубаевская дача, 26. IV. 1899).

Личинки жуковъ изъ рода *Sylvanus* Latr., по изслѣдованію нѣкоторыхъ ученыхъ, питаются разнообразной пищей. Однѣ—плотоядны, напр. *Sylv. sexdentatus* F.; другія (*Sylv. unidentatus* Oliv.) по видимому питаются различными отбросами. Послѣдній въ стадіи imago попадался часто Броневскому подъ корою березы, дуба (ходы *Scol. intricatus*, 13. VIII. 1887, Калужск. губ.) и осины. И. Я. Шевыревъ нашелъ его подъ корою ели въ ходахъ *Tomicus typographus* L. У меня имѣется нѣсколько экземпляровъ изъ Херсонской губ., взятыхъ подъ корою граба, поврежденнаго личинками усачей и вылетѣвшими *Scol. carpini* Ratz., 16. IV. 1900. Близъ Вельска (Волог. губ.) одинъ экземпляръ мнѣ попался въ ходахъ *Myelophilus piniperda* L., 21. IV. 1901 (у короѣда шла откладка яицъ). Другіе виды *Sylvanus* отсутствуютъ въ коллекціяхъ моей и Броневскаго. Ferris полагаетъ, что вообще личинки *Sylvanus* отбросоядны. Онъ приводитъ для приморской сосны еще одинъ видъ изъ рода *Pediacus* Shuck., — *Ped. dermestoides* F., — личинка котораго найдена была въ сообществѣ съ личинками *Tomicus stenographus* Duft. Я имѣю другой видъ, — *Ped. fuscus* Er., — изъ Волог. губ. съ датой: ель, маточные ходы *Tom. typographus* L., 14. V. 1901 (короѣдъ откладывалъ яйца).

Въ заключеніе слѣдуетъ сказать нѣсколько словъ о *Dendrophagus crenatus* Rauc., принадлежащемъ къ этому семейству. Жизнь его была изучена Withе; однако Ferris думаетъ, что этотъ ученый ошибается, считая личинку этого жука, живущаго подъ корою сосны и лиственницы, растительноядною. Ее надо считать плотоядною или по крайней мѣрѣ отбросоядною. Опровергаетъ онъ также выведенную Withе для этого вида двухгодовую генерацию и устанавливаетъ, какъ для *Brontes*, генерацию въ одинъ годъ. Въ коллекціи Броневскаго находится этотъ жукъ съ датами: Лицино (СПб.), подъ корою осины, 29. V. 1888, и тамъ-же, подъ корою ели, источенной ходами *Tom. chalcographus* L.

Species transcaucasica nova generis *Platysma* (Bon.)  
Tsch. (Coleoptera, Carabidae).

Descripsit

T. Tschitscherin, petropolitanus.

***Platysma* (*Agonodemus*) *satunini*, sp. n.**

*Platysma. Agonodemus* (sensu Reitteri 1896)<sup>1)</sup> antennarum articulo 3<sup>o</sup> glabro. *Mas* supra niger nitidus, elytris piceo-nigris nitore parum irideo, subtus corpore piceo, ore, sterni totius parte mediâ nec non abdomine flavido-rufis, elytrorum epipleuris retrorsum magnâ ex parte flavescentibus, mandibulis (apice fusco excepto) antennisque (sat longis) obscurius rufis, his in medio nonnihil infuscatis; palpis et pedibus ferrugineo-flavis. Caput haud manifeste incrassatum, prothorace multo angustius, oculis modice convexis, temporibus oculo brevioribus, haud tumidis, retrorsum sensim convergentibus; supra medio laeve, vertice subtilissime punctuligero ad latera distinctius punctulato, fronte sat profunde sulcatim biimpressâ, sulcis punctulatis satis longis, oculorum limitem anticum parum excedentibus, intus arcuatis retrorsum divergentibus. Antennae validiusculae articulis elongatis (3<sup>o</sup> glabro), longitudinem dimidii corporis saltem aequantes. Pronotum cordatum antice leviter arcuatim emarginatum, lateribus modice arcuatis, retrorsum sat fortiter sinuato-angustatum angulis posticis subacute rectis apice unisetoso; antrorsum ad latera modice declive, supra minime convexum et laeve, basi totâ punctulatâ nec non medio longitudinaliter striolatâ, utrinque haud profunde unimpressâ; lateribus ante medium unisetosis sulculo submarginali angusto subtilissime crenulato, callulo marginali sat tenui. Elytra subovata, humeris obtuse angulosis summo apice denticulo acutiusculo parvo, distincto solummodo aspectu a latere et parum ab imo, instructis, lateribus ad humeros modice arcuatis, dein usque parum ultra medium subrecte nonnihil divergentibus retrorsumque sensim arcuatis, ante apicem sat

<sup>1)</sup> Cf. Edm. Reitter in Entom. Nachr., XXII, pp. 211, 212.

fortiter excisis ibique epipleuris aspectu desuper denticuliformiter interruptis; sulculo basali utrinque parum sinuato: supra dorso ultra medium usque subplana, ad latera modice, in triente apicali (aspectu a latere) determinate declivia, sat fortiter striata, striis in ipso fundo subtilissime crenulatis, interstitiis parum convexis, 3<sup>o</sup> tripunctato. Subtus totius sterni lateribus et episternis sat dense punctulatis ventreque basi ad latera irregulariter rugato et parce punctigero, segmento anali (in mare) bisetosio. Trochanteres postici sat elongati, dimidium femoris fere attingentes, apice obtuso subrotundato. Pedes validiusculi, mediocres, tarsis posticis extus distincte sulculatis tibiâ distincte brevioribus; onychio subtus glabro. Long. 9,5 mm. — *Femina* nondum innotuit.

Species insignis, ob antennarum articulum 3<sup>um</sup> plane glabrum ad sectionem *Agonodemi pulchelli* Fald.<sup>2)</sup> pertinens, a quo tamen prorsus discrepat, sicut ab omnibus ceteris *Agonodemis* (sensu Reitteri 1896), imprimis elytrorum apicis structurâ valde peculiari.

*Habitat* in Transcaucasiae prov. Kutais, distr. Ozurgety: vic. Surebi in jugo Adzharico. — Specimen unicum (1 ♂), 15. VIII. 1902 a dom. C. Satunin, in cujus honorem species nominata, lectum (coll. Semenov).

---

<sup>2)</sup> Cf. Edm. Reitter, l. c.

Synopsis specierum generis *Ahermes* Rtrr. 1891  
(Coleoptera, Scarabaeidae).

Auctore

Andrea Semenov, petropolitano.

1 (2). Clypeus margine solummodo 4-dentato, denticulis accessoriis lateralibus destituto, lobulis genalibus anguliformiter extrorsum eminentibus, spatio marginis apicalis inter dentes medios simplici, lobuliformiter haud elevato. Pronotum elytris parum angustius, perconvexum, lateribus valde rotundatum, angulis anticis obtusiusculis; disco laxius crasse, plerumque subobsolete punctato. Elytra interstitiis vix conspicue disperse, ad apicem manifeste sed parce punctulata. Tibiae posticae perbreves, fortissime ad apicem dilatatae, minus trianguliformes, carinulis ciliatis marginis externi inter se minus distantibus. — Long. 7—8,5 mm. <sup>1)</sup>

*Hab.*, quantum constat, in desertis trans Volgam inferiorem: Rynpeski pr. Chanskaja-stavka (B. Jakovlev! Vl. Plushtshevsky-Plushtshik!).

Synonyma: *Cnemargus* <sup>2)</sup> *rufescens* (Stev. in litt.) Motsch. 1845. — *Mendidius rufescens* Rtrr. 1888. — *Ahermes rufescens* Rtrr. 1891, 1893.

**Ahermes rufescens** (Motsch. 1845).

2 (1). Clypeus margine praeter 4 dentes apicales utrinque denticulo accessorio lateraliter posito armato, spatio marginis apicalis inter dentes medios sublobuliformiter, interdum fere denticuliformiter elevato. Pronotum elytris plerumque multo angustius, lateribus nunquam valde rotundatum. Tibiae posticae aspectu a latere plus minusve trianguliformes.

<sup>1)</sup> Examina 10 specimina ♂♀ (coll. P. Semenov).

<sup>2)</sup> Nomen nudum a Motschulsky impositum.

3 (6). Elytra interstitiis ubique etiamsi subtiliter, tamen manifeste punctulatis. Species mongolicae, colore laete rufo, subuniformi.

4 (5). Minor. Clypeus, ut totum caput, minus brevis et transversalis, spatio inter dentes majusculos apicalem et subapicalem paulo tantum majore quam spatium inter hunc et denticulum accessorium lateralem, dentibus apicalibus inter se haud valde distantibus, lobulis genalibus obtusis, vix eminentibus. Carina frontalis tenuis subangulatim trielevata (aspectu a fronte vel a tergo). Pronotum lateribus rotundatum (imprimis in ♀), angulis anticis obtusiusculis, disco subcrasse copiose punctato. Elytra striis interstitiisque paulo fortius punctatis. — Long. 6,4—8 mm. <sup>3)</sup>.

*Hab.* in Mongolia australi: deserta arenosa Alashanica nec non Tengri-elisu dicta (exped. P. Kozlov! <sup>2</sup>/<sub>2</sub> IX. 1901).

Synonyma nulla.

**Ahermes kaznakovi**, sp. n.

5 (4). Maximus. Clypeus, sicut totum caput, valde brevis et transversalis, late trapeziformis, spatio inter dentes minus evolutos apicalem et subapicalem duplo minore quam spatium inter hunc et denticulum accessorium lateralem, dentibus apicalibus inter se latissime distantibus, lobulis genalibus etsi non acute, tamen manifeste angulatis, extrorsum nonnihil eminentibus. Carina frontalis crassiuscula, subrecta fere non angulata. Pronotum lateribus in ♂ perparum, in ♀ parum rotundatum, angulis anticis acutiusculis, antrorsum subprominulis, disco tenuiter crebre punctato. Elytra striis interstitiisque paulo subtilius punctatis. Tibiae intermediae graciliores, angulo inferiore apicis valde porrecto; posticae longiusculae, elongato-triangulares. — Long. 9,5—11,5 mm. <sup>4)</sup>.

*Hab.* in Mongolia australi: deserta arenosa Alashanica nec non Tengri-elisu dicta (exped. P. Kozlov! <sup>2</sup>/<sub>2</sub> IX et <sup>1</sup>/<sub>2</sub> X. 1901).

Synonyma nulla.

**Ahermes kozlovi**, sp. n.

6 (3). Elytra interstitiis praeter apicem impunctatis. Clypeus modice brevis et transversalis, spatio inter dentes majusculos prominulosque apicalem et subapicalem duplo minore quam spatium inter hunc et denticulum accessorium lateralem, dentibus apicalibus inter se modice distantibus, spatio marginis inter hos medio sublobiformiter elevato: lobulis genalibus obtusis, perparum eminentibus. Pronotum lateribus parum rotundatum, angulis anticis acutiusculis, antrorsum prominulis, callo crassiusculo obductis, disco confertim subtenuiter punctato. Tibiae

<sup>3)</sup> Examina 6 specimina ♂♀ (coll. P. Semenov).

<sup>4)</sup> Examina 20 specimina ♂♀ (coll. P. Semenov).

intermediae angulo apicali inferiore modice porrecto, posticae longiores quam in ceteris congeneribus. carinulis ciliatis lateris externi inter se late distantibus. — Long. 9,2 mm. <sup>5)</sup>

*Hab.* in distr. Merv provinciae Transcaspicae: Imam-baba (C. Ahnger! 4. XI. 1899).

Synonyma nulla.

**Ahermes ahngeri** Sem. 1903.

---

*Fontes.*

Motschulsky, V. de, Remarques sur la collection de Coléoptères russes. [Bull. Soc. Nat. Mosc. 1845, p. 56].

Reitter, Edm., Neue Coleopteren aus Europa etc. V. Theil. [Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, pp. 425—426].

Id., Ueber die mit *Mendidius* Er. verwandten Gattungen. [Wien. Ent. Zeitg. 1891, p. 254].

Id., Bestimm.-Tabelle d. Lucaniden u. Coprophagen Lamellicornen (sic), 1892, pp. 20, 32, 33.

Semenov, A., Coleoptera nova faunae turanicae, I. [Revue Russe d'Entom., III, 1903, p. 9].

---

<sup>5)</sup> Examinaui solum quod innotuit specimen (coll. P. Semenov).

## Случай нахождения термита (*Calotermes flavicollis* Fabr.) на Кавказѣ (Corrodentia, Termitidae).

А. А. Силантьева (С.-Петербургъ).

При изученіи ксилофаговъ разныхъ древесныхъ породъ въ мѣстечкѣ Хоста, Сочинскаго округа Черноморской губерніи, расположенномъ на берегу моря между Сочи и Адлеромъ, мнѣ удалось констатировать интересный фактъ нахождения *Calotermes flavicollis* Fabr. (по опредѣленію Н. Н. Аделунга) при нижеслѣдующихъ обстоятельствахъ. Изслѣдуя 7 сентября 1902 года небольшой, не болѣе аршина длины, полусгнившій отрубочекъ липы срубленной зимою 1900/1901 гг., валявшійся среди кучи другихъ лѣсныхъ матеріаловъ, я нашелъ въ одномъ изъ его концовъ, сравнительно мало сгнившемъ, узкіе, шелевидные, неправильно расположенные ходы въ древесинѣ (на подобіе муравьиныхъ ходовъ), около периферіи отрубка; въ этихъ ходахъ сидѣло общество термитовъ изъ нѣсколькихъ десятковъ крылатыхъ и безкрылыхъ особей. По вскрытіи ходовъ насѣкомыя, выставленные на свѣтъ, старались заполнить дальше внутрь отрубка; часть же ихъ выпала и расплзлась въ кучѣ мусора. Больше всего было крылатыхъ особей, куколокъ и рабочихъ; воишь попался только въ одномъ экземплярѣ.

Въ томъ-же отрубкѣ, кромѣ термитовъ, занимавшихъ лишь небольшую его часть, найдены: личинки и жукъ *Dorcus parallelepipedus* L., личинки усачей, довольно крупныя, жукъ *Valgus hemipterus* L., личинки *Tenebrionidae* (*Helops?*), 2 дождевыхъ червя и 1 слизень. Отрубочекъ этотъ не заносный, а завѣдомо мѣстнаго происхожденія. Мѣстность чисто лѣсного характера, покрытая вѣковыми деревьями, переплетенными непролазной чащей колючекъ, винограда и разныхъ кустарниковъ, расчищенная только съ зимы 1900/1901 гг. Отъ берега моря (урѣза воды) липа росла на разстояніи около 60 сажени, на высотѣ до 20 сажени надъ уровнемъ моря.

Найденные термиты сохраняются частью въ Зоологическомъ Музеѣ Имп. Академіи Наукъ, частью въ Зоологическихъ кабинетахъ Спб. Лѣсного Института и Варшавскаго Университета, а также и въ моей собственной коллекціи.

## Мелкія лепидоптеролагическія замѣтки.

Л. Круликовскаго (Уржумъ).

VI\*).

36. *Pieris rapae* L. ab. **flavida** Petersen, Lepidopteren-Fauna von Estland, 1902, p. 13, есть синонимъ съ ab. *flavicans* Krul., Матер. къ позн. фауны и флоры Россійской Имп., отд. зоол., V, 1901, стр. 56, прим. 1.

37. *Colias myrmidone* Esr. var. (ab.?) **ermak** Gr. Gr. Эта уральская форма очень кратко охарактеризована авторомъ: „Var. fere duplo major. Alis anticis latioribus: subtus maculâ centrali permagnâ“ (Mém. sur les Léop., IV, p. 301, nota 159, и въ другомъ мѣстѣ: „La *Myrmidone* de l'Oural se distingue par son énorme taille et par la marge un peu plus large“, op. c., p. 252, note 114). Повидимому, къ ней же относятся слова E. Eversmann'a въ Bull. Soc. Nat. Mosc., 1837, I, p. 28: „unsere *Myrmidone* ist sehr gross und in frischen Exemplaren von ausserordentlicher Schönheit, mit eben solichem Rosenschimmer auf der dunkel-orangefarbenen Oberfläche, wie bei *Aurora*“. Д. Н. Соколовъ въ Изв. Оренб. отд. Импер. Русск. Геогр. Общ., вып. 10, 1897, стр. 8, также говоритъ, что оренбургскіе экземпляры *C. myrmidone* „всегда именно темно-оранжеваго цвѣта“. Еслибы меня не смущали слова „maculâ centrali permagnâ“ (признакъ, котораго я не нахожу), то всѣ особи изъ сѣверо-восточной Россіи (Вятской и Казанской губерній) могли бы быть отнесенными къ var. *ermak*, такъ какъ онѣ крупнѣе (хотя и не вдвое) западно-европейскихъ, черный вѣншній край у нихъ шире, а фонъ болѣе темно-оранжеваго цвѣта.

38. *Pararge hiera* F. var. **ominata** nova. W. Petersen въ Lepidopteren-Fauna von Estland, p. 28, говоритъ: „Ich vermute, dass unsere Form eine der v. *monotonia* (von *maera*) entsprechende Varietät ist“. Fritz Rühl въ Die Pal. Grossschm., I, p. 577, также указываетъ, что „nordische *Hiera* besitzen auf der Vorderflügelunterseite nur sehr wenig Rothgelb und der Hinterflügelunterseite fehlt der vio-

\*) См. Русское Энтомологическое Обозрѣніе, I, 1902, стр. 341—343.



lette Anflug: auch zeigt sich an der Aussenseite der äusseren dunklen Zackenlinie nächst dem Vorderrand keine weisse Färbung: kurz, nordische Stücke sind düsterer als südliche“. Побуждаемый этими указаниями, я произвелъ пересмотръ экземпляровъ *P. hiera* моей коллекции. Къ сожалѣнiю, матеріалъ оказался не богатымъ (♂ и ♀ изъ Австріи, 2 ♂♂ изъ Швейцаріи, 2 ♂♂ изъ С.-Петербурга, 4 ♂♂ и 2 ♀♀ изъ Вятской губ.); тѣмъ не менѣе можно установить, что петербургскія и вятскія особи отличаются отъ западно-европейскихъ меньшимъ развитіемъ красно-желтыхъ пятенъ сверху и почти полнымъ отсутствіемъ этого цвѣта на исподѣ переднихъ крыльевъ (только у одной вятской ♀ замѣтны его слѣды); фонъ ихъ заднихъ крыльевъ бурый, очень слабо отливающийся фіолетовымъ. Далѣе на сѣверѣ эти особенности несомнѣнно выражены болѣе рѣзко, такъ какъ здѣшнія особи *P. maera* (изъ С.-Петербурга у меня нѣтъ) также представляютъ переходную форму отъ типа къ var. *monotonia* и лишь рѣдко вполне подходятъ къ этой послѣдней. Диагнозъ сѣверной разновидности *P. hiera*, которую я предлагаю назвать var. **ominata**, будетъ слѣдующій: *supra maculae flavae alarum anticarum minimae vel deficientes; subtus alae anticae colore fulvo in disco sub- vel plane deficiente, posticae brunneae sine nitore violaceo*. Patria: Rossia septentrionalis.

39. **Teleia triparella** Z. ab. Два экземпляра этого вида, лѣтомъ 1902 г. впервые найденнаго мною въ Вятской губ., изъ окрестностей г. Уржума, отличаются отъ западно-европейскихъ особей необыкновенно темно-сѣрою окраскою, на которой чуть замѣтны три характерныя пары черныхъ точекъ.

40. **Borkhausenia kokujevi**, nov. sp. Я рѣшаюсь описать этотъ видъ по одному экземпляру ♂, пойманному мною на огонь 27. II. 1896 г. въ окрестностяхъ г. Саратова (с. Курдюмъ), такъ какъ онъ признанъ не описаннымъ А. Hoffmann'омъ и не можетъ быть присоединенъ ни къ *B. lunaris* Hw., ни къ *B. lambdella* Don., между которыми долженъ быть поставленъ въ системѣ. Переднія крылья по очертанію совершенно сходны съ крыльями этихъ двухъ видовъ. Ихъ окраска очень блѣдно-желтая, переходящая постепенно въ ржавую къ вершинѣ крыла, усыпанной очень мелкою черною пылью, образующею болѣе замѣтное скопленіе у передняго края. Темная полоска вдоль передняго края тянется до средняго пятна, имѣющаго совершенно такой-же видъ какъ у *B. lambdella*, но нѣсколько болѣе угловатаго. Пятно темно-бурого цвѣта, переходящаго почти въ черный на сторонѣ, обращенной къ вершинѣ. За нимъ, близъ задняго угла, находится второе угловатое, почти пятиугольное, пятнышко, намѣченное значительно слабѣе перваго. Оба эти пятнышка отдѣлены отъ фона крыла очень узкимъ серебристымъ бордюромъ. Бахромки блѣдно-желтыя, болѣе темныя близъ задняго угла. Заднія крылья свѣтло-буровато-сѣрыя съ такими-же бахромками. Грудь чуть желтоватая. Голова и щупальца бѣлыя. Эти послѣднія по формѣ очень похожи на щупальца *B. lunaris*, но отличаются окраскою. Тѣло и ноги

сѣровато-желтоватыя. Названіе мною дано въ честь многоуважаемаго Никиты Рафаиловича Кокужева.

Діагнозъ новаго вида будетъ слѣдующій:

*Alac anticae pallide flavae, apice flavo nigro-pulverato, costâ usque ad dimidium tenuissime fuscâ, maculâ centrali maculâque alterâ externâ marginis postici subangulatis nigro-fuscis, tenue argenteo-circumscriptis. Posticae fuscae. Caput et thorax alba. Prope B. lambdellam Don. ponenda.*

Volat Junio circa oppidum Saratov. Nomen dedi in honorem meritissimi hymenopterologi rossici N. R. K o k u j e v jaroslavensis.

---

## Ueber *Haploprocta pustulifera* Stål (Hemiptera-Heteroptera, Coreidae).

Von Dr. E. Bergroth (Tammerfors).

---

In der Revue Russe d'Entom. 1902, p. 276 sagt Jakowleff von dieser Art (= *christophi* Jak.), dass die ersten Exemplare von ihm durch eine Etiketten-Verwechslung als von Sarepta stammend angegeben wurden und dass die Art nur in Nord-Persien vorkommt. Stål beschrieb aber die Art von Syr-Daria und Oschanin (Зоогеогр. характ. фауны Полуостровкыя. Туркест., стр. 31) führt sie sowohl von der Turkestanischen Ebene als von Semiretschje an.

Jakowleff stellt *pustulifera* als Synonym zu *christophi*, aber Stål's Beschreibung erschien bereits 1859, diejenige Jakowleff's erst 1876.

## Notes coléoptérologiques. III \*).

Par

B. E. Jakovleff (Eupatoria).

8.

### **Sphenoptera karelini** Fald.

A cette espèce, extrêmement variable, doivent être référées un grand nombre de formes citées dans divers catalogues comme espèces distinctes, uniquement parce qu'elles n'ont pas encore été convenablement étudiées.

Le nom le plus ancien qu'on puisse référer (mais seulement *ex parte*) à l'espèce en question, c'est *Buprestis orichalcea* Pall. (1781). A l'époque de Pallas les distinctions spécifiques usitées étaient si peu précises que la réunion, sous un seul nom, de plusieurs espèces était un cas assez fréquent, et c'est ce qui est arrivé à cet auteur dans la circonstance qui nous occupe. Il avait bien distingué deux variétés de son *B. orichalcea* ( $\alpha$  *major* et  $\beta$  *minor*), mais il est hors de doute qu'il s'agissait non pas d'une espèce mais bien de plusieurs, sans quoi l'auteur n'eut pas mentionné la vaste dispersion géographique de la var. *minor* dans tout le sud de la Sibérie, Transbaïcalie (Daourie) comprise, — pays où l'on ne rencontre aucune espèce voisine de *Sph. karelini*. La var. *major*, capturée par Pallas dans les environs du lac d'Indersk et dans la „Tartarie méridionale“, pourrait, par contre, être à la rigueur référée à *Sph. karelini*, mais sans qu'on puisse considérer cette interprétation comme sûre. Les *types* de Pallas étant probablement perdus, j'ai référé le *B. orichalcea*, à titre de synonyme douteux, à *Sph. karelini*.

L'espèce en question a été réellement distinguée par Zoubkoff qui l'avait décrite sous le nom de *Sph. fossulata* Zoubk. 1829 (nec Gebl. 1825). En 1833 Faldermann a redécrit l'espèce sous le nom, maintenu jusqu'à présent, de *Sph. karelini*.

Quoique la description de Faldermann et la figure qui l'accompagne soient très satisfaisantes pour l'époque, les diverses variétés de *Sph. karelini* ont donné lieu, jusqu'au tout dernier temps, à l'établissement de nombreuses espèces nominales. Ainsi, en 1837, Mannér-

\*) Voir Revue Russe d'Entomologie, I, 1901, № 3, pp. 107—110.

heim a décrit, d'après des spécimens capturés en Turcménie par Karéline, le *Sph. cupraria*; du reste, il doute lui même de l'autonomie de cette forme et penche à n'y voir qu'une variété.

En 1841, Gory a établi, sur des caractères tout à fait insignifiants, le *Sph. zoubkoffi*, — nom qui s'est maintenu dans la bibliographie jusqu'en 1895, quand Reitter le réduisit en synonymie.

Marseul a donné, dans sa „Monographie des Buprestides“ (1865), la description détaillée de *Sph. karelini*, de *Sph. zoubkoffi* et d'une espèce soit disant nouvelle, *Sph. aciculata* Mars., mais il finit par reconnaître que ces trois espèces n'en font réellement qu'une seule avec le *Sph. cupraria* Mannh.; dans la même monographie il donne encore la description de *Sph. orichalcea* Pallas, sans se douter que ce n'est également qu'une des nombreuses variétés de *Sph. karelini*.

En 1867, A. Becker a décrit le *Sph. solskyi*, nom qui s'est maintenu jusqu'à présent dans les catalogues. La description de Becker est très défectueuse; elle ne donne aucune idée des caractères de l'espèce et ce n'est que d'après les *types* originaux, que j'ai eu l'occasion de voir, que j'ai pu m'en faire une notion exacte. La forme typique de *Sph. solskyi* a été redécrite plus tard par Ballion (1878) sous le nom de *Sph. cuprea*, par moi-même (1887) sous celui de *Sph. wilkinsi* et, enfin, par Reitter (1895) sous celui de var. *koltzei* (*ex typis!*): quant aux exemplaires de coloration verte dont parle Becker, ce sont des *Sph. karelini* bien typiques.

En 1890, Reitter a établi le *Sph. astrachanica* sur des spécimens de *Sph. karelini* de petite taille (7,5—8 mm.), de faciès quelque peu spécial et de coloration tournant au rouge-cuivreux; j'ai eu souvent l'occasion de capturer, dans les environs d'Astrakhan, des exemplaires tout pareils avec d'autres qui offraient les passages les mieux gradués à la forme typique (verte et de plus grande taille).

Enfin, en 1891, Abeille de Perrin a décrit de la Russie méridionale (sans mention plus précise de localité) le *Sph. pruinosa*; ce n'est encore sans doute qu'une des variétés de la *karelini*, mais je n'ose pas me prononcer positivement n'ayant pas eu l'occasion de voir le *type*: dans la description originale certains caractères importants sont regrettablement omis.

Le *Sph. karelini* est, en somme, l'une des espèces les plus variables du genre: la forme du corps est soit large, soit étroite et presque semi-cylindrique: la coloration, la taille et la sculpture varient tout autant: la coloration typique est un vert vif qui tourne parfois au doré, au rougeâtre, et même au bronze-cuivreux obscur; la longueur du corps varie de 7,5 à 17 mm. La sculpture, surtout celle des élytres, est très diverse et varie plus ou moins en rapport avec l'habitat.

La dispersion de cette espèce occupe une aire assez étroite à partir de l'embouchure du Volga jusqu'à Kouldja inclusivement; elle s'avance, peut-être, à l'ouest, jusqu'à Ergheni, mais elle manque au Caucase et je doute de l'exactitude des renseignements de Reitter qui la signale de la Transcaucasie et des environs de Derbent.

La synonymie de cette espèce est telle:

**Sph. karelini** Fald. 1833.

Fald., Bull. Mosc. 1833, V, p. 46; tab. II, fig. 4.

C. G., Mon., II (1839), p. 34; tab. IX, fig. 51.

Mars., Mon., p. 394.

Rttr., Ent. Nachr. 1890, p. 277.

„ Wien. E. Z. 1895, p. 37.

Synon.: *fossulata* (non Gebl.) Zoubk., Bull. Mosc. 1829, VI, p. 15;  
tab. IV, fig. 3.

„ *cupraria* Mannh., Bull. Mosc. 1837, VIII, p. 96. — Mars., Mon.  
p. 396.

„ *zoubkoffi* Gory, Mon. suppl., IV (1841), p. 312; tab. 52, fig. 307.  
Mars., Mon., p. 394. — Rttr., Wien. E. Z. 1895, p. 37.

„ *aciculata* Mars., Mon., p. 395.

„ *orichalcea* Mars., Mon., p. 396.

„ *solskyi* Beck., Bull. Mosc. 1867, I, p. 108.

„ *cuprea* Ball., Bull. Mosc. 1878, p. 291.

„ *wilkinsi* B. Jak., Rev. mens. d'Ent. 1887, p. 117. — Rttr., Wien.  
E. Z. 1895, p. 38.

Var. *koltzei* Rttr., Wien. E. Z. 1895, p. 37.

Synon. *astrachanica* Rttr., Ent. Nachr. 1890, p. 280. — Wien. E. Z.  
1895, p. 37.

Var. *bifulgida* Rttr., Wien. E. Z. 1895, p. 37.

? *orichalcea* Pall. var. *major*, Icon. Ins., 1781, p. 75; tab. D,  
fig. 17.

? *pruinosa* Ab. de Perr., Rev. d'Ent. Fr. 1891, p. 267.

## Новый видъ муравья изъ Закаспійской области.

**М. Рузскаго (Казань).**

Въ мирмекологическомъ матеріалѣ, любезно доставленномъ мнѣ гг. А. П. Семеновымъ и В. А. Арнольдвымъ изъ Закаспійской обл., между прочими интересными находками, оказался одинъ новый видъ муравья изъ р. *Myrmecocystus*, которому я даю имя въ честь извѣстнаго мирмеколога, моего друга, Авг. Фореля.

Этотъ видъ съ одной стороны близко стоитъ къ *Myrm. viaticus* Fabr., съ другой — къ *Myrm. altisquamis* André, занимая какъ бы середину между ними. По окраскѣ онъ сходенъ съ *Myrm. viaticus* var. *niger* André; по формѣ и строенію чешуйки — съ *Myrm. altisquamis*.

### ***Myrmecocystus foreli*, n. sp.**

♀. Цвѣтъ тѣла совершенно черный, матовый. Лапки, жгутникъ усиковъ и верхній челюсти черно-коричневые.

Глаза большіе, овальные, выпуклые, по крайней мѣрѣ вдвое больше, чѣмъ у *M. altisquamis* и *viaticus*, лежатъ по бокамъ головы близъ закругленныхъ ея заднихъ угловъ. Длина глаза почти равна разстоянію отъ его передняго края до мѣста причлененія челюсти. Лобная площадка хорошо видна, слабо блестящая.

Заднеспинка выпуклая, сильно приподнятая и болѣе высокая чѣмъ у *M. viaticus* и *altisquamis*. Стебелекъ снабженъ не узломъ, какъ у *M. viaticus*, а чешуйкой, довольно высокой, толстой при основаніи, кверху суживающейся и тупо закругленной. Спереди она выпуклая, выдаваясь въ формѣ тупого угла, сзади вогнутая; верхній край ея довольно толстый, закругленный и съ небольшой выемкой посрединѣ. У *M. altisquamis* чешуйка менѣе толстая при основаніи и сверху болѣе широко закруглена, не образуя спереди тупоугольной выпуклости. У мелкихъ экземпляровъ *M. foreli* чешуйка болѣе толстая при основаніи, менѣе высокая и сверху тупоугольная. Въ вышину чешуйка нѣсколько ниже заднеспинки. У *M. altisquamis* заднеспинка болѣе плоская и чешуйка почти равна ей въ вышину. Брюшко высокое, короткое, съ боковъ не сдавленное.

Верхнія челюсти съ частыми и грубыми продольными морщинами, усаженныя волосками. Тѣло безъ отстоящихъ волосковъ, за исключеніемъ только всей нижней поверхности его и конца брюшка, покрытыхъ рѣдкими желтоватыми отстоящими волосками. Прилегающіе волоски, нѣжные, очень короткіе и чрезвычайно рѣдкіе на туловищѣ, такого же цвѣта: на ножкахъ они довольно частые, особенно на лапкахъ. Голени и лапки, кромѣ того, еще усажены двумя рядами острыхъ желтоватыхъ щетинокъ. Ноги столь же длинныя, какъ у *M. viaticus* subsp. *setipes* For.

Все тѣло тонко и часто морщинистое (зернисто или точечно, частью поперечно), брюшко столь же тонко и нѣжно поперечно-морщинисто. На головѣ мелкія углубленныя точки. Въ общемъ поверхностная скульптура тѣла такая-же, какъ у *M. altisquamis*. Ножки съ слабымъ блескомъ. Длина тѣла 8—12 mm.

*Мѣстонахожденія*: Закаспійская обл.: ст. Казанджикъ (Арнольдъ, VI. 1902); Кизиль-Арватъ (Семеновъ, 29. IV. 1889); Асхабадъ (Семеновъ, 5. V. 1889; Арнольдъ, VII. 1902); Гюарсъ (Семеновъ, 2. V. 1889); Учъ-аджи (Семеновъ, 18. V. 1889).

Аберрація *Pieris brassicae* L. (Lepidoptera, Pieridae).

А. А. Яхонтова (Нижній-Новгородъ).

Въ концѣ мая 1897 года близъ Н.-Новгорода мнѣ удалось поймать экземпляръ самца *Pieris brassicae* L., у котораго переднія крылья на верхней сторонѣ имѣютъ по одному черному клинообразному пятнышку въ III<sup>а</sup> клѣточкѣ; эта особенность придаетъ имъ сходство съ передними крыльями самца азиатской *Pieris roborovskii* Alph. (*deota* N i e é v.), какъ онъ изображенъ въ Mémoires sur les Lépidoptères, rédigés par N. M. Romanoff (t. IV, pl. IV, fig. 3 a). Въ концѣ мая и въ началѣ юня 1902 года въ той-же мѣстности я нашелъ еще нѣсколько экземпляровъ съ подобными черными отмѣтинами; эти пятнышки развиты у различныхъ экземпляровъ неодинаково и въ нѣкоторыхъ случаяхъ являются лишь въ видѣ небольшой группы черныхъ чешуекъ.

Совершенно аналогичнымъ примѣромъ такого диморфизма самцовъ, когда вмѣстѣ съ господствующимъ типомъ встрѣчаются экземпляры съ болѣе примитивнымъ рисункомъ, могутъ служить хотя-бы самцы *Chrysophanes virgureae* L., являющіеся иногда въ видѣ аб. ♂ *apicepunctata* Huene, у которой въ болѣе или меньшей степени сохраняется часть точечнаго рисунка верхней стороны.

Описанная атактистическая форма самца *Pieris brassicae* L., тѣнѣе сближающая этотъ видъ съ другими родственными ему *Pieris*, заслуживаетъ, по моему мнѣнію, быть отмѣченной особымъ характеризующимъ ее названіемъ:

***Pieris brassicae* L. ab. ♂ *nigronotata* n.: *alis anterioribus supra in disco puncto nigro notatis.***

*Volat cum formâ genuinâ circa oppidum Nishny-Novgorod majo et junio (sub finem julii, augusto et septembri hanc aberrationem non inveni).*

Кромѣ этой разновидности среди нижегородскихъ самцовъ *Pieris brassicae* L., пойманныхъ въ маѣ и юнѣ 1902 года, я нашелъ нѣсколько экземпляровъ со слѣдами черной краевой каймы на верхней сторонѣ заднихъ крыльевъ (въ области V<sup>а</sup> и VI<sup>а</sup> клѣточекъ), что также сближаетъ *Pieris brassicae* L. съ *Pieris roborovskii* Alph. При этомъ передній край переднихъ крыльевъ опыленъ нѣсколько темнѣе, чѣмъ обыкновенно.

Между бабочками лѣтняго поколѣнія мнѣ не удалось найти ни той, ни другой изъ описанныхъ формъ.



## Zu Dr. K. Daniel's kritischem Nachgraben.

Von

T. Tschitscherin (St.-Petersburg).

Gelegentlich der von mir gegebenen Beschreibung von *Platysma* (*Pterostichus*) *lombardum* (K. D a n.), klagt mich Herr Dr. K. D a n i e l wegen des persönlichen Charakters der von mir dabei angestellten Kritik an und bringt aus der Vergangenheit einen längst bekannten Fall auf's Neue zu Tageslicht, welcher beweisen soll, dass es auch in meinen eigenen Arbeiten an Irrthümern nicht mangelt [cf. Dr. K. D a n i e l in Münch. Koleopt. Zeitschr., I, 2, 1903 (Januar), pp. 195—197]. Es ist dies mein vor Jahren confus charakterisirtes Subgenus *Pseudadelosia*, aus welchem Zeitabschnitt ich auch selber so manche Jugendsünde bereitwilligst erwähnen könnte, z. B. die als *Pterostichus* beschriebene *Amara validipes* T s c h., die unüberlegt vereinigten *Hoplodactylus* & *Aphaonus*, der unter dem Namen *Pterostichus gestroi* wiederholt als neu beschriebene *Pt. flavofemoratus* D e j. etc. (die Liste wäre damit noch weit nicht erschöpft). Es handelt sich namentlich um meine Anfangsschritte, wo ich, damals ein 17—18-jähriger Junge, meine ersten Versuche ebenso kühn wie unbedachtsam veröffentlichte. Damit soll gewiss nicht gesagt sein, dass man Anfängern das Recht zuerkennen müsse ihr unreifes Ansehen unüberlegt zu äussern; seither als Specialist so ziemlich geübt, gebe ich gerne zu, dass meine obigen Leistungen an wissenschaftlicher Auffassung der vorläufigen *Pterostichus lombardus* - Diagnose <sup>1)</sup> des Herrn Doktor K. D a n i e l genau gleichkommen: jene wie diese sind nämlich eines harten Verweises werth.— Dass man aber wegen des Vorhandenseins eigener Versehen sämtliche Irrthümer auf dem Gebiete unserer Wissenschaft ungestört gelten zu lassen verpflichtet sei,— wie es Dr. K. D a n i e l augenscheinlich haben will,— ist ein Standpunkt, welchem ich mich durchaus nicht anschliessen kann. Zeitig erlittene, wenn auch arge Kritik kann nur bildende Einwirkung ausüben und sei daher stets willkommen. Hoffentlich

<sup>1)</sup> Dass namentlich bei eilig abgemachten Diagnosen ein falsch angestellter Vergleich den Leser unvermeidlich irreleiten muss, bedarf, glaub' ich, keiner speciellen Nachweisung.

wird auch Dr. K. Daniel, bei eventuellen Neubeschreibungen, die Verwandtschaft der Arten nicht mehr vermittelt dazu nicht geeigneter Bestimmungsschlüssel zu erkennen suchen, — gleich wie ich 1903, gelegentlich eines mir nicht bekannten *Platysma*-Subgenus, nicht mehr, wie dies 1890 für *Pseudadelosia* m. stattfand, Dr. Seidlitz's „*Fauna Baltica*“ zu Rathe ziehen würde.

Dr. K. Daniel's Schlusszeilen (l. c., p. 197) wären ein Decennium früher recht gelegen gewesen.

## Notice sur quelques noms de Carabides (Coleoptera) préoccupés.

Par

T. Tschitschérine (St.-Pétersbourg).

**Castelneaudia** Tsch. 1891, 1902 = *Homalosoma* ‡ Chaud. 1865, Sloane 1894 (nec Brullé 1834) = *Trichosternus* || Chaud. 1865, Tsch. 1902 (*Trichosternum*: Woll. Col. 1861).

**Cratogaster** Blanch. 1854 = *Cyphosoma* || Hope 1842 (*Cyphosoma*: Mannh. Col. 1837).

**Cyphotrachelus**, nom. nov. = *Cyrtoderus* || Hope 1841 (*Cyrtoderes*: Sol. Col. 1833).

**Eudromus** Klug 1835 = *Homalosoma* || Brullé 1834 (*Homalosoma*: Wagl. Rept. 1830).

**Hoploprion**, nom. nov. = *Prionophorus* || Chaud. 1865 (*Prionophorus*: Blanch. Col. 1854).

**Hypogeobium**, nom. nov. = *Hypogium* || Tsch. 1901 (*Hypogaecum*: Sav. Verm. 1817).

**Microcarenus**, nom. nov. = *Microcephalus* || Dej. 1828 = *Cynthia* || Latr. 1829 (*Microcephalus*: Latr. Col. 1825. *Cynthia*: Fabr. Lep. 1808).

**Pseudoceneus** Tsch. 1891 = *Leptopodus* || (Chaud., nom. nud.) Sloane 1894 (*Leptopodus*: Cuv. Pisc. 1817).

**Teropha** Cast. 1868 = *Morphnos* || Schauf. 1867 (*Morphnus*: Cuv. Aves. 1817).

Новый видъ рода *Parameles* Sauss. (Orthoptera, Mantodea)  
изъ Крыма.

В. Е. Яковлева (Евпаторія).

(Съ 2 рис.).

*Parameles taurica*, n. sp.

Длина туловища . . .	♂ 27 mm.	♀ 22 mm.
„ переднеспинки	♂ 4,8 „	♀ 4,7 — 5 mm.
„ надкрылій . . .	♂ 18 „	♀ 4,4 — 5 „
„ крыльевъ . . .	♂ 18 „	♀ 4,8 — 6 „
„ передн. бедеръ	♂ 5 „	♀ 5 „
„ заднихъ „	♂ 8,5 „	♀ 7 — 7,5 „
Ширина головы . . .	♂ 3,5 „	♀ 3,6 — 3,7 „

Блѣднаго буровато-сѣраго цвѣта, съ мелкими темнобурыми пятнышками и полосками; тарелы и укороченныя надкрылья ♀ зеленоватыя.

Голова треугольной формы; ширина ея только на  $\frac{1}{4}$  короче длины переднеспинки: лобъ съ четырьмя продольными бороздками, изъ которыхъ двѣ крайнія болѣе рѣзко выражены; лобный щитокъ широкій, съ тремя продольными вдавленіями, верхній край его треугольный, болѣе или менѣе скругленный. Темя широкое, тупое. Глаза очень выпуклые, коническіе, вооруженные на вершинѣ довольно острымъ, гладкимъ бугоркомъ; простые глазки, очень крупныя у ♂, образуютъ прямоугольный треугольникъ. Щупальца блѣдно-зеленоватыя, съ черными пятнами въ основаніи каждаго членика; усики очень тонкіе, зеленоватыя, по крайней мѣрѣ въ четыре раза длиннѣе у ♂, чѣмъ у ♀. Вся голова покрыта темными крапинками, которыя на затылкѣ сливаются въ буроватую полосу: съ внутренней стороны глазъ черное пятно.

Переднеспинка короткая (въ расширенной части 2,2 mm., при длинѣ въ 4,8 mm. у ♂), посрединѣ расширенная, съ краями плоскими, почти горизонтальными: въ задней половинѣ края загнуты внизь; задній край замѣтно приподнятый, съ двумя овальными выпукло-

стями посрединѣ, которыя у ♂ почти сливаются; передняя часть передъ расширеніемъ отграничена отъ задней поперечной бороздкой: сзади средины помѣщаются двѣ ямки; кромѣ того у ♀ находится въ заднихъ двухъ третяхъ очень нѣжное продольное ребрышко посрединѣ, которое совершенно отсутствуетъ у ♂; боковые края у ♂ ровные, съ короткими, прямостоячими щетинками, у ♀ же усаженные рѣдкими, мельчайшими шипиками, вооруженными на вершинѣ щетинкой. По блѣдному фону переднеспинки расположены болѣе темныя, симметрическія полоски, изъ которыхъ наиболѣе выступаетъ почти черная срединная, болѣе широкая полоса: боковыя окраины съ буроватыми точками.

Надкрылья и крылья у ♂ полныя, у ♀ очень укороченныя; у ♂ надкрылья достигаютъ до 18 мм. въ длину, такой же длины и крылья, но такъ какъ послѣднія прикрѣплены гораздо ниже, то они выступаютъ изъ подъ надкрыльевъ на 3 мм. (т. е. какъ разъ на разстояніе равное промежутку между точками прикрѣпленія ихъ на груди). Надкрылья ♂ полупрозрачныя, достигающія до конца туловища, съ продольными жилками покрытыми буроватыми черточками и пятнышками; краевое поле слегка расширенное въ передней трети, блѣдно-зеленоватаго цвѣта; дискоидальная жилка раздѣляется передъ концомъ на двѣ вѣтки: у ♀ надкрылья доходятъ только до начала второго брюшного кольца, матовыя, непрозрачныя, зеленого цвѣта. Крылья ♂ съ передними жилками покрытыми темно-бурыми черточками и съ внутренними сплозна бурыми; у ♀ крылья палевыя съ большимъ черно-фіолетовымъ пятномъ.

Брюшко ♂ (фиг. 2) плоское, постепенно суживающееся къзади, покрытое съ нижней стороны густыми, длинными, стоячими волосками блѣдно-буроватаго цвѣта; *lamina supraanalis* (фиг. 2, *a*) треугольной формы, съ тонкимъ продольнымъ ребрышкомъ вдоль средины; *lamina infragenitalis* вытянутая, на вершинѣ широко-округленная съ двумя короткими, нитевидными отростками; *segsi* довольно толстыя, выступающіе дальше конца брюшка. Брюшко ♀ (фиг. 1) значительно расширенное на концѣ, покрытое снизу рѣдкими короткими волосками; *lamina supraanalis* (фиг. 1, *a*) широкая, но короткая, на вершинѣ прямо-обрѣзанная, или со слабой выемкой посрединѣ, съ боковыми углами округленными и продольнымъ ребрышкомъ посрединѣ; *segsi* довольно толстыя, 11-члениковые, не достигающіе до конца брюшка.

Ляжки передней пары ногъ замѣтно короче (4,5 мм. ♂) переднеспинки (4,8 мм. ♂), безъ слѣда зубчиковъ по краямъ, но съ сильнымъ шипомъ въ ихъ основаніи; бедра той же пары замѣтно длиннѣе переднеспинки (5,5 мм. ♂): нижній край ихъ съ вѣншей стороны усаженъ пятью широко разставленными зубцами; внутренний край несетъ рядъ болѣе короткихъ, острыхъ зубчиковъ; въ началѣ задней трети бедра, между вѣншимъ и внутреннимъ рядами, помѣщается одинъ наиболѣе длинный и сильный зубецъ и нѣсколько болѣе короткихъ; вершины всѣхъ зубцовъ черноватыя; первый чле-

никъ тарсовъ передней пары ногъ очень длинный, замѣтно превосходящій длину голени отъ ея вершины до мѣста прикрѣпленія тарсовъ, 2<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup> и 4<sup>й</sup> членики постепенно уменьшающіеся въ длину, но пятый равенъ второму; переднія ноги вообще одного цвѣта съ туловищемъ, только ребра ихъ покрыты буроватыми точками, тарсы же ярко-зеленые. Ноги остальныхъ двухъ паръ обыкновенной формы: бедра на вершинѣ вооружены острымъ шипомъ, а голени на концѣ — двумя длинными шипиками; бедра покрыты очень короткими, прямостоячими щетинками, но по нижнему краю заднихъ бедръ замѣтны ряды длинныхъ волосковъ; заднія голени густо одѣты, особенно съ нижней стороны, длинными, бѣловатыми волосками. Тарсы задней пары короткіе, первый членикъ ихъ утолщенный и нѣсколько короче 2<sup>го</sup>, который длиннѣе 5<sup>го</sup>. У ♀ переднія голени вооружены болѣе сильными зубцами, но тарсы короче, такъ что основной членикъ ихъ гораздо короче голени отъ ея вершины до мѣста прикрѣпленія тарсовъ; заднія голени одѣты очень короткими полуприлегающими волосками.

Видъ этотъ близокъ къ *Parameles heldreichi* Brun. W., но отличается нѣсколькими существенными признаками; такъ, ♀ нашего вида гораздо меньше ростомъ ♂ (у *P. heldreichi* — наоборотъ). Брюшко ♀ на концѣ значительно расширенное (у *P. heldreichi* — постепенно суживающееся къ концу), первый членикъ тарсовъ средней и задней пары ногъ утолщенный и короче 2<sup>го</sup> (♂ ♀), тогда какъ у *P. heldreichi* этотъ членикъ не толще 2<sup>го</sup> и длиннѣе его; ляжки передней пары короче переднеспинки и т. д.

Мои три экземпляра (1 ♂, 2 ♀) были собраны въ Евпаторіи, всѣ ночью, на бѣлой стѣнѣ дома, сильно освѣщенной уличнымъ фонаремъ.



Фиг. 1.

Фиг. 2.

*Parameles taurica*, n. sp.  
(abdomen desuper).

Species nova generis *Penthophonus* (Reitt. 1900) Tsch.  
1901 (Coleoptera, Carabidae).

Descripſit

T. Tschitscherin, petropolitanus.

***Penthophonus astutus*, sp. n.**

Castaneo-brunneus, pronoto parum pallidiore, pedibus et antennis ferrugineo-rufis; supra totus erecte breviter pilosus. Caput medioere, punctatum, fronte et clypeo utrinque conjunctim sat late et satis profunde impressis, impressionibus secundum suturam frontalem transversim unitis; oculis valde convexis, temporibus brevissimis, vix ullis. Antennae medioeres, articulis sat elongatis. Pronotum longitudine mediâ parum latius, apicem et basin versus subaequaliter modice angustatum. lateribus modice arcuatis retrorsum *subrecte* convergentibus *nulloque modo sinuatis*, angulis baseos manifeste obtusis summo apice fere integro vel vix rotundato; supra sat dense punctatum; lateribus ad medium setis longis utrinque saltem duabus instructum. Elytra sublaticula, *haud vero elongata* (6 × 4 mm.), medio subparallela ibique pronoto nonnihil, ejus quidem margine postico basi, determinate truncatâ, manifestissime latiora: humeris angulosis summo apice minute denticulato (denticulo aspectu desuper minus distincto, aspectu nonnihil ab imo et parum oblique a fronte acuto, porrecto): lateribus ante apicem brevissime subsinuatis; carinulâ basali integrâ utrinque parum arcuatâ: dorso aspectu a latere ultra medium usque sat plana, triente postico et latera versus sensim declivia: modice vix punctulatim striata, interstitiis vix subconvexis irregulariter haud dense bi- et subtriseriatim punctatis. Metathorax episternis latitudine marginali baseos circiter dimidio longioribus. Tibiae anticae angulo apicali extero lobi- vel digitiformiter parum producto. Long. 10,5 mm. Cetera ut in congeneribus.

*Hab.* in Syriâ. — Specimen unicum, sine indicatione loci magis determinatâ (coll. Reitter).

Species sine dubio nova, a cl. Edm. Reitter in „Bestimm.-Tab. europ. Col.“, XLI, 1900, p. 56, erratim sub nomine „*Penthus peyroni* Pioch.“ descripta. Secundum diagnosin illustris Piochard de la Brûlerie 1873 *Penthus peyroni* Pioch. (etiam ad *Penthophonos* Reitteri pertinens) prothoracem habet lateribus retro *sinuatis* angulis baseos fere rectis elytraque *satis elongata*, quae signa in *Penthophono astuto* m. [*peyroni*  $\mp$  Reitt. (nec Pioch.)], specie a congeneribus omnibus <sup>1)</sup> jam ob pronoti latera retrorsum *recte* convergentia *nulloque modo* sinuata prorsus distinctâ, haud observantur.

<sup>1)</sup> *Penthoph. peyroni* (Pioch. 1873) (Syria), *P. glasunovi* (Tsch. 1898) Tsch. 1901 (Persia bor.), *P. antonovi* Tsch. 1901 (prov. Transcaspica & Persia bor.).

## Обзоръ литературы, касающейся русской фауны.

Въ этомъ отдѣлѣ разсматриваются только такія работы, которыя имѣютъ непосредственное отношеніе къ энтомологической фаунѣ Россіи. Гг. авторы приглашаются, для своевременнаго появленія рефератовъ ихъ работъ, особенно отдѣльно изданныхъ, присылать таковыя **Андрею Петровичу Семенову** по адресу: С.-Петербургъ, В. О., 8 лин., 39.

Il ne sera tenu compte, dans cette partie, que des ouvrages ayant un rapport quelconque à la faune entomologique de la Russie. En vue de la publication rapide des analyses MM. les auteurs sont priés de bien vouloir adresser un tirage de leurs écrits, et notamment les mémoires publiés séparément, à M. **André Semenov**. Vass. Ostr., 8<sup>e</sup> ligne, 39, à St.-Petersbourg.

### Aphaniptera.

**Wagner, Jul.** Aphanipterologische Studien. V. [Horae Societatis Entomologicae Rossicae, XXXVI, № 1—2, pp. 125—156; tab. II] (по отд. оттиску, появивш. въ декабрѣ 1902 г.).

Продолженіе ряда статей автора, появлявшихся ранѣе въ Horae Soc. Ent. Rossicae подъ тѣмъ-же заглавіемъ. Настоящая статья заключаетъ слѣдующее: главу о соотношеніи между отдѣльными группами *Aphaniptera* и млекопитающихъ и о подраздѣленіи рода *Typhlopsylla* Tsch.; послѣдній родъ авторъ разбиваетъ на три самостоятельныхъ рода, характеризующихся преимущественно положеніемъ щетинокъ на 1<sup>мъ</sup> членикѣ заднихъ тарсовъ: *Palaeopsylla*, g. n. (для палеарктическихъ: *Typhlopsylla sibirica* Wagn., *dasygenemus* Rothsch. и *gracilis* Tsch., а также *T. intermedia* Wagn.); *Neopsylla*, g. n. (3 палеарктич. вида: *T. bidentatiformis* Wagn., *altaica* Wagn. и *pentacanthus* [lege: *pentacantha*] Rothsch.); наконецъ *Typhlopsylla* s. str., — родъ, заключающій прочіе палеарктич. виды. Въ дополненіе къ этому авторъ даетъ синоптическій обзоръ всѣхъ палеарктическихъ видовъ названныхъ трехъ родовъ, сравнительное описаніе мужского полового аппарата *Palaeopsylla gracilis* Rothsch. и *P. dasygenemus* Rothsch. и подробную характеристику *Neopsylla bidentatiformis* Wagn., вида характернаго для степей ю.-в. Россіи (до Крыма включительно) и зап. Сибири; къ этому виду авторъ присоединяетъ, въ качествѣ синонима, *Typhlopsylla setosa* Wagn.



Далѣ слѣдуетъ сравнит. описаніе мужского полового аппарата *Neopsylla pentacanthus*(a) Rothsch. и *N. bidentatiformis* Wagn. и описаніе новой *Typhlopsylla proxima* съ Кавказа (происходить изъ непонятнаго „Kreis Atrek“<sup>1)</sup>; сборъ Е. Кенига; найдена на *Crocidura aranea* и *Mus sylvaticus*). Заключаютъ статью замѣтки о родѣ *Ctenopsylla* и его видахъ и сопровождаемое рисункомъ въ текстѣ описаніе *Typhloceras* (g. n.) *poppei*, sp. n. (найдена въ Ганноверѣ на *Mus sylvaticus*, какъ предполагаетъ авторъ — случайно). На приложенной къ работѣ таблицѣ изображены мужскіе половые аппараты и метатарсальные щетинки нѣкоторыхъ изъ рассмотрѣнныхъ видовъ. — Новые роды и виды блохъ, открываемые за послѣднее время нерѣдко не только въ Европ. Россіи, но даже въ предѣлахъ западной Европы, показываютъ, какъ мало изучена вообще фауна *Aphaniptera*.

Въ началѣ реферлируемой работы авторъ высказываетъ нѣсколько общенѣтересныхъ соображеній, сводящихся къ слѣдующему: блохи являются специальными и типичными паразитами млекопитающихъ, и именно тѣхъ изъ нихъ, которыя проводятъ часть времени въ порахъ или логовищахъ; біологическій циклъ блохъ пріуроченъ къ жизни ихъ хозяевъ — млекопитающихъ. Блохи, живущія на птицахъ или приспособившіяся къ человѣку, должны быть разсматриваемы какъ исключеніе изъ общаго правила. Всѣ виды блохъ строго пріурочены къ определеннымъ видамъ млекопитающихъ, встрѣчаясь на другихъ ихъ видахъ лишь случайно; такихъ случайныхъ хозяевъ блохъ надо строго отличать отъ настоящихъ, относясь съ большой осторожностью къ единичнымъ случаямъ нахожденія блохъ на томъ или другомъ животномъ. Изъ всего этого авторъ дѣлаетъ выводъ, что видообразование *Aphaniptera* шло параллельно съ филогенетическимъ развитіемъ млекопитающихъ.

Не вдаваясь здѣсь въ подробности, позволимъ себѣ замѣтить, что послѣднее заключеніе мы считаемъ преждевременнымъ, такъ какъ намъ кажется далеко еще не доказанной *исключительная* привязанность каждаго вида *Aphaniptera* къ одному определенному млекопитающему; для сужденія объ этомъ собрано еще слишкомъ мало точныхъ данныхъ. Легко совершившееся приспособленіе нѣкоторыхъ блохъ къ новымъ хозяевамъ (какъ напр. къ человѣку, птицамъ) безъ рѣзкаго морфологическаго уклоненія въ сторону (примѣры: *Pulex irritans* L., *Rhynchoprion penetrans* L., *Sarcopsylla gallinacea* Westw., нѣкоторые *Ceratophyllus*) говоритъ, намъ кажется, противъ этого. Именно то, что блохи въ одной только стадіи имаго являются паразитами, одаренными при этомъ еще значительной подвижностью, даетъ поводъ сомнѣваться въ ихъ прочной и исключительной привязанности къ единичнымъ видамъ млекопитающихъ. Мы не отрицаемъ, конечно, существованія у каждаго вида *Aphaniptera* болѣе или менѣе рѣзко выраженной *предпочтительности* обитанія на томъ или другомъ видѣ млекопитающихъ, но полагаемъ, что гораздо болѣе важную роль въ жизни блохъ играютъ, обусловливая и ихъ распространеніе, тѣ факторы, которые влекутъ непосредственно на раннія стадіи ихъ развитія (яйцо, личинку, куколку). По аналогіи съ большинствомъ растенъядныхъ насѣкомыхъ мы склонны предположить, что каждый видъ *Aphaniptera* имѣетъ болѣе или менѣе определенный, обусловливающийся физико-географическими факторами, ареалъ обитанія, въ предѣлахъ котораго этотъ видъ *предпочтительно* (но не *исключительно*) встрѣчается на одномъ какомъ-нибудь видѣ млекопитающихъ, при чемъ область распространенія этого млекопитающаго нерѣдко (но не всегда) совпадаетъ съ областью распространенія блохи.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Не слѣдуетъ ли разумѣть тутъ Арешскій уѣздъ Елисаветпольской губ.? — А. С.

## Coleoptera.

**Baeckmann, Julius.** Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Grammoptera* Serv. aus dem St. Petesburger Gouvernement (Coleoptera, Cerambycidae). [Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impér. des Sciences de St.-Petersbourg, VII, 1902, pp. 280—282] (по отд. от- тиску, появивш. въ октябрѣ 1902 г.). 2.

Описание чрезвычайно интересной находки, съдланной авторомъ въ Лужскомъ уѣздѣ Петербургской губ., — новой *Grammoptera ingrica*, sp. n. Описывается этотъ видъ по двумъ экземплярамъ ♂; сравнивается онъ съ оставшейся автору неизвѣстной въ натурѣ сибирской *Leptura erythropus* Gebl., отъ которой онъ долженъ отличаться прежде всего значительно меньшей величиной (длина ♂ 5,75—6,5 mm.) и сплошь красными бедрами и голеньями; отъ *Grammoptera ustulata* Schall., *ruficornis* F. и *variegata* Germ. новый видъ отличается болѣе толстыми антеннами, блестящими черными надкрыльями, имѣющими рубчикъ лбомъ и теменемъ, формой переднеспинки, а также цвѣтомъ ногъ и усиковъ; габитуально *Grammoptera ingrica* напоминаетъ болѣе всего *Allosterna elegantula* Krtz. Описание сопровождается однимъ рисункомъ въ текстѣ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Buysson, R. du.** Sur la ponte du *Mylabris variabilis* Pall. [Col.]. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1902, № 17 (novembre). pp. 284—286]. 3.

Наблюдения, произведенныя въ Saint-Rémy la Varenne (Maine-et-Loire) надъ кладкой яицъ названнаго въ заглавіи вида р. *Mylabris auctor.* (rectius: *Zonabris* Har.). Въ концѣ замѣтки мы находимъ нѣкоторые данныя касательно враговъ названнаго жука, именно муравья *Tetramorium caespitum* L. и мухи *Phora pygmaea* Zett., откладывающей свои яйца на свѣже-отложенныя яйца *Zonabris*.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Fairmaire, L.** Descriptions de quelques Longicornes de Mouy-Tsé [Col.]. 4. [Ibid., 1902, № 15 (octobre), p. 243].

Описание слѣдующихъ новыхъ видовъ жуковъ изъ Китая (пров. Юннань): *Cyrtognathus dentipes* и *sternalis*, *Strangalia quadrizonata*, *Micocris* (gen. n.) *nigroscutatus* и *Aphrodisium saxosicolle*.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Fairmaire, L.** Descriptions de Coléoptères de Mouy-Tse. [Ibid., 1902, № 16 (octobre), pp. 266—269]. 5.

Кратко описываются изъ означенной, вѣроятно фонетически не вполне точно переданной мѣстности, лежащей въ китайской провинціи Юннань, слѣдующіе новые виды: *Carabus longicornis*, *Dicerca corrugata*, *Ancylachira marginicollis* (близкая, по мнѣнію автора, къ *A. strigosa* Gebl.), *Mecotagus rufulosparvus*, *Sphenura semiluctuosa* и, кромѣ того, *Gnorimus flavitarsis*, sp. n. (близкій къ *Gn. subcostatus* Mén.). — Изъ позднѣйшей замѣтки того-же автора (Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, № 19, p. 316) оказывается, однако, что *Carabus longicornis* происходитъ изъ Чжень-цзян-фу (Chin-Kiang), т. е. изъ провинціи Цзянь-су. Замѣтимъ, что описание этого новаго *Carabus* не даетъ ни малѣйшаго объ немъ понятія, такъ

какъ онъ охарактеризованъ авторомъ совершенно несущественными признаками, при чемъ не сдѣлано ни малѣйшаго намека на то, къ какой группѣ рода онъ относится, а сравнивается *Car. longicornis* съ кавказскимъ *Car. (Plectes) lafertei* Chaud., что, очевидно, уже ни съ чѣмъ не сообразно.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Lameere, Aug.**, prof. Observation sur l'usage des Sillons tibiaux chez les Lamiides [Col.]. [Ibid., 1902, № 12 (Octobre), pp. 265—266]. 6.

Изъ наблюдений автора надъ *Saperda carcharias* L. (♂) оказывается, что косою бархатистый желобокъ, замѣчаемый у всѣхъ *Lamiid* на внутренней сторонѣ переднихъ голеней, служитъ этимъ насѣкомымъ, вмѣстѣ съ бархатистой щеткой среднихъ голеней, для чистки антеннъ, заземляемыхъ для этого между передними и средними голенями. Благодаря, по мнѣнью автора, этой, дающей большое преимущество, морфологической особенностн *Lamiidae* гораздо богаче представлены въ современной фаунѣ, чѣмъ другія группы семейства *Cerambycidae*.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Luze, Gottfried.** Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Anthophagus* Gravh. und *Hygrogeus* Rey. [Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, LII. Band, 8. Heft., 1902 (Oktober), pp. 505—530]. 7.

Обстоятельная ревизія извѣстныхъ въ настоящее время представителей двухъ названныхъ въ заглавіи родовъ сем. *Staphylinidae*, заключающая характеристику этихъ родовъ<sup>1)</sup>, опредѣлительный „ключъ“ къ роду *Anthophagus* и хорошія описанія, съ указаніемъ синонимии и библиографіи, 25 приведенныхъ въ работѣ видовъ (р. *Anthophagus* — 24; р. *Hygrogeus*<sup>2)</sup> — 1). Географическое распредѣленіе указано обстоятельно и при всѣхъ почти видахъ имѣются экологическія данныя. Русской фаунѣ свойственъ лишь родъ *Anthophagus*, представленный въ Европ. Россіи и на Кавказѣ съ Закавказьемъ, по Luze, всего 7 видами<sup>3)</sup>. Въ качествѣ новыхъ описываются лишь 2 вида и 2 aberrации, изъ которыхъ русской фаунѣ принадлежатъ: *Anthophagus (Phaganthus) caraboides* L. aberr. *maculipennis*, n. (встрѣчается, повидному, повсюду совместно съ типической формой вида) и *Anth. (Phag.) trimaculatus*, sp. n. (Кавказъ: Абастуманъ).

Весьма тщательно, во всѣхъ отношеніяхъ, написанная работа не оставляла бы желать ничего лучшаго, еслибы въ ней былъ данъ хорошій дихотомическій анализъ систематическаго соотношенія видовъ рода *Anthophagus*, вмѣсто котораго мы, къ сожалѣнію, находимъ лишь простой опредѣлительный „ключъ“.

Т. Чигеринъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Особенно подробно разсматривается строеніе отдѣльных частей тѣла у представителей рода *Anthophagus*, включая и подвергнутой тщательному микроскопическому изслѣдованію ротовой части. — Т. Ч.

<sup>2)</sup> Въ русской фаунѣ родъ *Hygrogeus* не представленъ, повидному, вовсе. Описанный Reitter'омъ (1900), изъ Бухары, *Hygrogeus penicillatus* относится, по Luze, къ роду *Geodromicus* Redtenb. — Т. Ч.

<sup>3)</sup> Очевидно, что дальнѣйшія изысканія, особенно въ еще малоизслѣдованныхъ частяхъ Кавказа и Закавказья, должны значительно увеличить со временемъ число представителей р. *Anthophagus* въ нашей фаунѣ, не говоря уже о всей палеарктической Азін, откуда въ работѣ г. Luze не приведено ни одного вида. — Т. Ч.

Pic, Maurice. Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 4 cahier, 1<sup>re</sup> partie. Saint-Amand (Cher). 1902 (juillet).

Продолженіе уже реферированнаго на страницах Русск. Энтомол. Обзорнія<sup>1)</sup> отдѣльнаго изданія. Новый выпускъ содержитъ слѣдующее: 1) „*Avant-propos*“. Предисловіе, которое мы здѣсь опустимъ, въ виду личнаго характера заключающихся въ немъ заявленій. — 2) „*Quelques réflexions à propos du variétisme*“. Размышленія о „варіетизмѣ“<sup>2)</sup>. Защищается правоспособность этого направленія въ энтомологіи и высказывается по этому поводу нѣсколько лишь отчасти справедливыхъ соображеній. Изъ приложенія же этихъ теорій на практикѣ не всегда явствуетъ, чтобы авторъ въ качествѣ поборника „варіетизма“ строго придерживался границъ научной цѣлесообразности. — 3) „*Notes diverses et diagnoses*“. Разныя замѣтки, заключающія, по русской фаунѣ, слѣдующее: *Brachyta solskyi* Kr. v. *praescutellaris*, n. (Байкаль) и v. *pr(a)capicalis*, n. (то-же); отличія сибирской *Acmacops anthracina* Mannerh. отъ *Acm. collaris* L. v. *nigricollis* Muls. и отъ *Acm. minuta* Gebl.; *Strangalia thoracica* v. *ussurica*, n. (Уссури); о *Julodia* (sic; lege: *Judolia*) *sexmaculata* L. v. *rostiana* Pic; *Tetropium gracilicornu* Reitt. v. *altaicis*, n. (Алтай) и v. *rubripes*, n. (то-же); отличія *Phymatodes altaicus* Pic отъ *Phym. angustus* (sic; lege: *angustus*) Kriechb.; *Dorcadion kasikoparanum*, sp. n., ♂ (Казикопаранъ въ Русск. Арменіи). — 4) „*Etude synoptique des Xylotrechus paléarétiques*“. Ревизія палеарктическихъ *Xylotrechus*, состоящая изъ двухъ, слѣдующихъ другъ за другомъ эквивалентныхъ синоптическихъ таблицъ: первая основана на личныхъ соображеніяхъ автора о взаимныхъ отношеніяхъ видовъ этого рода и изводитъ значительную ихъ часть на степень подвида; вторая, построенная на прежде принятыхъ отличіяхъ, сохраняетъ за тѣми-же формами ихъ прежнее видовое значеніе и дана въ угоду „противникамъ нововведеній“; составлена она весьма небрежно: многіе безъ сомнѣнія существенные пластическіе признаки (скульптура головы у ♂♂ *Xyl. gruni* Sem., *namanganensis* Heyd. и *bucharensis* Sem.<sup>3)</sup> и т. д.) не упоминаются вовсе. Наличие этой второй таблицы наглядно свидѣтельствуетъ о совершенной неуверенности автора въ рациональности предлагаемыхъ имъ „нововведеній“, — что естественно приводитъ къ вопросу, была ли вообще какая-либо нужда въ опубликованіи столь незрѣлой попытки, кромѣ развѣ необходимости чѣмъ-нибудь заполнить страницы изданія? Первой таблицѣ предпослано нѣсколько совершенно необоснованныхъ соображеній относительно генетическаго соотношенія видовъ р. *Xylotrechus*, при чемъ за наиболее древнюю форму рода принимается *X. rusticus* L. Чѣмъ собственно это предположеніе вызвано, — авторомъ не указывается. — 5) „*Etude sur le groupe des Pidoniens*“. Разсматриваются нѣкоторыя отличія pp. *Pidonia* Muls., *Sieversia* Ganglb., *Macropidonia* Pic, *Pseudopidonia* Pic и *Cortodera* Muls. и дается синоптическій обзоръ относящихся къ первымъ 5 изъ нихъ палеарктическихъ видовъ, при чемъ авторъ, по собственному его признанію, совершенно не въ состояніи опредѣлить, что именно онъ разграничиваетъ въ качествѣ эквивалентныхъ единицъ: дѣйствительные ли виды, или-же и виды, и разновидности. Для pp. *Pidonia* Muls. и *Pseudopidonia* Pic (границы и дѣйствительный составъ которыхъ, также по признанію автора, остаются невыясненными) дана вслѣдъ за тѣмъ вторая опредѣлительная таблица, основанная почти исключительно на цвѣтовыхъ признакахъ и группирующая виды въ со-

1) См. т. II, 1902, стр. 112. — Т. Ч.

2) „Варіетизмъ“, — терминъ изобрѣтенный, какъ кажется, самимъ авторомъ „Matériaux“, — есть, повидимому, особое психическое состояніе, порождающее повышенную склонность къ описанію варіететовъ. — Т. Ч.

3) Ср. A. Semenov in Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 501—503. Т. Ч.

вершено иной послѣдовательности. Все вмѣстѣ взятое носитъ крайне незрѣлый, предварительный характеръ и наводитъ на то-же размышленіе, что и вышериведенная „новая“ классификація р. *Xylotrechus*. — 6) „*Espèces ou variétés présumées nouvelles provenant de Chine*“. Описываются слѣдующія, по предположенію автора новыя формы изъ предѣловъ Китая: *Leptura in(a)equalithorax*, sp. n. [Yug-Chan (?)], *Strangalia guerryi*, sp. n. (Сычуань), *Pachyteria latemaculata*, sp. n. ♂ (то-же), *P. magnifica*, sp. n., ♀ (то-же), *Aromia basifemorales*, sp. n. (то-же), *Clytus pandonotatus*, sp. n. (то-же), *Clytanthus guerryi*, sp. n. (Китай и Тонкинъ), *Cl. notabilis* v. *semiobliteratus*, n. (Сычуань), *Cl. insignifer*, sp. n. (сѣв. Китай), *Cl. tixieri*, sp. n. (то-же), *Melanauster argentifer*, sp. n. (Сычуань) и *Linda fasciculata*, sp. n. (то-же). — 6) „*Petite contribution à la faune du Tonkin septentrional*“. Описанія нѣсколькихъ новыхъ дровосѣковъ изъ сѣв. Тонкина. — 7) „*Tableau dichotomique pour Mallosia tristis* Reitt. ♂ et voisins. Синоптическая табличка слѣдующихъ видовъ р. *Mallosia: ganglbaueri* Kr. c. v. *multimaculata* Pic, *tristis* Reitt., *bitlisiensis* Pic et *delagrangi* Pic. — Въ видѣ приложенія дается продолженіе (стр. 75—78) издаваемого авторомъ каталога палеарктическихъ дровосѣковъ. Приложеніе ничтожныхъ отрывковъ этого каталога къ отдѣльнымъ выпускамъ „*Matériaux*“ есть довольно странный приемъ, направленный, очевидно, къ расширенію сбыта послѣднихъ.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Померанцевъ, Дмитрій.** Грабовый сколилъ (*Scolytus carpini* Ratz.) на лещинѣ (*Corylus avellana* L.). [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 1—2, стр. 118—124, табл. I] (по отд. оттиску, появивш. въ октябрѣ 1902 г.). 9.

Изъ наблюденій автора въ Александрійскомъ уѣздѣ Херсонской губ. оказывается, что *Scolytus carpini* Ratz., встрѣчавшійся до сихъ поръ только на грабѣ, живетъ также на лещинѣ. Статья заключаетъ изложеніе биологическихъ наблюденій автора какъ надъ этимъ сколиломъ, такъ и надъ его паразитами — браконидами *Dendrosoter protuberans* Nees, при чемъ описаны и изображены на приложенной таблицѣ ходы *Scolytus carpini* на лещинѣ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Poujade, G.-A.** Nouvelle note sur l'*Hydrophilus piceus*. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1902, № 15 (octobre), p. 238]. 10.

Добавленіе къ ранѣе сообщеннымъ тѣмъ-же авторомъ наблюденіямъ надъ *Hydrophilus* (rectius: *Stethoxus*) *piceus* L. (сп. Русск. Энт. Обозр. 1902, стр. 302).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Bestimmungs-Tabelle der *Melolonthidae* aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern. III. Theil: *Pachydemini*, *Sericini* und *Melolonthini*. L. Heft (50). [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, XL. Band, pp. 93—303], Brünn, 1902 (по отд. оттиску, появивш. въ ноябрѣ 1902 г.). 11.

Въ виду того, что многія группы *Melolonthid* не подвергались еще спеціальной монографической обработкѣ, а въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ напр. въ родѣ *Rhizotrogus* прежнихъ авторовъ (за исключеніемъ лишь немногихъ его секцій), не было попытокъ водворить хотя-бы даже предварительный порядокъ, эта новая обширная работа Edm. Reitter

тег'а имѣть особенное значеніе. Къ тому-же въ нее авторомъ внесено съ обычной талантливостью много оригинальнаго; такъ напр. установлена новая группа (subtribus *Chasmatopterini*) для рода *Chasmatopterus*, относимаго къ *Sericid* амъ, выдвинуты, въ большинствѣ случаевъ весьма удачно, новые признаки для характеристики и группировки родовъ и видовъ и т. д. При этихъ условіяхъ особенно жалко и досадно видѣть, что и этотъ цѣнный трудъ неумоимаго австрійскаго колеоптеролога не лишенъ обычно свойственныхъ его работамъ крупныхъ недостатковъ и недочетовъ, проистекающихъ почти исключительно отъ недостаточнаго, подчасъ лишь весьма поверхностнаго ознакомленія съ литературой предмета, небрежнаго отношенія къ географическимъ даннымъ и вообще полной недостаточности разныхъ „Vorgarbeiten“, совершенно необходимыхъ для всякой сколько-нибудь критической работы. Въ такомъ видѣ, какъ она произведена авторомъ, работа является талантливымъ произведеніемъ ремесленника, но не ученаго.

Новый трудъ Reitter'a представляетъ довольно подробныя опредѣлительныя таблицы за немногими исключеніями всѣхъ палеарктическихъ представителей трехъ названныхъ въ заглавіи группъ подсемейства *Melolonthidae* съ краткими характеристиками новыхъ родовъ, видовъ и формъ низшаго порядка. Въ качествѣ новыхъ охарактеризованы слѣдующія формы изъ фауны Россіи и странъ, сопредѣльныхъ съ нею въ Азій: *Tanyproctus* (s. str.) *subciliatus* (изъ Куляба въ в. Бухарѣ), *rubicundus* (изъ Ордубада на Араксѣ), *satanas* (изъ Персіи и Арменіи), *kurdistanus* (изъ Курдистана: Эдгинь), *evermanni* (Eg. i. l.) (съ „Урала“ — рѣки или горы, къ сожатыію, неизвѣстно), *araxis* и *ordubadensis* (изъ Ордубада на Араксѣ), *Hemictenius albociliatus* (изъ Самарканда), *opacipes* (изъ „Бухары“), *nitidipes* (то-же), *scutellaris* (то-же), *ochripennis* (изъ Каратегина и [?] Бальджуана), *Trochaloschema medusa* (изъ „Бухары“), *Parascrica* (*Xorema*, subg. n.) *thibetana* (съ Куку-нора), *Lasiopsis duchoni* (изъ Кульджи и съ верхн. теч. Или), *lederi* (изъ Хангая въ сѣв. Монголіи), *Pectinichelus bucharicus* (изъ „Бухары“), *Holotrichia* (s. str.) *ernesti* (изъ Монголіи), *titanis* (!) (съ Уссурій), *Brahmina* (*Rhizocolax*) *duplopunctata* (съ Александровск. хребта), *Brahmina* (s. str.) *darcisi* (съ Куку-нора), *crenicollis mandarina* (безъ всякаго указанія мѣстонахожденія; по-видимому, изъ Китая), *Chionosoma sequens* (изъ Асхабада), *molaris* (со ст. Перевальной, Закасп. ж. д.), *Ch.* (*Aleucolomus*, subg. n.) *porosum* v. *nitidura* (!) (изъ Мерва и Асхабада), *subporosum* (изъ Маргелана), *Rhizotrogus* (*Xanthotrogus*) *fortis* (изъ Самарканда и Бухары), *Amphimallus* (*Eriotrogus*, subg. n.) *erivanicus* (изъ Эривани, Тифлиса и долины Аракса), *Achvanozia planipalpis* (Закасп. обл. и „Бухара“ безъ болѣе точныхъ данныхъ о мѣстонахожденіи!), *Meganozia* (gen. n.) *orita* (изъ Ордубада на Араксѣ), *Anozia villosa* var. *tristis* (изъ Боржома), *Microphylla pauper* [a] var. *xorema* (изъ Закасп. обл. безъ указанія мѣста!), *Cyphonotus integriceps* (изъ Асхабада). Кромѣ того намѣченъ цѣлый рядъ новыхъ видовъ изъ Малой Азій, установленъ рядъ новыхъ подродовъ и охарактеризованы слѣдующіе новые роды: *Pachydemocera* (представленный лишь въ М. Азій), *Panotrogus* (для туркестанскаго *Rhizotrogus myshenkovi* Ball.), *Dasytrogus* (для *Rhizotr. transcaspicus* Vrensk'e), *Amblandozia* (!) (для *Microphylla quedenfeldti* Krtz.), *Meganozia* [rectius: *Megalanoxia*] (для *M. orita*, sp. n.).—Родъ *Adoretops* Krtz. отнесенъ къ группѣ *Diplotaxini* и сближенъ съ р. *Arogonia* Kirby.—Въ заключеніе сдѣланъ рядъ цѣнныхъ замѣчаній на во многихъ отношеніяхъ неудачную монографію Vrensk'e „Die Serica-Arten der Erde“ (Berl. Ent. Zeitschr. 1897—1902).

Мы не будемъ здѣсь перечислять всѣ недочеты и ошибки въ работѣ Reitter'a, такъ какъ это завело бы насъ слишкомъ далеко; при томъ-же мы имѣемъ въ виду указать и исправить многое въ специальныхъ статьяхъ и замѣткахъ. Для примѣра мы здѣсь укажемъ лишь то, что особенно бросается въ глаза даже при бѣглому просмотрѣ работы. При многихъ видахъ вовсе не приведено измѣреній (напр. въ

„родъ“ *Chion[ef]osoma*); въ этомъ отношеніи у автора замѣчается полная, ничѣмъ не объяснимая неспособительность. Цитаты, даже самыя необходимые, въ большинствѣ случаевъ отсутствуютъ; онѣ могли бы быть замѣнены указаніемъ года первоначальнаго описанія каждаго вида; но и этихъ указаній авторъ къ сожалѣнію не имѣетъ обыкновенія дѣлать въ своихъ работахъ. Данныя о распространеніи видовъ слишкомъ общи, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ (какъ напр. у *Achranoxia planipalpis*, sp. n., *Macrophylla pauper[ae]* var. *xorema* n., *Holotrichia ernesti*, sp. n., *Pectinichelus bucharicus*, sp. n., и мн. др.) и совершенно недостаточны; при этомъ авторъ систематически умалчиваетъ объ источникахъ и количествѣ бывшихъ у него передъ глазами экземпляровъ, что особенно досадно видѣть при вновь описываемыхъ видахъ. Послѣдніе, строго говоря, нельзя называть *описанными*, такъ какъ авторомъ даны лишь весьма неполныя ихъ характеристики, не позволяющія въ нѣкоторыхъ случаяхъ (какъ напр. въ „родѣ“ *Chionosoma*) разобраться въ описываемыхъ формахъ<sup>1)</sup>. Многія видовыя и другія названія искажены, вѣроятно вслѣдствіе редакторскаго недосмотра (авторъ пишетъ не только *Badeni* вм. *Badeni*, но даже *Palassi* вм. *Pallasi*; также *Oligophila* и *Microphila* вм. *Oligophylla* и *Microphylla* и т. д.). Нѣкоторые виды, описанные или названные г. Brenske, неправильно приписаны пишущему эти строки (*Rhizotrogus reitteri*, *Rh. karasharensis*). Въ двухъ-трехъ случаяхъ несуществующія въ литературѣ названія приводятся безъ указанія, что это лишь *nomina in litteris* (какъ напр. *Rhizotrogus semenovi*, *Rh. karasharensis*). Нѣкоторыя характеристики родовъ весьма неточны, при чемъ авторомъ не указывается лучшихъ отличительныхъ признаковъ этихъ родовъ; примѣр: родъ *Sphodroxia* Krtz.<sup>2)</sup> Синонимическая интерпретация многихъ видовъ, напр. въ родахъ *Cyphonotus*, *Achranoxia*, въ подроде *Chionosoma*, — крайне произвольна и ошибочна; она доказываетъ лишь, что авторъ относится съ непослужительной небрежностью къ даннымъ о географическомъ распространеніи трактуемыхъ видовъ и совершенно не вчитывается въ сдѣланныя до него описанія<sup>3)</sup>. Мы имѣли уже случай выше<sup>4)</sup> исправить ошибки Reitter'a въ pp. *Cyphonotus* и *Achranoxia*; что же касается видовъ подрода *Chionosoma* (Krtz.) Sem., то для ихъ опредѣленія мы рѣшаемся предложить имѣющую приоритетъ на 3 мѣсяца передъ работой Reitter'a нашу статью въ августовской (4<sup>ю</sup>) книжкѣ Русск. Энт. Обзорія за 1902 г. Все только-что охарактеризованные Reitter'омъ новые виды *Chionosoma* совпадутъ, вѣроятно, съ описанными въ цитированной статьѣ нами [пока мы можемъ съ полной увѣренностью установить синонимію лишь въ одномъ случаѣ: *Chionosoma subporosum* Rtrr. 1902, XI = *Rhizotrogus (Chionosoma) ferganensis* Sem. 1902, VIII; распутать и установить синонимію прочихъ видовъ Reitter'a можно лишь путемъ изученія его оригиналовъ]. — Лучше другихъ обработаны у Reitter'a тѣ роды, по которымъ имъ-же были сдѣланы раньше предварительныя работы; напр. р. *Melolontha* (F).

Несмотря на указанные недостатки, синонимическая обработка палеарктическихъ *Melolonthid'* Е. Reitter'омъ представляетъ крупный шагъ впередъ въ дѣлѣ систематическаго ихъ изученія; мы вносили

1) Мы уже имѣли случай указывать, что появленіе описаній новыхъ видовъ въ работахъ съ планомъ и программой „Bestimmungs-Tabellen“ Reitter'a намъ кажется неумѣстнымъ. Ср. Русск. Энт. Обзор. 1901, стр. 269, примѣч. — А. С.

2) Ср. Русск. Энт. Обзор. 1902, стр. 351. — А. С.

3) При этомъ невольно возникаетъ вопросъ: для кого и для чего нужны вообще полныя и точныя описанія, когда ими не пользуются тѣ, для кого они предназначены, а при передачѣ подвергаютъ ихъ разнымъ, отчасти произвольнымъ, искаженіямъ? — А. С.

4) Ср. стр. 15 настоящей книжки журнала. — А. С.

увѣрены, что работа Reitter'a, особенно если ею пользоваться осматрительно, принесетъ громадную и пока ничѣмъ незамѣнимую пользу всякому, работающему надъ палеарктическими представителями этого подсемейства жесткокрылыхъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Trichoclella* Thoms. (*Julistus* Kiesw.). [Wiener Entomologische Zeitung, XXI. Jahrg., X. Heft, 1902 (December), pp. 257—260]. 12.

Дихотомическій обзоръ 14 извѣстныхъ автору видовъ<sup>1)</sup> названнаго въ заглавіи рода жесткокрылыхъ, изъ которыхъ 4 принадлежать русской фаунѣ (именно Закавказью и Русск. Арменіи). Въ качествѣ новыхъ формъ, изъ предѣловъ Россіи описываются (дихотомически): *Tr. funerea* Kiesw. v. *caucasica*, n. (Боржомъ) и *Tr. schilskyi*, sp. n. (Елисаветполь). Изъ приводимыхъ въ таблицѣ европейскихъ видовъ, въ нашей фаунѣ вѣроятно окажется представленной *Tr. floralis* Oliv. (средн. и ю.-вост. Европа; также Швеція), а можетъ быть и *Tr. memnonia* Kiesw. (Богемія и Германія). — Въ концѣ таблицы (стр. 260) находится подстрочное примѣчаніе, въ которомъ говорится, что какой-то «экземпляръ, приведенный Schilsk'imъ съ Кавказа, относится», по мнѣнію автора, «скорѣе къ *schilskyi*» Reitt. Къ сожалѣнію, вслѣдствіе редакторскаго недосмотра, неизвѣстно, къ которому именно изъ четырехъ упомянутыхъ на стр. 260 видовъ это примѣчаніе должно быть отнесено (вѣроятно все, что авторъ разумѣетъ тутъ *Tr. ocularis* Schilsky).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Воронцовъ, Александръ.** Наблюдения надъ образомъ жизни и дѣятельностью пихтовыхъ корѣдовъ въ Радомскомъ лѣсномъ округѣ въ 1892—1898 гг. [Лѣсной Журналъ, 1902, № 4; оригинальная пагинація въ оттичкахъ не указана; 53 страницы]. 13.

Биологическія наблюденія надъ разными стадіями развитія враговъ пихты: *Tomieus* (rectius: *Ips*) *curvidens* Germ. (толстая кора стволовъ), *Tom.* (rectius: *Ips*) *corontzovi* J a s o b s. (вершинныя части деревьевъ и вѣтви; также стволы молод. дер.), *Pityophthorus micrographus* Gyll. (sic: дѣйствительный авторъ вида — L.) (тонкія окончатія живыхъ вѣтвей) и *Cryphalus* (*Taenioglyptes*) *piccae* Ratz. (насколько пока извѣстно, тонкія вѣтви обрубл. съ дер. и лежащ. на землѣ). Попутно упоминается *Trypodendron* (rectius: *Xyloterus*) *lineatum* Oliv., живущій въ древесницѣ и нападающій, кромѣ пихты, также на сосну и на ель. — Авторъ м. пр. указываетъ на непрактичность и опасность въ пожарномъ отношеніи предлагаемой всѣми спеціальными руководствами мѣры борьбы съ названными корѣдами, мѣры заключающейся въ сжиганіи содранной, вмѣстѣ съ насѣкомыми, съ ловчихъ деревьевъ коры. По свидѣтельству автора, приемъ этотъ можетъ быть замѣненъ съ большою экономіей времени и рабочихъ силъ простымъ, своевременно произведеннымъ удаленіемъ коры съ тѣхъ-же ловчихъ деревьевъ, при чемъ обнаженныя такимъ образомъ личинки, лишившіеся какъ свойственной имъ среды, такъ и личи (которою засохшая кора служить имъ не можетъ) погибаютъ сами собою отъ воздѣйствія различныхъ вѣшнихъ факторовъ, каковыми являются сухой воздухъ, солнцецѣкъ, вѣтеръ, хищники и т. д. Истребительная мѣра должна быть направлена на главный, валовой вы-

<sup>1)</sup> Незвѣстная автору въ натурѣ *Tr. longicornis* Kiesw. (о-въ Сипросъ) вскользь охарактеризована въ подстрочномъ примѣчаніи. — Т. Ч.



воду личинокъ передъ самымъ ихъ окуклиеніемъ; моментъ этотъ рѣзко характеризуется особыми признаками на внутренней сторонѣ коры. При пораженіи на ловчихъ деревьяхъ вѣтвей (*Trps vorontzovi*, *Pityophth. micrographus*) достаточно таковыя обрубить и сложить, для сушки, на солнце-пекѣ, при чемъ личинки гибнутъ. Для борьбы съ *Cryphalus piceae* ловчія деревья замѣняются обрубленными вѣтвями, сложенными у ихъ подножія. — Біологическія наблюденія, которымъ предпослано нѣсколько словъ объ ихъ характерѣ, времени и мѣстѣ, изложены очень обстоятельно и наглядно резюмированы въ графическихъ таблицахъ. Даны описанія устройствъ ходовъ, гнѣздъ, случайныхъ камеръ и пр., а также краткія указанія для практическаго отличенія разсматриваемыхъ видовъ.

Т. Чижеринъ (С.-Петербургъ).

## Нymenoptera.

**Dalla Torre. C. G. de. Dr. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Volumen III: Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evanidae, Pelecinidae. Pars II (pag. 545—1141), Lipsiae. Sumptibus Guilelmi Engelmanni. MDCCCXI / MDCCCXII.** 14.

Лежащей передъ нами 2-й частью III-го тома завершается капитальный трудъ проф. Dalla Torre, представляющей, какъ извѣстно, генеральный каталогъ всѣхъ описанныхъ по сіе время (какъ нынѣ живущихъ, такъ и ископаемыхъ) переповчатокрылыхъ. Настоящій полутомъ заключаетъ каталогъ значительной части семейства *Ichneumonidae*<sup>1)</sup> и сполна — семействъ *Agriotypidae*, *Evanidae* и *Pelecinidae*. По исполненію своему онъ ничѣмъ не отличается отъ раньше появившихся томовъ: въ полутомѣ этомъ, содержащемъ и общій алфавитный указатель ко всему III-му тому, находится посвященіе послѣдняго памяти недавно умершаго германскаго ихневмонолога J. Krieschbaumer'a.

По случаю заключенія каталога Dalla Torre мы считаемъ умѣстнымъ сказать здѣсь нѣсколько словъ объ этомъ почтенномъ трудѣ въ его дѣломъ. „Catalogus Hymenopterorum“ Dalla Torre, составляющій 10 томовъ весьма неравнаго объема<sup>2)</sup>, можетъ во многихъ отношеніяхъ служить образцомъ работъ подобнаго рода. Главное его достоинство заключается въ необыкновенной полнотѣ указываемыхъ для каждаго вида литературныхъ источниковъ, при чемъ образцово составленныя и лично проверенныя авторомъ<sup>3)</sup> цитаты заключаютъ всѣ необходимыя данныя (такъ напр. *вездѣ* указывается годъ появленія цитируемой статьи, замѣтки или сочиненія, полъ описаннаго тамъ насекомаго и пр.). Для обыкновеннаго рыжаго муравья (*Formica rufa* L.) литературный перечень занимаетъ, напр., 3 страницы мелкаго шрифта, для пчелы (*Apis mellifera* L.) — 15. Кроме того, въ подстрочныхъ примѣчаніяхъ, указываются, насколько это извѣстно, растенія и животныя, съ которыми біологически связаны отдѣльные виды переповчатокрылыхъ. При такой полнотѣ и совершенствѣ каталога Dalla Torre весьма досадно видѣть въ немъ крупныя упущенія, касающіяся небогатой пока русской энтомологической литературы, именно игнорированіе многихъ

1) Громадное это семейство заняло въ общемъ 1048 страницъ каталога. А. С.

2) Стоитъ онъ въ общей сложности 212 марокъ; но можно приобретать его и отдѣльными томами. — А. С.

3) Что уже одно составляетъ колоссальный трудъ, за который нельзя не быть глубоко благодарнымъ автору. — А. С.

работъ, написанныхъ по-русски<sup>1)</sup>; это производить тѣмъ болѣе странное впечатлѣніе, что нѣкоторыя другія совершенно подобныя русскія работы<sup>2)</sup>, напротивъ, цитируются. Затѣмъ къ сожалѣнію приходится отмѣтить, что каталогу Dalla Toggе не чужды еще нѣкоторые стереотипныя недостатки всѣхъ почти до сихъ поръ изданныхъ генеральныхъ каталоговъ насѣкомыхъ. Главнѣйшій изъ нихъ<sup>3)</sup> заключается въ томъ, что послѣ родового названія цитируется нѣрѣдко одно оригинальное описаніе рода, несмотря на то, что современные его рамки (принятія и въ каталогѣ) совершенно не соответствуютъ первоначальнымъ. Въ качествѣ примѣра приведемъ слѣдующій случай: въ VI т. каталога, на стр. 36, стоитъ послѣ рода *Spintharis* цитата: „Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect. T. 45“. Не говоря уже о томъ, что *на таблицѣ рисунковъ* не можетъ быть *описанія рода*, изъ одного перечня видовъ этого рода у Dalla Toggе видно, что ни одинъ изъ нихъ не упоминается Klug'омъ какъ принадлежащій къ р. *Spintharis*. Объясняется это тѣмъ, что настоящимъ авторомъ рода *Spintharis*, въ томъ смыслѣ, какъ онъ принятъ въ каталогѣ Dalla Toggе, слѣдующемъ въ этомъ монографіи Moesáry, долженъ считаться не Klug, а позднѣйшій авторъ — Dahlbom. Далѣе нельзя не пожалѣть, что виды въ каталогѣ Dalla Toggе расположены въ алфавитномъ порядкѣ безъ указанія ихъ естественной группировки (насколько послѣдняя выяснилась) и ссылокъ при каждомъ видѣ на подродъ, къ которому онъ относится (если въ данномъ родѣ установлены какіе-нибудь подроды). Данные о географическомъ распространеніи видовъ оставляютъ желать весьма многого; не говоря объ ихъ чрезмѣрной въ большинствѣ случаевъ краткости, нѣкоторыя изъ нихъ (какъ напр.: „As.: Turcia“, „As.: Caucasus“, „Eur.: Russia“ даже для видовъ, извѣстныхъ исключительно, напр., изъ Крыма) не лишены значительной неточности. Общія алфавитныя указатели въ концѣ каждого тома составлены весьма непрактично: при каждомъ, напр., родовомъ названіи однимъ шрифтомъ указываются *все* страницы, гдѣ оно упоминается (хотя-бы и въ качествѣ синонима); вслѣдствіе этого страница книги, гдѣ дѣйствительно разсматривается данный родъ, находится лишь съ трудомъ.

Всѣ эти недочеты совершенно, впрочемъ, ступшеваются при общей оцѣнкѣ столь обширнаго и тщательно выполненнаго труда, являющагося ничѣмъ незамѣнимымъ, справочнымъ пособіемъ при изученіи перепончатокрылыхъ. Можно быть заранѣе увѣреннымъ, что онъ дастъ мощный толчекъ къ дальнѣйшему, стоящемуся все болѣе и болѣе производительнымъ, изученію этого отряда насѣкомыхъ. Остается только пожалѣть, что авторъ не далъ обѣщаннаго имъ первоначально заключительнаго (XI-го) тома своего каталога съ общимъ перечнемъ гименоптерологической литературы и совершенно необходимымъ генеральнымъ указателемъ всѣхъ родовъ отряда *Hymenoptera*.

А. Селеновъ (С.-Петербургъ).

1) Назовемъ, въ качествѣ примѣра, ни словомъ не упомянутыя въ VII томѣ каталога извѣстную работу о муравьяхъ Н. В. Насонова въ Изв. И. Общ. Люб. Естеств., Антр. и Этногр. въ Москвѣ, т. LVIII, вып. 1 (1889) или статью М. Д. Рускаго „Къ фаунѣ муравьевъ востока Россіи“ въ Тр. Общ. Ест. при И. Казанск. Универс. (1895). — А. С.

2) Напр., статья о туркестанскихъ *Tenthredinid*'ахъ г-жи Фреймутъ въ Изв. И. Общ. Люб. Ест., Антр. и Этногр. въ Москвѣ, т. VIII, ч. 1 (1871). — А. С.

3) На него мы уже имѣли случай указывать въ Русск. Энт. Обзор. 1901, стр. 196, 290. — А. С.

**Konow, Fr. W.**, p. Die Nematiden-Gattung *Pristiphora* Latr. (Hymenoptera, Tenthredinidae) soweit dieselbe bisher aus der palaearktischen Zone bekannt ist. [Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg, VII, № 1—2, 1902, pp. 161—187]. 15.

Монографическій очеркъ названнаго въ заглавіи рода перепончатокрылыхъ, заключающій характеристику рода, аналитическую таблицу 26 изъ составляющихъ его видовъ<sup>1)</sup> (изъ нихъ въ русской фаунѣ насчитывается не менѣе 13), ихъ детальныя описанія и синонимическій перечень (при синонимахъ библиографическихъ указаній не дано: нѣтъ ссылки и на каталогъ Dalla Torre). Изъ 7 новоописанныхъ видовъ русской фауны принадлежатъ: *Prist. adelungi*, sp. n., ♂♀ (Шпицбергенъ) и *viridana*, sp. n., ♂♀ (Лифляндія; также Герман., Богем. и Франц.).

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Русскій. М.** Матеріалъ по мирмекологической фаунѣ Кавказа и Крыма. — **Ruzsky, M.** Ueber die Ameisenfauna des Kaukasus und der Krim. [Приложеніе къ протоколамъ Общества Естествоиспытателей при Казанскомъ Университетѣ. № 206]. Казань. 1902. 33 стр. in 8°. 16.

Въ предисловіи авторъ подводитъ итоги имѣвшимся въ литературѣ свѣдѣніямъ по мирмекологической фаунѣ Кавказа и Крыма, перечисляетъ матеріалъ, которымъ онъ располагалъ для настоящей работы и приводитъ маршруты собственныхъ поѣздокъ на Кавказъ и въ Крымъ для сбора мирмекологическаго матеріала. Далѣе слѣдуетъ сводный перечень 119 формъ (относящихся къ 85 видамъ) муравьевъ, извѣстныхъ автору въ фаунахъ Кавказа и Крыма, съ подробнымъ указаніемъ ихъ тамъ частныхъ мѣстообитаній, а въ большинствѣ случаевъ также вертикальнаго распространенія и мѣстообитанія, при чемъ даются описанія всѣхъ новыхъ или недостаточно до сихъ поръ описанныхъ формъ. Въ качествѣ новыхъ описываются: *Lasius unbratus* Nyl. var. *exacutus* n. (съ М. Арарата, гдѣ встрѣченъ на высотѣ 8.000'), *Leptothorax unifasciatus* Latr. var. *tauricus* n. (съ крымской Яйлы, гдѣ найденъ на 2.000' надъ моремъ), *Leptoth. alpinus*, sp. n. (изъ центрального Кавказа, гдѣ живетъ на высотѣ 7.—10.000') и *Tetramorium caespitum* L. var. *splendens* n. (изъ Пятигорска). Кромѣ того описаны: *Myrmecocystus viaticus setipes* For. (неизвѣстные до сихъ поръ ♂ и ♀), *Leptothorax nylanderi* Foerst. var. *nylanderotuberculatum* (!) Ruzsky, *Leptoth. satunini* Ruzsky. — Въ общемъ работа, которую авторъ скромно называетъ лишь предварительнымъ отчетомъ, написана съ обычной обстоятельностью.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Ruzsky, M.** Neue Ameisen aus Russland. [Zoologische Jahrbücher. Abth. für Systematik, Geographie und Biologie d. Thiere. XVII. Bd., 3. Heft, 1902, pp. 469—484]. 17.

Описаніе слѣдующихъ новыхъ или малоизвѣстныхъ формъ муравьевъ русской фауны: *Myrmecocystus cursor* var. *caspius* n. (изъ Аралокасп. зоогеограф. области), *Formica rufibarbis clara* For. (по туркестанскимъ экз.: ♂♂ были неизвѣстны), *F. rufibarbis subpilosa*, subsp. n. (изъ ю. и в. Россіи — до береговъ Арала), *F. cinerea* var. *imitans* n. (в. Россія,

<sup>1)</sup> 27я палеарктической видъ, — *Prist. (?) aquilegiac* Vollenh. (Франція), — остался автору неизвѣстнымъ и приводится только въ заключительномъ перечнѣ. — Т. Ч.

зап. Сибирь, Кавказъ), *Myrmica bergi*, sp. n. (берега Арала), *M. stangeana*, sp. n. (Тургайск. обл.), *Myrmoxenus* (gen. n.) *gordiacini*, sp. n. (окр. Кокчетова, Акмол. обл.), *Leptothorax serviculus*, sp. n. (степи зап. Сибири), *L. satunini*, sp. n. (Аралыхъ въ ю. Закавказьѣ), *L. pamiricus*, sp. n. (съ Искандеръ-куля, слѣдовательно, повидимому, не съ Памира, какъ полагаетъ авторъ), *Cardiocondyla koshevnikovi*, sp. n. (съ береговъ Арала), *Tetramorium caespitum* var. *reticuliventre* n. (оттуда-же). — Въ концѣ статьи даны контурныя изображенія нѣкоторыхъ деталей, дополняющія описанія; къ сожалѣнію, объясненіе этихъ рисунковъ перепутано<sup>1)</sup>: 1) фигуры, обозначенныя буквами, должны быть занумерованы въ порядкѣ буквъ; 2) фиг. 1 изображаетъ стебелекъ не ♀, а ♂ *Myrmoxenus gordiacini*, фиг. 2 — то-же *Leptothorax satunini*, фиг. 6 — *hypopygium Myrmecocystus cursor* var. *caespis*.

Какъ видно, многія изъ этихъ описаній являются простымъ повтореніемъ, въ нѣмецкомъ переводѣ, ранѣе данныхъ тѣмъ-же авторомъ характеристикъ новыхъ муравьевъ русской фауны; для примѣра можно указать на описанную нѣсколько ранѣе на страницахъ нашего журнала<sup>2)</sup> *Myrmica stangeana*, затѣмъ на *Myrmica bergi*, *Cardiocondyla koshevnikovi*, *Tetramorium caespitum reticuliventre*<sup>3)</sup> и нѣк. др. Нельзя не пожалѣть о томъ, что, если авторъ нашелъ необходимымъ опубликовать свои описанія новыхъ формъ въ заграничномъ изданіи, онъ не счелъ нужнымъ сдѣлать ссылки на свои оригинальныя русскія описанія, которыя имѣютъ пріоритетъ передъ переводными и должны быть поэтому вездѣ цитируемы какъ первоначальныя. Виды и формы, описанныя ранѣе по-русски, во всякомъ случаѣ нельзя было продолжать приводить какъ „*novae species, subspecies et varietates*“.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schmiedeknecht, Otto.** Dr. Opuscula Ichneumonologica. Fasc. I. Allgemeine Eintheilung. Die Gattungen der *Joppinen*, *Ichneumoniden*, *Listrodrominen*, *Heresiarchinen*, *Gyrodontinen* und *Alomyinen*. Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten der Gattung *Ichneumon*. Blankenburg i. Thür. 1902, pp. 1—80, in 8<sup>o</sup>.

Dr. O. Schmiedeknecht, авторъ „*Apidae Europaeae*“ и нѣсколькихъ монографій по *Ichneumonid*'амъ и *Bracomid*'амъ, взялъ на себя обработку двухъ послѣднихъ семействъ для громаднаго по плану изданія „*Das Tierreich*“, предпринятаго Прусскою Академіею Наукъ въ связи съ Нѣмецкимъ Зоологическимъ Обществомъ. Названная въ заголовкѣ работа имѣетъ задачей предварительную разработку семейства *Ichneumonidae*, въ границахъ палеарктической фауны, и будетъ выходить четыре раза въ годъ; въ ней будутъ даны таблицы для опредѣленія всѣхъ родовъ и палеарктическихъ видовъ; авторъ, ставя на первый планъ систематикъ, общаетъ имѣть въ виду и биологию этихъ насѣкомыхъ.

Въ I выпускѣ мы находимъ: 1) характеристику всего сем. *Ichneumonidae*, раздѣленного, по примѣру Thomson'a, на двѣ группы: *I. pentagonae* (съ подсемействами *Ichneumoninae* и *Cryptinae*) и *I. deltoideae* (съ подсем. *Pimplinae*, *Ophioninae* и *Tryphoninae*) (дана таблица для опредѣленія подсемействъ), и 2) начало обработки 1<sup>го</sup> подсемейства *Ichneumoninae*. Указавъ, что подсемейство это до сихъ поръ дѣлилось на двѣ группы (по формѣ дыхалецъ заднеспинки) — на *I. stenopneusticae* Berth. и *I. cyclopneusticae* Berth., авторъ дѣлитъ его на 7 отдѣловъ (tribus) и даетъ имъ дихотомическую табличку: отдѣлы эти *Joppini*, *Ichneumonini*,

1) На что любезно обратилъ наше вниманіе самъ авторъ. — А. С.

2) Русск. Эн. Обзор. 1902, стр. 234. — А. С.

3) Ср. Русск. Эн. Обзор. 1902, стр. 365—366. — А. С.

*Listrodromini*, *Heresiarchini*, *Gyrodontini* (tribus nov., для ость-индскаго р. *Gyrodonta* Cameron), *Alomyini* и *Phaegenini*. Далѣе мы находимъ таблицы для опредѣленія родовъ, для каждаго отдѣла самостоятельную. Отдѣлъ I *Joppini* содержитъ, по автору, 42 рода, изъ которыхъ въ палеарктической фаунѣ имѣютъ представителей только слѣдующіе 4: *Dinotomus* Först. (= *Psilomastax* Tischb., Dalla Torre, Catal.), *Catadelphus* Wesm., *Trogus* Grav. и *Automalus* Wesm. [въ таблицу включенъ, для облегченія опредѣленія, и родъ (вѣрнѣе подродъ) *Protichneumon* Thoms., но авторъ болѣе склоненъ оставить его въ отд. *Ichneumonini*]. Отд. II *Ichneumonini* заключаетъ въ себѣ 20 родовъ, изъ которыхъ только одинъ бразильскій, всё же остальные имѣютъ представителей въ палеарктической фаунѣ; эти роды — *Hoplismenus* Grav., *Chasmodes* Wesm., *Ecephanes* Wesm., *Ichneumon* L. (приведены и 8 подродовъ, на которые этотъ родъ раздѣленъ Thomson'омъ), *Anisobas* Wesm., *Limerodes* Wesm., *Hybophorus* Kriechb. 1), *Acolobus* Wesm., *Hyponemus* Wesm., *Pithotomus* Kriechb., *Diphyus* Kriechb., *Hepiopelmus* Wesm., *Amblyteles* Wesm. (съ 4 подродами), *Probolus* Wesm., *Pyramydiphorus* Tischb., *Rhyssolobus* Kriechb., *Platylobus* Wesm., *Eurylobus* Wesm. и *Anisopygus* Kriechb. Таблица III отд. *Listrodromini* заключаетъ 6 родовъ: изъ нихъ палеарктической фаунѣ свойственны: *Ctenochares* Förster (съ которыми авторъ сводитъ, какъ синонимы, пр. *Joppites* Berth., *Celmis* Tosquin. и *Pseudojoppa* Kriechb.), *Neotypus* Först. и *Listrodromus* Wesm. Отд. IV *Heresiarchini* состоитъ изъ 5 родовъ; изъ нихъ только одинъ — *Heresiarches* Wesm. — палеарктический. Отд. V *Gyrodontini*, какъ уже сказано, состоитъ изъ единственнаго ость-индскаго рода — *Gyrodonta* Cameron. Отд. VI *Alomyini* содержитъ лишь одинъ родъ *Alomya* Panz., типъ котораго — европейскій видъ *A. ovator* Fabr. (въ каталогѣ Dalla Torre названъ *A. debellator* Fabr.). Что касается постѣдняго, VII отдѣла — *Phaegenini*, то авторъ ограничивается тутъ указаніемъ на работу Berthoumieu 2).

Остальная, больша часть выпуска посвящена таблицѣ для опредѣленія палеарктическихъ видовъ рода *Ichneumon* L. Во введеніи къ этой таблицѣ Dr. Schmiedeknecht, указывая на работу Berthoumieu 3), замѣчаетъ неудобство дѣленія столь богатаго видами рода, какъ р. *Ichneumon* L., на группы, такъ какъ множество переходныхъ формъ часто ставятъ опредѣляющаго въ затрудненіе. Авторъ думаетъ избѣжать этого, давъ одну общую таблицу для ♀♀ и другую для ♂♂. Исходнымъ признакомъ выбранъ цвѣтъ туловища, а затѣмъ цвѣтъ брюшка, да и во всей таблицѣ цвѣтовые признаки преобладаютъ надъ взятыми изъ пластики. Насколько удачно выбраны эти признаки, будемъ судить позже, по окончаніи всей таблицы [здѣсь и первая таблица (♀♀) далеко не окончена]; но мы боимся, что признаки эти могутъ оказаться измѣнчивыми и, будучи не всегда предусмотрѣнными въ таблицахъ, введутъ въ заблужденіе опредѣляющаго.

На стр. 68 предложено новое названіе (*Ichneumon gagatinus* Schmiedeknecht.) взамятъ *I. obscuripes* Tischb. (non Holmgr.); по этому поводу нужно замѣтить, что Dalla Torre (Catal. Nomenclopt., vol. III, 1902, p. 959) уже предложилъ переимѣнить названіе, данное Tischbein'омъ описанному имъ виду, на *I. obscuritarsis* D. T.

Нужно привѣтствовать всякую попытку дать опредѣлительныя таблицы для *Ichneumonid'*ъ, которыя служили бы своего рода путевод-

1) По каталогу Dalla Torre авторъ этого рода Tischbein, а не Kriechbaum'ер; единственный видъ, *H. aulicus* (Grav.) Tasch., встрѣчается и на юго-западѣ Россіи. — *H. K.*

2) G. V. Berthoumieu, *Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes* (Ann. Soc. Ent. Fr. 1894—1896). — *H. K.*

3) То-же. — *H. K.*

ною нитью въ лабиринтъ родовъ и видовъ этого семейства, одного изъ самыхъ громадныхъ и трудныхъ въ отрядѣ перепончатокрылыхъ. Слѣдуетъ благодарить почтеннаго автора, что онъ не побоялся взять на себя громадный трудъ, какимъ является подобная работа. Мы увѣрены, что онъ сумѣетъ выполнить ее; его литературная опытность и основательное знаніе предмета — намъ въ томъ порука.

Н. Кокуевъ (Ярославль).

## Lepidoptera.

**Demaison, L.** Observations sur les moeurs de la *Nomophila noctuella* S. V. 19. [Lép.]. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1902, № 18 (novembre), pp. 307—309].

Биологическія замѣтки о названной въ заглавіи бабочкѣ.

Т. Умтеринъ (С.-Петербургъ).

**Grum-Grshimailo, Gr.** Lepidoptera nova vel parum cognita regionis palaearticae. II. [Ежегодникъ Зоолог. Музея Импер. Академіи Наукъ. VII, 1902, стр.: 191—204] 1).

Авторъ даетъ описанія нѣсколькихъ новыхъ видовъ и разновидностей *Macrolepidoptera*, обнаруженныхъ имъ въ матеріалахъ коллекцій зоологическаго Музея Академіи Наукъ и Е. П. В. Великаго Князя Николая Михайловича, равно какъ и изъ сборовъ послѣдней экспедиціи Н. А. Заруднаго въ восточную Персію. Къ сожалѣнію, въ большинствѣ случаевъ описанія (латинскія) отличаются излишней краткостью и носятъ лишь характеръ диагнозовъ и сравненій съ соседними видами. Всѣ виды относятся къ крайнимъ предѣламъ палеарктической области; они слѣдующіе: *Teracolus semiramis* Gr. Gr. (близкій <sup>2)</sup> къ *T. phisadia* Godt.; Сарбазъ въ восточной Персіи), *Lycæna berezovskii* Gr. Gr. (близка къ *L. pheretes* Hübn.; пров. Сычуань въ Китаѣ), *L. serica* Gr. Gr. (родственна *L. sarta* Alph. и *L. devanica* Moore; отсюда-же), *L. aricia* Gr. Gr. (между *L. proscelus* Alph. и *alcon* Fabr.; отсюда-же), *Ino duskei* Gr. Gr. (рядомъ съ *I. capitata* Staud.; восточная Персія и Белуджистанъ), *Holcocerus mus* Gr. Gr. (рядомъ съ *H. inspersus* Christ.; персидская пров. Макранъ), *H. sacarum* Gr. Gr. (между *H. inspersus* Christ. и *mus* Gr. Gr., видъ уже давно фигурировавшій въ торговлѣ какъ *H. sumbarus* [ном. mus.], долина р. Сумбаръ, Закасп. обл.), *H. zarudnyi* Gr. Gr. (весьма близокъ къ *H. nobilis* Staud.; область Саргадъ въ ю.-в. Персіи), *H. drangianicus* Gr. Gr. (родственъ *H. arenicola* Staud.; Сеистанъ въ Персіи), *Hypopta zoroastres* Gr. Gr. (рядомъ съ *H. turcomanica* Christ.; пров. Макранъ въ Персіи), *Stygia ahngeri* Gr. Gr. (близка къ *St. delectis* Gr. Gr.; Красноводскъ). Изъ вариаций описаны: *Satyrus pumilus* Feld. v. *nanshanica* Gr. Gr. (урочище Уланъ-булакъ на сѣв. склонѣ хребта Гумбольта), *S. regeli* Alph. v. *latefasciata* Gr. Gr. (долина р. Сары-джаса, Тянь-Шань), *Lycæna lucifera* Staud. v. *lucina* Gr. Gr. (Сычуань), *Seleperphora lunigera* Esp. v. *mongolica* Gr. Gr. (Монголія, долина р. Керуленъ), *Callimorpha principalis* Koll. v. *fallschenkoii* Gr. Gr. (Памиръ, долина р. Гувтъ), *Ino duskei* Gr. Gr. v. *aerea* Gr. Gr. (Сарбазъ, Персія), *Hypopta caestrum* Hübn. v. *caucasica* Gr. Gr. (Кавказъ).

<sup>1)</sup> Ср. Ежег. Зоол. Музея, IV, 1899, стр. 455—472. — Н. К.

<sup>2)</sup> Всѣ сравненія принадлежать автору. — Н. К.

Весьма интересно описаніе новыхъ формъ *Cossidae*, семейства, дѣйствительно пугающагося, несмотря на его чрезвычайный морфологическій интересъ, еще до сихъ поръ въ детальномъ, хотя-бы даже на первыхъ порахъ лишь синонимическомъ, изслѣдованіи. Несомнѣнно, что въ настоящее время мы объ немъ обладаемъ лишь весьма скудными свѣдѣніями.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Kusnezow, N. J.** Ueber *Hadena adusta*-Varietäten: *virgata* Tutt und *bathensis* Lutzau. [Societas Entomologica, 1902, № 15 (November) p. 113]. 21.

Отвѣчая на курьезную статейку В. Слевогт'а, появившуюся въ № 12 цитированнаго журнала, авторъ путемъ сопоставленій описаній Тутта и Лутцау вполне убѣдительно доказываетъ идентичность обѣихъ формъ, при чемъ названіе *virgata* Tutt имѣетъ права приоритета.

Л. Круликовскій (Уржумъ).

**Мокржецкій, С. А.** Луговой мотылекъ (*Phlyctaenodes sticticalis* L., *Eurycreon* [*Botys*] *sticticalis* L.), его жизнь и мѣры борьбы съ нимъ. 3-е изданіе. [Изданіе Департамента Земледѣлія Министерства Земледѣлія и Госуд. Имуществовъ, 1902]. (29 стран. in 8<sup>o</sup>). Ц. 5 коп. 22.

Какъ указываетъ самъ авторъ, въ настоящемъ изданіи брошюры сдѣланы два добавленія: одно касается пѣрины на гусеницахъ второго поколѣнія мотылька, открытой Н. Красилицыкомъ, другое — примѣненія хлористаго барія въ качествѣ хорошаго инсектицида противъ этого насѣкомаго. За описаніемъ размѣровъ опустошеній, нанесенныхъ гусеницей лугового мотылька въ Таврической губерніи въ 1901 г., слѣдуетъ описаніе образа жизни и самыхъ фазъ этого насѣкомаго, приспособленное къ цѣлямъ брошюры, и устанавливаются два поколѣнія мотылька (imago съ начала мая и съ начала іюля, для Крыма, съ зимовкой гусеницы). Гусеница оказывается чрезвычайнымъ полифагомъ и падать лишь злаки, пасленовыя, *Gleditschia*, *Celtis*. Изъ паразитовъ указаны два, неопредѣленные еще, вида *Microgaster*. Отмѣченное В. Поспѣловымъ недоразвитіе яичниковъ<sup>1)</sup> ставится въ связь съ заболѣваніемъ пѣриною. Конецъ брошюры посвященъ разсмотрѣнію мѣръ борьбы, среди которыхъ особенно рекомендуется примѣненіе растворовъ хлористаго барія (2% и даже 1%).

Главнѣйшія черты жизни этого важнаго насѣкомаго, такимъ образомъ, уже освѣщены, но мало затронута еще, судя по матеріалу, паразитология его, особенно паразиты изъ міра насѣкомыхъ; надѣмся, что и эти вопросы въ скоромъ времени подвергнутся изученію со стороны уважаемаго автора.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Порчинскій, І. А.** Зерновая моль (*Sitotroga cerealella* Oliv.) и простѣйшій способъ ея уничтоженія. Съ 8-ю рис. [Изд. Департ. Землед. Мин. Землед. и Госуд. Имущ. 1902]. (14 стран. in 8<sup>o</sup>). Цѣна 3 коп. 23.

Небольшая брошюра, содержащая: популярно изложенное описаніе наружнаго вида и образа жизни указанной въ заглавіи мочи, очеркъ наносимаго ею вреда запасамъ зерноваго хлѣба и кукурузы на Кавказѣ

<sup>1)</sup> См. мой рефератъ работы В. Поспѣлова на стр. 187 Русск. Энт. Обзорнія за 1902 г. — Н. К.

и описание простого способа дезинфекции зерна отъ насѣкомаго посредствомъ выдерживанія его въ теченіе сутокъ въ парахъ струглерода въ болѣе или менѣе герметически закрытыхъ и засыпанныхъ землею ямахъ. По мнѣнію автора, простота и дешевизна этого способа борьбы съ вредителемъ позволяютъ надѣяться, что при условіи дружнаго его примѣненія, указанный врагъ сельскаго хозяйства будетъ истребленъ самымъ радикальнымъ образомъ. Рисунокъ брошюры заимствованъ изъ сочиненій Chittenden'a и Douèrè'a по этому-же вопросу.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Slevogt. B.** *Epinephale jurtina* Hüb n. (*janica* L.). Eine verkannte Art. 24.  
[Societas Entomologica, 1902, № 15, p. 114].

Замѣтка о давно извѣстныхъ индивидуальныхъ отклоненіяхъ у *Ep. jurtina* Linné, Syst. Naturae, ed. X, 1758, p. 415 (не Нб., какъ пишетъ авторъ, такъ какъ первыя работы Hübner'a появились не ранѣе 1785 года).

Л. Крутиковский (Уржумъ).

## Diptera.

**Czerny. P. Leander.** Bemerkungen zu den Arten der Gattungen *Anthomyza* 25.  
Fl. und *Ischnomyia* Lw. [Wiener Entomologische Zeitung, XXI. Jahrg.,  
X. Heft, 1902 (December), pp. 249—256].

Критическій разборъ наиболее существенныхъ признаковъ и состава названныхъ въ заглавіи родовъ. Для относящихся сюда видовъ авторъ принимаетъ, кромѣ рр. *Anthomyza* = *Leptomyza* = *Anthophilina* и *Ischnomyia*, еще родъ *Anagnota* Wesk. (тур.: *Opomyza bicolor* Mg.) и устанавливаетъ новый родъ *Paranthomyza* Czern. для *Opomyza nitida* Mg. При всѣхъ четырехъ родахъ приведены представляющіе ихъ виды, съ указаніемъ синонимии, библиографическими данными и разными примѣчаніями. Для 12 видовъ рода *Anthomyza* дана синоптическая табличка. Въ качествѣ новыхъ формъ описывается лишь не относящаяся къ нашей фаунѣ *Anthomyza bezzii*, sp. n., изъ Италіи.

Въ заключеніе авторъ приводитъ списокъ видовъ, описанныхъ какъ *Anthomyza*, *Leptomyza* или *Anthophilina*, но въ дѣйствительности не относящихся ни къ одному изъ 4-хъ разсмотрѣнныхъ въ статьѣ родовъ.

Т. Чучеринъ (С.-Петербургъ).

**Hendel. Friedrich.** Ueber die systematische Stellung der Dipterengattungen 26.  
*Pseudopomyza* Strobl u. *Rhinoëssa* Lw. [Ibid., X. Heft, 1902  
(December), pp. 261—264].

Критическій разборъ существенныхъ признаковъ и выясненіе систематическаго положенія двухъ названныхъ въ заглавіи родовъ. Въ заключеніе авторъ высказываетъ предположеніе, что типъ рода *Pseudopomyza*, *Ps. nitidissima* Str., есть ничто иное, какъ *Opomyza atrimana* Mg.

Т. Чучеринъ (С.-Петербургъ).

**Hendel. Friedrich.** Dipterologische Anmerkungen. [Ibid., X. Heft, 1902 27.  
(December), p. 265].

Продолженіе критическихъ замѣтокъ о разныхъ *Muscid'*ахъ. — *Callomyia aurantiaca* Bezzi 1893 отождествляется съ *C. wankowiczi*



Schnabl 1884 изъ Могилевской губ. — Взамѣнъ *Ilione* Hal. (nom. nud.) (тур.: *Tetanocera cucularia* L.) предлагается родовое названіе *Hydro-neura*, nom. nov.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Порчинскій. I.** Объ оводахъ изъ рода *Oestromyia* и о личинкахъ оводовъ изъ кожи сайги и джейрана. — **Portschinsky, J.** Sur les Oestrides du genre *Oestromyia* et les larves cuticoles de la *Saiga tatarica* L. et de l'*Antilope gutturosa* Pall. 1). [Ежегодникъ Зоологическаго Музея Имп. Академіи Наукъ, VII, 1902, стр. 205—222; табл. VI] (по отд. оттиску, появивш. въ сентябрѣ 1902 г.). 28.

Въ первой части этой интересной статьи послѣ исторической справки, изъ которой оказывается, что еще знаменитымъ Палласомъ былъ описанъ съ Алтая въ качествѣ паразита мѣстной чекушки или съноставки (*Lagomys alpinus* Pall.) остававшійся съ тѣхъ поръ невыясненнымъ *Oestrus leporinus*, авторъ описываетъ подъ именемъ *pallasi* новый видъ овода изъ рода *Oestromyia* Graefer, привезенный изъ Абаканскихъ горъ А. Г. Якобсономъ; видъ этотъ легко можетъ оказаться тождественнымъ съ *Oestrus leporinus*, чего, однако, установить нельзя по недостаточности ослѣдственнаго Палласомъ описанія и по полной неудовлетворительности даннаго имъ изображенія. Далѣе описывается второй новый видъ того-же рода *Oestromyia*, — *Oe. koslowi* (rectius: *kozlovi*), привезенный послѣдней экспедиціей П. К. Козлова изъ Тибета (съ южн. склона хребта Бурханъ-будда, гдѣ онъ (прибавимъ отъ себя) также легко можетъ оказаться паразитомъ многочисленныхъ тамъ пищухъ (*Lagomys*)), и дается для сравненія описаніе 3-го извѣстнаго вида *Oestromyia*, — западно-европейской *Oe. satyrus* Gr., являющейся паразитомъ полевки (*Microtus arvalis*). Во второй части статьи послѣ нѣкоторыхъ предварительныхъ замѣчаній и литературныхъ справокъ авторъ подробно описываетъ личинокъ двухъ оводовъ, принадлежащихъ не только двумъ совершенно различнымъ видамъ, но можетъ быть даже и родамъ: первая изъ этихъ личинокъ происходитъ изъ кожи сайги; она была описана еще Палласомъ и, на основаніи его весьма неточнаго описанія, неудачно комментировалась Граеферомъ; вторая изъ описываемыхъ личинокъ доставлена автору изъ кожи джейрана (*Antilope s. Gazella subgutturosa* G ü l d e n s t.), котораго авторъ ошибочно называетъ *Antilope gutturosa* Pall., смѣшивая съ значительно болѣе восточнымъ *дзереномъ*; къ сожалѣнію лицамъ, доставлявшимъ автору личинокъ, не удалось получить imago ни того, ни другого овода, продолжающихъ составлять поэтому полную загадку. На приложенной къ статьѣ I. А. Порчинскаго таблицѣ изображены какъ оба новоописанные овода, такъ и загадочныя личинки (весьма детально). Къ сожалѣнію, въ латинскій переводъ объясненія этихъ рисунковъ вкралась ошибка, совершенно искажающая смыслъ; такъ напр. вмѣсто deorsum (что значитъ по-русски: *внизъ*) надо было сказать: desuper (= сверху), вм. sursum (что значитъ: *сверху*) — ab inferiore parte или просто: subter (= снизу); (то-же вм. въ данномъ случаѣ совершенно неумѣстнаго „sursum deorsum“).

А. Селеновъ (С.-Петербургъ).

1) Perperam. Lege: *Antilope* (s. *Gazella*) *subgutturosa* G ü l d e n s t.—A. S.

**Schnabl. J. Dr.** Ueber den variablen Werth eines und desselben Charakters in verschiedenen systematischen Categorien: auch manche dipterologische „*pia desideria*“. [Horae Societatis Entomologicae Rossicae, XXXVI, № 3—4, pp. 164—175] (по отд. оттиску, появивш. въ декабрь 1902 г.). 29.

Статья отчасти полемическаго содержания, въ которой авторъ выступаетъ противъ рутинны, обуславливающей застой въ дѣлѣ научной классификаціи двукрылыхъ и ея отсталость сравнительно съ другими отраслями систематической энтомологіи. Входя затѣмъ въ нѣкоторыя подробности спеціальнаго характера, опъ разсматриваетъ извѣстные признаки, существенные для изученія весьма многихъ двукрылыхъ, но имѣющіе, въ разныхъ группахъ, весьма различное значеніе, иногда представляя характерныя черты, общія цѣлымъ группамъ высшаго порядка, какъ то семействамъ и пр., въ другихъ же случаяхъ сводясь, напротивъ, на степень родовыхъ и даже видовыхъ отличій. Въ текствѣ даны рисунки гипонигіевъ *Macrocera phalerata* Hgg. и трехъ видовъ р. *Platyura* Mg. — Въ заключеніе авторъ напоминаетъ, что понятіе *рода* есть нѣчто конкретное, вполне отвѣчающее естественному явленію, и что кажущаяся на взглядъ нѣкоторыхъ произвольной растяжимость этого понятія является всецѣло плодомъ недостаточно проницательнаго изслѣдованія.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

## Hemiptera.

**Bergroth. E.** On the thorax of the *Gerridae*. [Entomologist's Monthly Magazine, (2), XIII, 1902, pp. 258—260]. 30.

Въ небольшой замѣткѣ авторъ касается отношеній торакальных склеритовъ между собою и къ склеритамъ брюшка въ этой столь спеціально модифицированной группѣ. Вопреки Buchanan-White'у, который считаетъ metasternum у *Halobates* и *Halobatodes* снизу совершенно незамѣтнымъ и описываетъ на первомъ брюшномъ стернитѣ бугорокъ съ отверстіемъ на верхушкѣ, будто-бы гомологичный „брюшной трубкѣ“ *Collembola*, авторъ замѣчаетъ, что metasternum ясно обособленъ у многихъ *Veliidae* и *Gerridae*, равно какъ и бугорокъ сидитъ у нихъ именно на этомъ склеритѣ груди, хотя часто и скрытъ среди пушка, и что первый брюшной стернитъ Buchanan-White'a и есть собственно metasternum. Поэтому указанный бугорокъ нельзя гомологизировать съ брюшной трубкой *Collembola*; авторъ предлагаетъ для него терминъ „omphalium“ и думаетъ, что черезъ него открывается въ этой группѣ непарный протокъ пахучихъ желѣзъ вмѣсто обычныхъ парныхъ. — Далѣе въ родѣ *Cylindrostethus* Fieb. авторъ описываетъ metasternum состоящимъ изъ двухъ сегментовъ (!; склеритовъ? — Реф.), отдѣленныхъ одинъ отъ другого поперечнымъ вдавленіемъ, и указываетъ на ошибочное мнѣніе Kirkaldy, относительно *Thaumastometra montandoni* Kirk., который, по мнѣнію автора, принялъ за первый брюшной тергитъ metaphragma metanoti. — Въ заключеніе описывается замѣчательный диморфизмъ у нѣкоторыхъ безкрылыхъ *Gerridae*, заключающійся въ томъ, что у однихъ особей одного и того-же вида pronotum болѣе или менѣе слитъ съ mesonotum и выдается назадъ въ видѣ широкаго отростка, у другихъ, тоже половозрѣлыхъ, mesonotum ясно отдѣлено отъ pronotum, и выросъ обрѣзанъ на верхушкѣ. Можетъ быть, думаетъ авторъ, эти вторыя особи, несмотря на половозрѣлость, не претерпѣли финальной линьки.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Horrváth. G.**, Dr. *Tingitidae novae palaearticae*. [Természefrajzi Füzetek, 31. vol. XXV, 3—4, 1902, pp. 593—600].

Описание 11 новых видов и 3 разновидностей, из которых на долю русской фауны приходится два вида: *Phyllonotoc(e)lla brevicornis* (из Русской Армении) и *Ph. suavis* (из Туркмении: Беушъ-берма) и двѣ новых разновидности *Ph. valida* Put. (вида, извѣстнаго до сихъ поръ только изъ Сприн), именно: var. *biseriata* и var. *discessa*, обѣ изъ зап. Туркестана (Варзаминоръ).

*В. Е. Яковлевъ* (Евпаторія).

**Melichar, L.**, Dr. Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussuri-Gebiete gesammelt von Potanin, Berezovskii, Zarudny und Jankovskii. [Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Petersbourg, VII, 1902, pp. 76—146; tab. V].

Перечень 124 собранныхъ названными въ заглавіи лицами видовъ *Hemiptera - Homoptera* съ подробнымъ описаниемъ среди нихъ слѣдующихъ новыхъ формъ: *Tibicen turbatus*, sp. n. (восг. Персія), *Cicadatra ochreatea*, sp. n. (то-же), *Dictyophara annulipes*, sp. n. (Сидеми бл. Владивостока), *Cixius latifrons*, sp. n. (Сы-чуань), *C. longipennis*, sp. n. (в. Персія), *Oliarius nigrofurcatus* Sign. var. *fumatus* n. (то-же), *O. convergens*, sp. n. (то-же), *O. fuscofasciatus*, sp. n. (то-же), *Tropidocephala prasina*, sp. n. c. var. *lateralis* n. (то-же), *Lophops pallidus*, sp. n. (то-же), *Hysteropterum boreale*, sp. n. (Сы-чуань), *Phasmena* (g. n.) *teflifera*, sp. n. (в. Персія), *Ph. nasuta*, sp. n. (то-же), *Dorium costale*, sp. n. (Сы-чуань), *Isthmia fusca*, sp. n. (то-же), *Ricania berezovskii*, sp. n. (то-же), *Morsina* (g. n.) *persica*, sp. n. (в. Персія), *Phantia cylindricornis*, sp. n. (в. Персія), *Zarudnya* (g. n.) *interstitialis*, sp. n. (то-же), *Z. fusca*, sp. n. (то-же), *Eurima* (g. n.) *astuta*, sp. n. (то-же), *Derisa* (g. n.) *atrata*, sp. n. (то-же), *Cercopsis* (*Callitettix*) *fusca*, sp. n. (Сидеми бл. Владивостока), *C. (C.) seminigra*, sp. n. (Сы-чуань), *Aphrophora corticina*, sp. n. (то-же), *A. consocia*, sp. n. (Сидеми), *A. bipunctata*, sp. n. (Сы-чуань), *A. 4-guttata*, sp. n. (то-же), *A. perplexa*, sp. n. (то-же), *A. murina*, sp. n. (то-же), *A. rubiginosa*, sp. n. (то-же), *A. media*, sp. n. (Сидеми), *Peuceptyelus dubiosus*, sp. n. (Сы-чуань), *P. subfuscus*, sp. n. (то-же), *Sinophora* (g. n.) *maculosa*, sp. n. (то-же), *Philaenus bifasciatus*, sp. n. (то-же), *Ph. decoratus*, sp. n. (то-же), *Ph. ferrugineus*, sp. n. (Сидеми), *Petaloccephala potanini*, sp. n. (Сы-чуань), *Ledropsis adelungi*, sp. n. (то-же), *Macropsis scutellaris*, sp. n. (то-же), *M. viridula*, sp. n. (то-же), *Bythoscopus fuscus*, sp. n. (то-же), *Idiocerus prodigiosus*, sp. n. (в. Персія), *Agallia impressa*, sp. n. (то-же), *Platymetopius undatus* var. *distinctus* n. (то-же), *Dorydium breviceps*, sp. n. (то-же), *Doratura heros*, sp. n. (то-же), *Clavena* (g. n. = *Paraboloceratus* Sign. partim) *sulcata*, sp. n. (Сы-чуань), *Penthimia scutellata*, sp. n. (в. Персія), *Euacanthus flavonerosus*, sp. n. (Сы-чуань), *Teltigonia bistrata*, sp. n. (то-же), *T. dorsimaculata*, sp. n. (Сидеми), *T. excelsa*, sp. n. (Сы-чуань), *T. trilineata*, sp. n. (то-же), *T. honesta*, sp. n. (то-же), *Adelungia* (g. n.) *elegans*, sp. n. (в. Персія), *Cyrtia* (g. n.) *hirsuta*, sp. n. (Сы-чуань), *Thamnotettix lacteus*, sp. n. (в. Персія), *Th. maculosus*, sp. n. (Сы-чуань), *Th. misellus*, sp. n. (в. Персія), *Athyanus flavomarginatus*, sp. n. (Сы-чуань), *Dellocephalus amilinus*, sp. n. (в. Персія), *Dellocephalus ussuriensis*, sp. n. (Сидеми), *Eupteryx melanocephala*, sp. n. (то-же). На приложенной таблицѣ рисунковъ хорошо изображены нѣкоторые (немногіе) изъ этихъ новыхъ видовъ.

Странное впечатліе производитъ соединеніе въ одинъ перечень столь разнородныхъ элементовъ, какъ представители фауны восточной Персіи и крайняго востока Азіи. Въ большинствѣ описаній неурядно поражаетъ отсутствіе какихъ-либо сравнительныхъ примѣчаній, что, при отсутствіи латинскихъ диагнозовъ (всѣ новыя формы описаны исключительно по-нѣмецки), дѣлаетъ затруднительнымъ пользованіе

однообразными и сухими описаніями, особенно при бѣглыхъ справкахъ. Кроме того при описаніи нѣсколькихъ (а тѣмъ болѣе многихъ) видовъ одного рода принято давать ихъ сравнительный обзоръ, чего авторомъ нигдѣ, къ сожалѣнію, не сдѣлано.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reuter, O. M.** *Miscellanea Hemipterologica. Hemipterologische Mitteilungen.* [Öfversigt af Finska Vet.-Soc. Förhandl., XLVI, 1902 (December), pp. 141—188].

Авторъ даетъ, подь 75 №№, рядъ новоописаній и различныхъ замѣтокъ по разнымъ семействамъ *Hemiptera-Heteroptera*. Непосредственное отношеніе къ русской фаунѣ имѣетъ слѣдующее: *Tarisa ciliaris* Jak. = *flavescens* A. m. S., — видъ, описанный по обтертымъ экземплярамъ; *Shirus nivoemarginatus* Scott, извѣстный пока изъ Японіи и Китая, встрѣчается также въ Сибирѣ и ю. Финляндіи; *Shirus coeruleus*, sp. n. (изъ Копетъ-дага); *Menaccarus divaricatus* Reut. (nec Jak.) = *deserticola* Jak.; *Acanthosoma vicina*, sp. n. (Урга (Монгол.) и Цицикаръ (Манчжур.)); дополненія къ оригинальнымъ описаніямъ *Coriomeris vitticollis* Reut. и *pallidus* Reut.; *Pionosomus allaeonotus* Reut. есть необычно узкотѣлый ♂ *P. varius* Wolff; *Acanthia arctica* J. Sahlb. = *A. pilosa* Fall. со стертými волосками; *Acanthia sahlbergi* Reut., извѣстная до сихъ поръ лишь изъ Финляндіи, встрѣчается также на Амурѣ; описывается, изъ Туркестана, *Camptobrochis punctulatus* Fall. forma *macroptera*; *Globiceps dubius* Reut. = *fulvicollis* Jak.; *Notonecta lutea* var. *scutellaris* описана не Sahlberg'омъ, какъ показано у Kirkaldy и Puton'a, а Reuter'омъ; описанный изъ Русской Лапландіи *Bathysmatophorus reuteri* J. Sahlb. распространенъ черезъ всю Сибирь до Амура.

Э. Бергротъ (Таммерфорсъ).

### Odonata.

**Григорьевъ. Б.** Интересная новая форма стрекозы изъ С.-Петербургской губ. [Ежегодникъ Зоологическаго Музея Импер. Академіи Наукъ, VII, 1902, Мелк. изв., стр. XIII].

Замѣтка о новой разновидности (точнѣе — аберраціи) ♀ *Leucorrhinia albifrons* Vug m., для которой авторъ предлагаетъ названіе var. *fuscocoubrata* n. Описана она по единственному экз., происходящему изъ Петергофскаго уѣзда.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

### Dermatoptera.

**Аделунгъ. Н.** Новый для фауны Россійской Имперіи видъ уховерткокъ — *Forficula aetolica* Br. v. W. [Ежегодникъ Зоологическаго Музея Импер. Академіи Наукъ, VII, 1902, стр. XII—XIII] (по отд. отгику появивш. въ сентябрѣ 1902 г.).

Сообщается о нахожденіи Н. Я. Кузнецовымъ на ю. б. Крыма *Forficula aetolica* Br. v. W. v. Watt., извѣстной до сихъ поръ изъ Греціи и Малой Азіи, по которой она распространена до Персіи<sup>1)</sup>.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Ср. интересное сообщеніе самого автора этой важной находки на стр. 6 настоящей книжки журнала. — А. С.

## Orthoptera.

**Vosseler, J.** Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. [Zoologische Jahrbücher, Abth. f. System. etc. Bd. XVI, pp. 337—404, Taf. 17, 18. — Bd. XVII, pp. 1—99, Taf. 1, 2, 3]. (Separat: Jena, Gustav Fischer, 1902. Mark 1,50). 36.

Считаю своимъ долгомъ обратить вниманіе на только-что появившуюся книжку проф. Vosseler'a, содержащую массу интересныхъ біологическихъ наблюдений и затрагивающую много общихъ вопросовъ о распространеніи животныхъ вообще и о мимикріи. Предпринимая два путешествія въ Алжирію и Тунисъ, Vosseler поставилъ себѣ задачей выяснитъ фауну и распространеніе прямокрылыхъ насекомыхъ этихъ областей, причины, обуславливающія такое распространеніе, вопросы о предохраняющей окраскѣ и формѣ тѣла въ связи съ почвою постояннаго или временнаго мѣстопробыванія, происхожденіе сѣверо-африканской ортоптерологической фауны отъ центрально-азиатскихъ переселенцевъ, и, наконецъ, весьма интересное явленіе брызганья кровью, наблюдаемое у некоторыхъ безкрылыхъ кузнечиковъ. Какъ опытный и талантливый наблюдатель, Vosseler сумѣлъ весьма удачно выполнитъ свою задачу и установить цѣлый рядъ фактовъ, важныхъ для біологін и распространенія насекомыхъ и имѣющихъ значеніе не только для давней фауны, но и для жизни насекомыхъ вообще.

*Н. Н. Адельунгъ* (С.-Петербургъ).

## Разныя извѣстія.

5/18 января 1903 г. скончался въ Шрибъ (Саксонія) на 73-мъ году жизни почетный членъ Русскаго Энтомологическаго Общества, извѣстный колеоптерологъ **Иванъ Евграфовичъ Фаустъ (Johannes Faust)**, значительную часть своей жизни прожившій въ Россіи и много способствовавшій изученію колеоптерологической фауны нашего отечества. Особенно велики заслуги покойнаго въ дѣлѣ систематическаго изученія громаднаго семейства жуковъ-долгоносковъ (*Curculionidae*), въ которомъ П. Е. Фаустъ всегда считался первымъ въ Европѣ специалистомъ. Больше подробный некрологъ покойнаго появится въ одномъ изъ слѣдующихъ выпусковъ нашего журнала.

15/28 октября 1902 г. скончался въ Saint-Gilles бл. Брюсселя на 78-мъ году жизни президентъ Бельгійскаго Энтомологическаго Общества, почтенный гименоптерологъ Dr. **Pierre-Jules Tosquet**, перу котораго принадлежит между прочимъ значительная статья объ *Hymenoptera Ichneumonidea* Востока Сибири (Ann. Soc. Ent. Belg. 1889), а также обширная монографія „*Ichneumonides d'Afrique*“ (1896).

Недавно скончался въ Амстердамѣ на 88-мъ году жизни Dr. **Alexander W. M. van Hasselt**, бывший президентомъ Нидерландскаго Энтомологическаго Общества.

26 октября / 8 ноября 1902 г. скончался Dr. **Heinrich Nitsche**, профессоръ зоологіи въ Саксонской Лѣсной Академіи въ Тарандѣ, извѣстный между прочимъ своими работами о вредныхъ лѣсныхъ насѣкомыхъ.

**О собираніи Aphaniptera (блохъ).** Изъ различныхъ группъ насѣкомыхъ блохи менѣе всего обращали и обращаютъ на себя вниманіе энтомологовъ. Объясняется это, повидимому, во-первыхъ, тѣмъ, что громадное большинство ихъ представляетъ мелкихъ, почти никогда не бросающихся въ глаза насѣкомыхъ, хотя одна изъ нихъ создана какъ-будто для того, чтобы именно напоминать людямъ о своемъ существованіи: во-вторыхъ тѣмъ, что собираніе блохъ съ различныхъ дико-живущихъ млекопитающихъ, на которыхъ онѣ преимущественно паразитируютъ, сопряжено съ значительно большими затрудненіями, чѣмъ собираніе какихъ бы то ни было другихъ насѣкомыхъ; въ третьихъ, наконецъ, тѣмъ, что опредѣленіе блохъ требуетъ специальныхъ пріемовъ, такъ какъ видовые признаки ихъ очень мелки и для разсмотрѣнія ихъ нужно приготовленіе микроскопическихъ препа-

ратовъ и употребленіе микроскопа. Между тѣмъ,—какъ для другихъ группъ насѣкомыхъ, такъ и для *Aphaniptera*,—для рѣшенія многихъ вопросовъ весьма желателенъ сборъ *Aphaniptera* въ различныхъ мѣстностяхъ, т. е., слѣдовательно, различными лицами. Насколько можно судить по литературнымъ даннымъ, въ Россіи я являюсь пока единственнымъ энтомологомъ, который уже давно систематически собираетъ *Aphaniptera*. Откровенно скажу, что при своихъ служебныхъ обязанностяхъ, а также при цѣломъ рядѣ другихъ работъ, я нѣрѣдко чувствую себя почти беспильнымъ для добычи матеріала, необходимаго для рѣшенія того или другого вопроса, касающагося *Aphaniptera* и соотношенія между ними и животными, на которыхъ они паразитируютъ. Для примѣра укажу на тотъ вопросъ, который въ настоящее время приобрѣлъ значительный интересъ, а именно на участіе блохъ, водящихся на крысахъ и на другихъ еходныхъ грызунахъ, а также на сабакахъ, въ распространеніи чумной заразы между людьми. Для рѣшенія этого вопроса требуется прежде всего: 1) собраніе блохъ (въ спиртъ) съ крысъ и сродственныхъ имъ грызуновъ (мышей и др.) съ помѣтками объ условіяхъ, при которыхъ пойманъ или найденъ хозяинъ, и о времени сбора паразитовъ; 2) собирать блохъ на югѣ Россіи въ тѣхъ квартирахъ, гдѣ нѣтъ собакъ или кошекъ. Я бы могъ привести рядъ подобныхъ примѣровъ, но, не желая удлиннять своей замѣтки, я ограничусь однимъ приведеннымъ, изъ котораго ясно видно значеніе собранія блохъ многими лицами, живущими въ различныхъ мѣстностяхъ и при различныхъ условіяхъ. Сказанное даетъ мнѣ смѣлость обратиться при помощи Русск. Энтомолог. Обозрѣнія ко всеѣмъ энтомологамъ и охотникамъ съ просьбою о содѣйствіи въ собраніи матеріала по *Aphaniptera*.

Незначительный интересъ къ блохамъ со стороны энтомологовъ хорошо объясняетъ то, что эта группа насѣкомыхъ въ систематическомъ отношеніи очень слабо изучена. Мы знаемъ до сихъ поръ лишь незначительную часть видовъ, относящихся къ ней, и мнѣ приходится почти въ каждомъ, даже незначительномъ сборѣ блохъ, проходящемъ черезъ мои руки, наталкиваться на новые виды, а иногда и роды, и при томъ изъ такихъ мѣстъ, какъ, напр., окрестности Петербурга и другихъ большихъ городовъ Европы, гдѣ много энтомологовъ. Группа *Aphaniptera* значительно богаче, чѣмъ можно думать. Въ различное время мною были описаны рядъ новыхъ видовъ, найденныхъ на самыхъ обыкновенныхъ животныхъ, каковы: суслики, сурки, летучія мыши, бѣлки, лѣвеныя мыши и т. п. Въ настоящее время намъ извѣстно около ста хорошо описанныхъ видовъ и около 20 описанныхъ недостаточно полно. Я знаю, далѣе, что въ скоромъ времени появится въ печати работа одного американскаго энтомолога съ описаніемъ около 50 новыхъ видовъ блохъ, собранныхъ имъ въ теченіи 2—3 лѣтъ. Все это показываетъ, что данная группа насѣкомыхъ представляетъ для молодыхъ энтомологовъ-коллекторовъ, естественно ищущихъ новыхъ видовъ насѣкомыхъ,—отличное поле жатвы. Я охотно приду на помощь всеѣмъ этимъ лицамъ своими совѣтами, не задерживая своего отвѣта на ихъ письма. Я прошу, поэтому, обращаться ко мнѣ по части сбора *Aphaniptera*, ихъ препарированія, опредѣленія, литературы и пр., — безъ всякаго стѣсненія. Блохъ слѣдуетъ пересылать въ небольшихъ сосудахъ (въ пузырькахъ, цилиндрикахъ, пробиркахъ и пр.) въ спиртъ. Энтомологамъ, которые пожелаю бы собирать матеріалъ по *Aphaniptera* для меня лично, могу предложить въ обмѣнъ насѣкомыхъ другихъ отрядовъ. Адресъ: Кіевъ. Политехнической Институтъ. Зоологической кабинетъ. Профессору Юлію Николаевичу Вагнеру.

Ю. Вагнеръ (Кіевъ).

— 15 сентября истекшаго 1902 года въ г. Вяткѣ состоялось открытіе „Вятскаго Кружка Любителей Естествознанія“, уставъ котораго былъ утвержденъ 29 марта 1902 г. Министеромъ Народнаго Просвѣщенія Генераль-Адъютантомъ Ванновскимъ. Кружокъ имѣетъ цѣлью (§ 1 уст.) слѣдить за успѣхами, содѣйствовать развитію и распространенію астрономическихъ, физико-химическихъ и естественно-историческихъ знаній, разрабатывать методы преподаванія, а также изучать Вятскую губернію въ естественно-историческомъ, физико-географическомъ и этнографическомъ отношеніяхъ. Средствомъ для достиженія кружкомъ этихъ цѣлей (§ 2 уст.) служатъ: 1) собранія членовъ кружка, 2) публичныя лекціи, 3) распространеніе свѣдѣній посредствомъ періодическихъ и иныхъ изданій и 4) устройство въ г. Вяткѣ астрономической и метеорологической обсерваторій, физической, химической, биологической и др. лабораторій, естественно-историческаго музея и библіотеки. Членами кружка могутъ быть лица обоаго пола и всѣхъ сословій, кромѣ учащихся. Взносъ съ действительныхъ членовъ назначенъ въ размѣрѣ 3 р. въ годъ или 100 р. одновременно. Взносы принимаетъ членъ-учредитель, городской голова, Я. К. Ив. Покребышевъ.

Привѣтствуемъ отъ всей души возникновеніе новаго общества, имѣющаго цѣлью изслѣдовать нашу богатую и доселѣ пренебрегаемую природу, которая только одна можетъ придти на помощь появившемуся у насъ „оскуднѣнію“, и пожелаемъ ему плодотворной дѣятельности на пользу науки и родины.

Л. Кр.

— Продолжая постепенную разработку фауны жуковъ Закаспійскаго края, А. П. Семеновъ (СПб., В. О., 8 лин., 39) будетъ искренне благодаренъ всякому за доставленіе не поддающихся опредѣленію видовъ этой фауны, особенно тѣхъ формъ, которыя являются *характерными обитателями песчаныхъ пустынь какъ собственно Закаспійской области, такъ и всего Туркестана, со включеніемъ Семирѣчья и южной окраины Киргизскихъ степей*. Весьма охотно подобный матеріалъ принимается въ обмѣнъ на другихъ (опредѣленныхъ) жесткокрылыхъ преимущественно средне-азиатской фауны. Списки предлагаемыхъ въ обмѣнъ видовъ изъ дублетовъ коллекціи П. П. Семенова будутъ отъ времени до времени появляться среди объявленій объ обмѣнѣ насѣкомыми на страницахъ этого журнала.

— Въ виду наступленія весенняго сезона позволяемъ себѣ указать на интересъ, представляемый изученіемъ фауны мелкихъ водяныхъ жуковъ, водящихся ранней весной въ лужахъ отъ тающаго снѣга, въ разливахъ рѣкъ, болотъ и т. д. Особенно интересны маленькіе, мало и медленно плавающіе жучки изъ рода *Haliphus* Latr., нѣкоторые представители котораго встрѣчаются на югѣ и зимой въ дождевыхъ лужахъ (одинъ новый видъ этого рода открытъ недавно проф. Сальбергомъ зимой на о-вѣ Корфу). На востокѣ Евр. Россіи, особенно же въ Туркестанѣ, Семирѣчьи и Закаспійской области, рекомендуется искать виды р. *Haliphus* въ оросительныхъ канавахъ (арыкахъ). За ихъ опредѣленіе охотно берутся пишушіе эти строки.

Пользуясь этимъ случаемъ, позволяемъ себѣ напомнить указанія, сдѣланныя въ Русскомъ Энтомологическомъ Обзорѣнн, т. I, 1901, стр. 223 и т. II, 1902, стр. 135—137, о поискахъ ранней весной разныхъ характерныхъ для фауны Европ. Россіи жуковъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ), А. Яковлевъ (Ярославль).



Нѣсколько замѣчаній о родѣ *Catocala* Schrank (Lepidoptera, Noctuidae) въ каталогѣ Staudinger'a и Rebel'я, 1901.

Н. Я. Кузнецова (С.-Петербургъ).

Нескончаемая критика третьяго изданія извѣстнаго каталога палеарктическихъ чешуекрылыхъ Staudinger'a и Rebel'я и сыплющаяся до сихъ поръ въ специальныхъ журналахъ обильныя къ нему поправки не коснулись пока, насколько мнѣ извѣстно, рода *Catocala* Schrank, который я специально изучаю и который скомпинованъ и комментированъ въ трудѣ названныхъ авторовъ, по моему мнѣнью, весьма своеобразно. Настоящая статья содержитъ лишь нѣсколько случайныхъ замѣчаній и поправокъ, на необходимость которыхъ мнѣ пришлось натолкнуться при ходѣ моихъ занятій, и я не сомнѣваюсь, что какъ при детальной литературной провѣркѣ приводимыхъ на стр. 247—250 первой части каталога данныхъ объ этомъ родѣ обнаружится еще значительное число промаховъ и натяжекъ, такъ и при дальнѣйшихъ морфологическихъ изысканіяхъ выяснится вся легкомысленность устанавливаемой въ каталогѣ терминологіи.

Но къ этой специальной провѣркѣ, какъ литературной, такъ и морфологической, я намѣренъ приступить лишь въ ближайшемъ будущемъ.

При установленіи отношеній между видами въ данномъ родѣ больше, чѣмъ гдѣ-нибудь въ другомъ мѣстѣ на протяженіи всего каталога авторы злоупотребляютъ туманнымъ терминомъ „forma darwiniana“ прилагая его подчасъ къ видамъ, далеко не близкимъ и сходнымъ лишь по внѣшности. Впрочемъ, необходимо помнить, что для покойнаго Staudinger'a, упорнаго консерватора вообще и неосновательнаго скептика въ своихъ воззрѣніяхъ на значеніе многихъ морфологическихъ признаковъ, не существовали многіе методы современной дифференцировки видовъ, каковы, напр., изученіе половыхъ придатковъ, личиночныхъ фазъ, біологін и т. п. Объ этомъ не разъ упоминаетъ Rebel въ своемъ предисловіи къ каталогу, представляющемъ во многихъ мѣстахъ откровенное извиненіе за отсталость сотрудирика.

Въ изложеніи моихъ бѣглыхъ замѣтокъ я держусь порядка разстановки видовъ въ указанномъ каталогѣ — системы хотя далеко не естественной, но довольно практичной и, главное, привычной для читателя, — и выставляю при каждомъ видѣ соотвѣтствующій ему въ каталогѣ номеръ.

2668. *Catocala lara* Bremer 1864. — Въ скобкахъ дѣлается предположеніе, что этотъ видъ есть, можетъ быть, „forma darwiniana“ отъ сѣверо-американской *C. cerogama* Guénée 1852. Смѣлое сближеніе это, повидному, ведетъ свое начало отъ случайной, необоснованной фразы Oberthür'a (Etudes d'Entomologie, X, 1884, p. 9), гласящей, будто-бы *lara* можетъ оказаться лишь альбинированной формой *cerogamae*. — Не говоря уже о рѣзкой разницѣ въ цвѣтѣ окраски какъ переднихъ, такъ и, въ особенности, заднихъ крыльевъ, отмѣчу слѣдующіе признаки, значительно облегчающіе различіе обоихъ видовъ: 1) зубцы крайне рѣзкой черной второй поперечной (постмедіальной) линіи на переднихъ крыльяхъ у *lara* гораздо выраженнѣе и острѣе, причемъ длина нисходящей вѣтви зигзага между 4<sup>и</sup> и 5<sup>и</sup> жилками почти вдвое больше, чѣмъ длина соотвѣтственной вѣтви у *cerogamae*; форма у названной линіи, слѣдовательно, получается другая; 2) разстояніе срединной черной полосы отъ поперечной жилки на нижнихъ крыльяхъ снизу также гораздо больше у *lara*, чѣмъ у *cerogamae*; 3) свѣтлая срединная полоса на заднихъ крыльяхъ у *lara* даетъ посрединѣ замѣтный уголь, у *cerogamae* же загибается совершенно дугообразно; слѣдовательно, эта полоса имѣетъ также разное теченіе (вообще у послѣдняго вида полосы гораздо болѣе концентричны); 4) переднія крылья, особенно у самца, гораздо острѣе при верхушкѣ у *lara*, чѣмъ у *cerogamae*.

Непредубѣжденному наблюдателю, не ищущему натянутыхъ фаунистическихъ сходствъ между крайнимъ востокомъ Азіи и крайнимъ западомъ Сѣверной Америки, по моему мнѣнію, при одномъ взглядѣ на названные виды должно быть ясно, что обѣ эти формы въ лучшемъ случаѣ могутъ быть названы лишь विकарірующими <sup>1)</sup>.

2671. *Catocala oberthüri* Austaut 1879. — Этотъ видъ сопровождался уже утвердительнымъ замѣчаніемъ въ скобкахъ: „*elocatae* forma darwiniana“. Однако, если придавать хотя какое-нибудь значеніе топографіи рисунка, т. е. пространственному отношенію элементовъ цвѣтового рисунка на крылѣ къ его жилкованію, то и тогда подобное сближеніе этихъ формъ, уже по первому общему впечатлѣнію, становится весьма сомнительнымъ. (Недостатокъ матеріала пока не позволилъ мнѣ изслѣдовать половыя части этого вида).

2677. *Catocala deducta* Eversmann 1843. — Снабжена также, хотя со знакомъ вопроса, стереотипной фразой „*elocatae* forma darwiniana“; но почему же тогда авторы отставили ее отъ *elocatae* такъ далеко, помѣтивъ въ промежуткѣ между ними пять видовъ, гораздо

<sup>1)</sup> Ср. Кузнецовъ Н., Температурные опыты надъ *Catocala frazini* Lin n. Русск. Энт. Обозр., I, 1901, стр. 225—230.

болѣе чуждыхъ послѣдней? Недостаточное описаніе Эверсмана (Bulletin Soc. Nat. Moscou 1843, III, p. 550), правда, не позволяетъ прийти къ рѣшительному заключенію, но единственный самецъ этого вида, послужившій типомъ для описанія и хранящійся нынѣ въ „Эверсманновской“ коллекціи Русскаго Энтомологическаго Общества, приводитъ меня къ убѣжденію, что экземпляры яко-бы *deductae*, распространяемые заграничными торговцами (въ томъ числѣ и фирмой Staudinger & Banghaas), представляютъ просто блѣватое видоизмѣненіе *elocatae*, въ какомъ этотъ видъ встрѣчается въ южной и юго-восточной Россіи, западной Сибири и Туркестанѣ. Поэтому крайній недостатокъ матеріала — единственный несомнѣнный самецъ — никакъ не позволяетъ прийти къ окончательному выводу; необходимо, конечно, прежде всего обратиться къ детальному изученію типа Эверсмана, что я и намѣренъ сдѣлать въ ближайшемъ будущемъ. [Несравненно болѣе приближается къ типу (и сходенъ съ нимъ) экземпляръ, который мнѣ удалось видѣть въ бывшемъ у меня на опредѣленіи сборѣ И. И. Жихарева; это была самка, взятая въ 1900 г. въ окрестностяхъ Умани, Кіевской губ.].

2678. *Catocala nupta* Lin n. 1767, var. *nuptialis* Staud. 1901. Названіе этой вариации вполне совпадаетъ съ *C. nuptialis* Walker 1857 (List of specimens, etc., XIII, 1206) неарктической фауны (Небраска — Техасъ, по Hulst'y). Поэтому для указанной вариации *nuptae* я предлагаю новое названіе *C. nupta* Lin n. var. *centrasiatica* Kusnezov 1903, nom. nov., по области ея распространенія.

2679. *Catocala adultera* Ménétriés 1856. — Опять то-же категорическое заключеніе „praecedentis“, т. е. *nuptae*, „forma darwiniana“, — заключеніе прямо непозволительное. Очевидно, этотъ видъ совершенно не выяснился въ представленіи авторовъ каталога, такъ какъ далѣе за нимъ слѣдуетъ, въ качествѣ вариации, сѣверо-американскій видъ *unijuga* Walker 1857, List. of specimens, etc., XIII, p. 1194 (цитируемый неправильно и здѣсь, и въ указателѣ каталога, какъ *unijuga* Walk. List, XI). Излишне, по моему мнѣнію, перечислять права *adultera* на видовую независимость отъ *nupta*: они ясны каждому имѣющему оба вида въ своей коллекціи и особенно тому, кто далъ себѣ трудъ отпрепаровать и сравнить мужскіе половые придатки обоихъ видовъ (ср. Aurivillius, Ch., Nordens Fjärilar. 1891, p. 189, fig. 32, k, l). Сближеніе *adultera* съ *unijuga* также, повидимому, основывается на голословномъ утвержденіи O b e r t h ü r ' a (Etudes, X, 1884, p. 9), а это послѣднее не обуславливается даже большимъ внѣшнимъ сходствомъ: цвѣтъ переднихъ крыльевъ, различная рѣзкость ихъ рисунка, совершенно различное протеканіе линий на переднихъ крыльяхъ и полосъ на заднихъ, заостренная и кругловатая форма крыльевъ у *unijuga* съ ихъ выемчатымъ краемъ и округленная, цѣльнокрайняя форма ихъ у *adultera*, заставляютъ лишь удивляться, почему виновники такого сближенія этихъ двухъ разныхъ формъ не выбрали для сравненія съ *adultera* другой какой-либо сѣверо-американскій видъ, болѣе по внѣшности подходящій, напр. изъ группы *Catocala*

*meskei* Grote — *faustina* Strecker? Хотя, конечно, и тогда сближение было бы не особенно состоятельным.

2680. *Catocala aspasia* Staudinger 1896. — Этот обстоятельно, хотя и по одной самке, описанный вид (Deutsch. Entom. Zeitschr. Iris, VII, 1894, p. 285) получил сперва неудачное имя *hetaera* Staudinger 1894, уже данное двумя годами раньше самим же забывчивым творцом его другому виду *Catocala* — *C. hetaera* Staudinger 1892 (in Romanoff, Mémoires sur les Lépid., VI, 1892, p. 592). Заметьте свою ошибку, автор в 1896 году переименовал его в *C. aspasia* Staudinger 1896 (Deutsch. Entom. Zeitschr. Iris, IX, 1896, p. 400), но и на этот раз, как оказывается теперь, неудачно, потому что в северо-американской фауне уже существует *C. aspasia* Strecker 1874 (Lepidoptera, Rhopaloceres and Heteroceres, indigenous and exotic, with descriptions and coloured illustrations. Reading, Pa., 1872 — 4<sup>o</sup>, p. 94)<sup>1)</sup>. Приходится переименовать этот, пока еще загадочный, вид еще раз заново, и я предлагаю ему, по месту его обитания, новое название *Catocala mesopotamica* Kusnezov 1903, nom. nov.

2681. *Catocala dilecta* Hübner 1786. — Опять авторы каталога полагают возможным считать этот вид за пресловутую „forma darwiniana“ от *sponsa*; между тем детальное сравнение значительного собранного мною материала по этим двум видам и, особенно, изучение genitalia самцов вполне выяснило для меня не только невозможность сливать эти виды, но даже и невозможность ставить их в непосредственное соседство. Откладывавя подробное описание genitalia у того и другого вида до следующей статьи, здѣсь укажу лишь, что форма половых створок — valvae (я принимаю здѣсь терминологию Peutoireau: Comptes-Rendus Acad. de Paris, CXVIII, 1894), широких ложкообразных и сравнительно слабо хитинизированных у *sponsa*, может быть даже на ощупь, у нетронутаго экземпляра, отличена от формы острых ланцетовидных и крѣпких створок у *dilecta*; hargres также различны. Эти виды суть представители двух различных групп рода (см. мою статью, цитированную выше).

2683. *Catocala dula* Bremer 1864. — То же, но болѣе категорическое, хотя еще менѣе позволительное, утверждение: „*sponsae* forma darwiniana“. Стоит взглянуть лишь на нижнюю сторону крыльев, чтобы усомниться въ справедливости такого утверждения. Сильное развитие ярких и широких бѣлыхъ полос и недоразвитіе красной окраски на заднихъ крыльяхъ, доходящей у *dula* от анального угла ихъ лишь до жилки 3 (а у *sponsa* до жилки 8 или даже до самаго передняго края), достаточно уже по вышности различаютъ эти два вида.

Valvae самца у *dula*, угловатыя и очень развитыя (genitalia здѣсь въ общемъ гораздо массивнѣе, чѣмъ у *sponsa* и *dilecta*), также

<sup>1)</sup> См. также: French, G.: Canadian Entomologist, XXXIII, 1901, p. 205.

никоимъ образомъ не позволяютъ ставить *dula* въ такбе непосредственное родство, какъ указываетъ Staudinger, ни со *sponsa*, ни съ *dilecta*.

2696. **Catocala fulminea** Scopoli 1763; c) v.? (ab.?) **koreana** Staudinger 1892. — Отнесение *koreana* къ *fulminea*, при сопоставленіи ихъ обихъ рядомъ, является столь неожиданнымъ, что остается только недоумѣвать, на основаніи какого признака понадобилось автору сблизать ихъ. Признанію формы *koreana* за локальную мѣшатель, кромѣ того, одновременное съ нею существованіе въ Корей и типичной *fulminea*, экземпляры которой оттуда почти не отличаются отъ европейскихъ. *Koreana* Staud., весьма вѣроятно, представляет самостоятельный видъ.

2699. **Catocala scortum** Christoph 1893. — Этотъ видъ, описанный Христофомъ (Deutsch. Entom. Zeitschr. Iris, VI, 1893, p. 94) и изображенный С. Н. Алфераки (in Romanoff, Mémoires sur les Lépid., IX, 1897, tab. 11, fig. 4), оказывается былъ извѣстенъ уже въ 1853 году Бремеру и описанъ имъ, хотя и кратко, подъ именемъ **Catocala abamita** Bremer & Grey 1853 (Beiträge zur Schmetterlingsfauna des nördlichen China's. St. Petersburg, 1853, p. 19; Ménétries, Enumer. Corp. anim. Deser. des nouv. esp. de Lépid. de la coll. de l'Acad. Imp. des Sc. St.-Petersb., III, 1863, tab. XVII, fig. 2). Типъ Бремера, единственный самецъ, взятый въ Пекинѣ Гошкевичемъ, хранится въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ; подъ этимъ-же названіемъ видъ этотъ приведенъ у Walkera (List of specimens, etc., XIII, 1857) для экземпляра изъ сѣвернаго Китая. Такимъ образомъ *C. scortum* Christ. изъ Сидеми (Грумъ-Гржимайло) и Корен (Герцъ) становится въ ряды синонимовъ.

2714. **Catocala eutychea** Treitsch. 1835, ab. (v.?) **mariana** Ramb. 1858. — Названіе этой вариации вполне совпадаетъ съ *C. mariana* Hu. Edw. 1875 (Proceed. Calif. Acad. of Sciences, July 19) неарктической фауны (Калифорнія, по Hulst'у). Поэтому для этого послѣдняго сѣверо-американскаго вида я предлагаю новое названіе **Catocala edwardsi** Kusnezov 1903, nom. nov., въ честь автора этого вида.

2717. **Catocala disjuncta** Hübn.-Geyer 1827—1841, var. **luctuosa** Staud. 1901. — Названіе этой вариации также вполне совпадаетъ съ *C. luctuosa* Hulst 1884 (Bull. Brooklyn Entom. Soc., VII, p. 53), принимаемой нынѣ многими за вариацию *C. relecta* Grote 1872 и обитающей восточные Штаты Сѣверной Америки. Поэтому для первой названной вариации *disjunctae* я предлагаю новое названіе: *C. disjuncta* Hübn.-Gey. var. **fumigata** Kusnezov 1903, nom. nov., по отличающему ее отъ типа признаку—сильному затемнѣнію чернымъ пигментомъ заднихъ крыльевъ.

The arrangement of the species of the genus *Catocala* Schrank in the Catalogue of the Palaearctic lepidopterous Fauna by Staudinger and Rebel, 3-d ed., 1901, is very unsatisfactory, and the informations as to the mutual relations between them are quite erroneous.

My article contains some accidental remarks only, but I am intended to undertake afterwards more special and detailed examination of the subject. I am well convinced that the study of the primary sexual characters is one of the most valuable guides in the recognition of species; these structures are absolutely invariable within specific limits and they proved invaluable in settling question of the identity of closely allied forms.

A complete unacquaintance with specific characters in the genus has allowed Staudinger to confound *C. lara* Brem. with *C. cerogama* Guén., *C. oberthüri* Aust. and *C. deducta* Eversm. with *C. elocata* Esp., *C. adultera* Mén. with *C. nupta* Linn. and *unijuga* Walk., *C. dilecta* Hübn. and *C. dula* Brem. with *C. sponsa* Linn., under the vague term „forma darwiniana“. Examining the markings and, especially, the genitalia i see no reason for calling the former of the named above species varieties, or „formae darwinianae“; they must be regarded quite different forms and valid species, belonging in some cases (e. g. *dilecta* and *sponsa*) to the different groups of the genus. I have already published some ideas of how the species of this genus should be arranged (this journal, I, 1901, pp. 225—230) and i recognize several groups in this genus, based upon morphological characters, the color of hind wings being indifferent.

As to the synonymy, i propose following „nomina nova“ for species, whose names must be rejected and substituted as fully coincident with others in the same genus.

*Catocala nupta* Linn. var. **centrasiatica** Kusnezov 1903, nom. nov., for var. *nuptialis* Staud. 1901, as coincident with *C. nuptialis* Walker 1857 (nearctic).

*Catocala mesopotamica* Kusnezov 1903, nom. nov., for *C. aspasia* Staud. 1896, as coincident with *C. aspasia* Streckler 1874 (nearctic).

*Catocala edwardsi* Kusnezov 1903, nom. nov., for *C. mariana* Hy. Edw. 1875 (nearctic), as coincident with *C. eutychea* Treitsch. var. *mariana* Ramb. 1858.

*Catocala disjuncta* Hübn.-Geyer var. **fumigata** Kusnezov 1903, nom. nov., for var. *luctuosa* Staud. 1901, as coincident with *C. luctuosa* Hulst 1884 (nearctic).

In regard to the specific names *C. scortum* Christ. 1893 and **C. abamita** Brem. and Grey 1853 (not mentioned in the Catalogue), he dates of the description give Bremer's name the priority.

## Биологическія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корою деревьевъ.

Дмитрія Померанцева (Вельскъ, Волог. губ.).

V. \*).

Сем. *HISTERIDAE* 1).

Наиболѣе интересными въ данномъ случаѣ для насъ являются три рода изъ этого семейства: *Paromalus* Er., *Plegaderus* Er. и *Platysoma* Leach, представители которыхъ часто попадаются подъ корою различныхъ деревьевъ и отчасти послужили объектами для тщательныхъ наблюдений Perris.

1) *Paromalus flavicornis* Herbst. Imago попадаетъ, по словамъ Perris, въ ходахъ *Tomicus stenographus* Duft. Eichhoff находить этого жука въ ходахъ *Hylurgus ligniperda* F. и *Myelophilus piniperda* L. Броневскій ловилъ его въ значительномъ количествѣ въ Калужской губ., обыкновенно осенью, въ августѣ, подъ корою сосенъ, поврежденныхъ *Myel. piniperda* L., *minor* Hart., *Crypturgus pusillus* Gyllh. а также подъ корою ели въ ходахъ *Tom. typographus* L. Онъ-же приводитъ еще одинъ видъ изъ этого рода — *Paromalus parallelepipedus* Hrbst., съ датой: Оптина пустынь (Калужск. губ.), 28. VIII. 1887, ходы *Myel. piniperda* L. и *Crypt. pusillus* Gyllh.

2) *Plegaderus discissus* Er. Личинка его живетъ въ ходахъ *Crypt. pusillus* Gyllh., гдѣ истребляетъ личинокъ этого мелкаго короѣда, а также охотится за нѣкоторыми мелкими *Staphylinid*ами и подурами. Imago попадалось Perris подъ корою круглый годъ.

Въ коллекціи Броневскаго имѣется другой видъ, — *Plegaderus vulneratus* Panz. (опредѣленіе Reitter'a); онъ-же считаетъ его за *Pl. saucius* Er. Этого жука Г. П. Броневскій ловилъ въ августѣ въ большомъ количествѣ (Калужск. губ.) подъ корою сосны и ели, въ ходахъ *Myel. piniperda* L. и *Cr. pusillus* Gyllh., а также въ окрестностяхъ С.-Петербурга въ ходахъ *Myel. piniperda* L. и *Crypturgus cinereus* Hrbst. подъ корою сосны, 26. IX. 1887.

\*) См. Русск. Энт. Обзор. 1903, № 1, стр. 22.

1) *Histeridae*, находящіеся у меня въ коллекціи, любезно опредѣлены Н. Н. Ширяевымъ, которому считаю приятнымъ долгомъ выразить свою благодарность.

3) *Platysoma oblongum* F. По наблюдениямъ Ferris, самка откладываетъ яйца въ маточные ходы *Tomicus stenographus* Duft., и вышедшія личинки охотятся за личинками этого крупнаго короѣда. Въ сентябрѣ или въ октябрѣ онѣ окукляются въ приготовленныхъ ячейкахъ, съ внутренней стороны покрытыхъ слизью. Въ Калужской губ. Г. П. Броневскому часто попадались какъ личинки, такъ и самые жуки подѣ корою сосны и ели (въ концѣ мая и въ августѣ) въ ходахъ различныхъ короѣдовъ: *Tomicus laricis* F., *tyrgraphus* L., *judeichi* Kirsch, *Myel. piniperda* L., *Dryocoetes autographus* Ratz.

Изъ того-же рода у Броневскаго имѣются:

*Platysoma frontale* Раук. — Тульская губ., подѣ корою довольно свѣжаго березоваго пня, 17. VI. 1887.

*Platysoma deplanatum* Gyllh.<sup>1)</sup> — Калужская губ., въ изобиліи подѣ корою дуба, поврежденнаго *Scolytus intricatus* Ratz., вмѣстѣ съ другими полезными жуками.

*Platysoma compressum* Hrbst. — Имѣется отъ И. Я. Шевырева. Поиманъ въ изобиліи подѣ корою *Quercus castaneaefolia*: Закавказье, Ленкорань, 15. VIII. 1888. У меня 3 экземпляра изъ Херсонск. губ.: Чутянская дача, подѣ корою дубоваго пня, 16. IV. 1899 (2 экз.) и Нерубаевская дача, дубовый сукъ, поврежденный *Scolytus intricatus* и усачами, 26. IV. 1899.

*Platysoma angustatum* Hoffm. Найденъ въ Лисинѣ (СПб.) подѣ корою еловаго пня, поврежденнаго *Tomicus laricis* F., *Hylastes palliatus* Gyllh., *Dryocoetes autographus* Ratz., *Crypturgus pusillus* Gyllh. 11. VII. 1888, а также въ Калужской губ. подѣ корою ели, въ ходахъ *Tom. tyrgraphus* L., 9. VII. 1887. Я находилъ его въ Вологодской губ. подѣ корою сосны, въ ходахъ какого-то *Tomicus*'а (короѣдъ къ сожалѣнію пока не опредѣленъ), 26. VI. 1901; кромѣ того, мнѣ доставленъ еще 1 экземпляръ съ датой: д. Воронова (Волог. губ.), сосновые дрова, маточные ходы короѣдовъ, 27. V. 1901.

Въ моей коллекціи имѣется еще одинъ видъ — *Platysoma lineare* Er. Взятъ въ Вологодской губ., подѣ корою сосны, въ ходахъ *Myel. piniperda* L., 26. VI. 1901 (короѣдъ готовъ къ вылету — куколки и много слабо окрашенныхъ жуковъ) и отъ В. И. Плотникова, съ датой: д. Бирчикюль, Томск. губ., подѣ корою сосны, 7. VII. 1888.

Г. П. Броневскій упоминаетъ еще объ одномъ карапузикѣ живущемъ подѣ корою, — *Hololepta plana* Füssly. Зейдлицъ находилъ его подѣ корою старыхъ тополей. Я имѣю его изъ Орловской губ., гдѣ онъ былъ найденъ подѣ корою погибшей осины, 1. IX. 1898.

Наиболѣе интереснымъ родомъ изъ сем. *Histeridae* является, какъ видно, *Platysoma* Leach, большинство видовъ котораго попадаютъ очень часто подѣ корою, въ ходахъ короѣдовъ; очень возможно, что личинки ихъ такіе-же хищники, какъ и личинка *Plat. oblongum* F.

<sup>1)</sup> Опредѣленіе Reitter'a. Броневскій думаетъ, что это *Plat. compressum* Hrbst.



## Два новыхъ короѣда (Coleoptera, Scolytidae) русской фауны.

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

### 1. *Liparthrum colchicum*, sp. n.

*L. bartschii* Mühl proxime affine, sed magis nitidum, pronoto et imprimis elytris pilis subtilioribus accumbentibus minus dense indutis, squamulis ubique manifestis in elytris series manifestissimas regulares formantibus: prothorace summam latitudinem pone medium attingente, spatio longitudinali mediano determinato nullo, tuberculis spinuliformibus partis anterioris minus regulariter dispositis, spatium medianum haud limitantibus, basi in medio retrorsum fere non eminente; piceus, prosterno, pedibus, nonnunquam pronoti lateribus plus minusve piceo-rufis.

Long. 1,4—1,5 mm.

А *Liparthrum arnoldi* Sem. <sup>1)</sup>, etiam trans Caucasum habitante, argute differt staturâ majore, formâ magis elongatâ, corpore toto minus pallide piloso, squamulis longitudinaliter haud replicatis ideoque apicem quasi emarginatum haud praebentibus, elytrorum interstitiis planis, tarsis pallidis etc.

Hab. in *Caucaso occidentali*: prov. Pontica: Chosta, in *Lantro nobili* L. (A. Silantjev! 10—11. IX. 1902). — Quinque specimina incerti sexus (coll. P. Semenov, coll. A. Silantjev).

Располагая очень недостаточнымъ и плохо консервированнымъ матеріаломъ, я не могъ достигнуть желательной полноты въ описаніи этого новаго вида, только-что открытаго А. А. Силантьевымъ на лаврѣ въ Черноморской губ. „Летъ его“, какъ мнѣ сообщаетъ А. А. Силантьевъ, „въ половинѣ лѣта. Ходы подъ корою, хорошо отпечатанные на заболони и корѣ. Зимуютъ жуки вѣроятно въ стадіи личинокъ“.

### 2. *Phloeosinus transcaspicus*, sp. n.

*Phl. bicolori* Brullé proxime affinis, sed formâ corporis minus brevi, capite pilis subtilibus accumbentibus vestito, his in fronte convexiore manifeste congestis; prothorace paulo breviorе antrosum magis aequabiliter, subconice angustato, paulo minus confertim punctato; coleopteris longioribus cristâ basali minus alte elatâ, acutius et magis dis-

<sup>1)</sup> Revue Russe d'Entom., II, 1902, p. 272.

crete denticulatá, interstitiis minus rude et minus fortiter asperatis, striá 1<sup>a</sup> et imprimis interstitio 3<sup>o</sup> in ♂ serie tuberculorum multo subtiliorum, minus eminentium praeditis; ceterum cum *Phl. bicolor* <sup>1)</sup> consentaneus.

Long. ♂♀ 2,4 — 2,7 mm.

Probabiliter mera *Phl. bicoloris* Brullé subspecies orientalis.

Hab. in prov. *Transcaspica*: mont. Kopet-dagh inter Kizil-arvat et Kara-kala, in *Junipero foetidissimá* Willd. (l. Vasiljev! VII. 1902). — 10 specimina (4 ♂, 6 ♀) (coll. P. Semenov; coll. J. Schevurev).

Такъ какъ эта форма отличается лишь довольно слабыми и относительными признаками отъ западнаго *Phloeosinus bicolor* Brullé, я предполагаю, что она окажется лишь восточной расой этого вида. Выяснить это окончательно мнѣ не удалось за неимвнiемъ достаточнаго материала по *Phl. bicolor* (я имѣлъ передъ глазами лишь 2 его экземпляра изъ южн. Франціи). Вполнѣ возможно, что и закавказскіе представители *Phl. bicolor* (этотъ видъ показанъ Reitter'омъ между прочимъ изъ долины Аракса) окажутся принадлежащими къ нашей формѣ. Было бы очень желательно также выяснить, есть ли какая-нибудь разница въ биологiи типичнаго (западнаго) *Phl. bicolor* Brullé и нашей формы.

*Phloeosinus transcaspicus* является, насколько мнѣ извѣстно, всего лишь 5-мъ представителемъ семейства *Scolytidae* въ фаунѣ нашего Закаспійскаго края [до сихъ поръ были показаны изъ Закасп. обл.: *Scolytus koenigi* (Schev.) Sem., *Cissophagus hederæ* Schm., *Cisurgus filum* Rtt., *Xylocleptes exul* Rtt.]. Найденъ *Phloeosinus transcaspicus* И. В. Васильевымъ въ Туркмено-Хорасанскихъ горахъ (Копетъ-дагъ) бл. почт. станціи Хаудабанъ (лежащей по пути между Кизиль-арватомъ и Кара-кала). Собранные экземпляры найдены въ июлѣ мертвыми подъ корою засохшей арчи (*Juniperus foetidissima* Willd.)<sup>2)</sup>. И. В. Васильевъ любезно мнѣ сообщаетъ при этомъ, что ходы того-же короѣда съ заключающимися въ нихъ мертвыми жуками онъ замѣчалъ также въ арчевыхъ дровахъ въ Кара-кала, а впоследствии также и въ другихъ пунктахъ Аххабадекаго уѣзда, — именно въ Бахарденъ и въ Бамн. Повидимому, этотъ *Phloeosinus* обыкновененъ во всей той части Копетъ-дага, гдѣ растетъ арча.

#### Добавленіе

къ статьѣ „Новые короѣды (Coleoptera, Scolytidae) изъ фауны Россіи или Средней Азіи“ (Русск. Энтом. Обзорніе, 1902, № 5, стр. 265—273).

И. З. Виноградовъ - Никитинъ сообщилъ мнѣ, при посредствѣ И. Я. Шевырева, что описанный въ названной статьѣ *Phloeophthorus vinogradovi* Sem. весьма обыкновененъ на растущемъ въ Боржомѣ дико *Cytisus biflorus* L'Hérít.; на *Cytisus laburnum* L. онъ встрѣчается рѣже.

1) Cujus speciei solum specimina gallica ante oculos habeo.

2) Арча горъ Закаспійской области принадлежитъ исключительно этому виду, а не *Juniperus pseudosabina* Fisch. Meу., какъ это перѣдко ошибочно думаютъ. Ср. Коржинскій, Очерки растительности Туркестана (Записки Имп. Акад. Наукъ по Физ.-мат. отд., т. IV, № 4, 1896).

## Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique.

Par

B. E. Jakovleff (Eupatoria).

V \*).

### *Phimodera borealis*, n. sp.

Ovale, allongé, brunâtre en dessus, noir en dessous, très densément et finement ponctué. Tête un peu plus large (1,9—2 mm., y compris les yeux) que longue (1,5—1,7 mm.); bords latéraux fortement échancrés devant les yeux, rétrécis et subitement élargis en avant en lobes semicirculaires; épistome plus long que les joues; yeux petits; tête et antennes noires, le 2<sup>e</sup> article d'un tiers plus long que le 3<sup>e</sup>, roussâtre à la base. Bord antérieur du pronotum plus large que la tête (yeux compris); bords latéraux avec une petite échancrure arrondie derrière l'angle antérieur qui est assez aigu; pronotum presque noir dans sa partie apicale. Ecusson à dessin peu distinct (sauf les deux carènes basales blanches), aussi long (3,7 mm.) que large; sa base d'un tiers plus large (3,2 mm.) que le bord antérieur du pronotum (2,2 mm.); carène médiane très fine, linéaire, parfois nulle; surface avec de petits tubercules épars, blanchâtres. Pattes noires, genoux roussâtres; trochanters inermes.

Long. 6,7—6,8, larg. 3,8 mm.

Sibérie: Iakoutsk (A. Kirilov). — 2 ♂.

Туловище продолговато-овальное, больше суженное кзади, сверху однообразного сѣровато-бурого цвѣта, кромѣ головы и передней части переднеспинки, которыя, такъ-же, какъ и вся нижняя сторона туловища, — чернаго цвѣта; пунктиръ повсюду очень частый, мелкій, но отчетливый.

Голова толстая, нѣсколько короче ширины, взятой вмѣстѣ съ глазами, передъ глазами сильно вырѣзанная и быстро суживающаяся кпереди, гдѣ внезапно расширяется въ видѣ полукруглыхъ лопастей, которыя короче выступающаго впередъ носового валика

\* Cf. Revue Russe d'Entomologie, III, 1903, pp. 1—4.

(tylus). Глаза небольшие; простые глазки отставлены от них на  $1\frac{1}{2}$  диаметра глаза. Голова сполна черного цвѣта, или со срединной полоской и двумя боковыми болѣе или менѣе рыжеватыми; скуловые пластинки внизу черного цвѣта, такъ-же какъ и усики, второй членикъ которыхъ на  $\frac{1}{3}$  длиннѣ третьяго и въ основаніи рыжеватый.

Передній край переднеспинки прямо обрѣзанъ, шире головы съ глазами; боковые края ея впереди образуютъ неглубокую, но довольно длинную, округленную выемку; шейный уголъ небольшой, приостренный; плечевая вырѣзка съ довольно узкимъ, туповатымъ зубцомъ надъ ней; задній край, передъ щиткомъ, слегка округленный. Поперекъ переднеспинки проходитъ довольно глубокая бороздка; извилины черныя, съ рыжеватымъ бугоркомъ передъ ними; срединная продольная полоска замѣтна только въ передней половинѣ и такъ-же какъ и шейные углы, — рыжеватая.

Щитокъ овальный, постепенно и довольно сильно суживающійся къзади, при чемъ конецъ его замѣтно продолжается далѣе брюшка; черноватое основаніе его посрединѣ слабо возвышено и ограничено съ боковъ короткими, бѣловатыми, продольными ребрами, отгнѣнными по сторонамъ матово-черными полосками; срединнаго продольнаго ребра нѣтъ, или оно выражено въ видѣ чрезвычайно тонкой линіи; вся поверхность щитка ровная, покрытая рѣдкими бѣловатыми бугорками, иногда мало замѣтными; рисунокъ общій всѣмъ *Phimodera* очень слабо выраженъ, кромѣ треугольнаго матово-чернаго пятна по сторонамъ, впереди срединны.

Вся нижняя сторона туловища матово-черная, только нѣсколько пятнышекъ на груди и бугорки по краямъ брюшка — буровато-рыжіе. Ноги невооруженныя, черного цвѣта, лишь узкіе концы бедеръ рыжеватые.

По формѣ головного щитка и боковой вырѣзки переднеспинки нашъ видъ очень похожъ на *Ph. laevilinea* Stål, но у послѣдняго туловище гораздо шире (длина 7 мм., ширина 4,2 мм.), срединное продольное ребро щитка явственнее, продолжающееся на переднеспинку, вся верхняя сторона свѣтлѣе окрашена, а обычный рисунокъ щитка отчетливо выраженъ; голени съ наружной стороны рыжеватыя.

#### ***Phimodera aridella*, n. sp.**

En ovale allongé, parallèle aux côtés; unicolore, d'un jaune d'argile très pâle; surface inégale, sans tubercules blanchâtres distincts. Tête (yeux compris) aussi large que longue (1,7 mm.), à bords latéraux échanerés avant les yeux, arrondis au sommet; épistome plus long que les joues, fortement courbé sur toute sa longueur; une bosse sur le vertex; antennes minces, plus pâles à la base, brunâtres vers l'extrémité, à 2<sup>e</sup> article d'un quart plus long que le 3<sup>e</sup> et presque aussi long que le 4<sup>e</sup>. Bord antérieur du pronotum plus large que la tête (yeux compris), angles antérieurs arrondis, non avancés; partie antérieure du bord latéral légèrement échanerée. Ecusson ovalaire, d'un tiers plus long (3 mm.) que le pronotum (1,9 mm.), assez convexe, sans le

dessin ordinaire, mais avec quatre cavités noirâtres à la base; carène médiane longitudinale à peine distincte. Dessous assez fortement ponctué de brun-noirâtre, surtout sur les côtés; tubercules latéraux pâles. Pattes inermes, jaunâtres, cuisses maculées de brun-noirâtre, tibias noirs au bord interne.

Long. ♂ 5,5, ♀ 6, larg. ♂ 3,2, ♀ 3,3 mm.

Turkestan: Djurt-koul (N. Sokolov!).

Туловище продолговато-овальное, съ боковыми краями параллельными, почти однообразнаго сѣровато-глинистаго цвѣта, одѣтое мельчайшими волосками, болѣе замѣтными на головѣ.

Голова толстая; глаза небольшіе; боковыя стороны головы передъ глазами глубоко вырѣзаны; скуловые отростки кпереди постепенно расширяются и на концѣ округлены, короче носового валика, который правильно загибается внизъ, образуя въ своемъ основаніи (между глазъ) выпуклое утолщеніе; скуловыя пластинки снизу прямо обрѣзаны, назади широко округлены. Усики очень тонкіе, болѣе свѣтлые въ основаніи, бурѣющіе къ вершинѣ; второй членникъ ихъ на четверть длиннѣе третьяго и почти равенъ четвертому.

Переднеспинка широкая; передній край ея гораздо шире головы съ глазами, съ шейными углами широко округленными, не выступающими впередъ; боковыя края впереди слабо вырѣзаны (нѣсколько замѣтнѣе у ♀); плечевая вырѣзка глубокая, съ притупленнымъ зубцомъ въ видѣ лопасти; задній край передъ щиткомъ округленный; поперекъ переднеспинки проходитъ углубленная бороздка, съ буроватымъ пятномъ сзади извилины; въ передней половинѣ замѣтно выпуклое продольное ребро посрединѣ.

Щитокъ овальной формы, одинаковой длины съ брюшкомъ, или едва выступающій у ♀, съ поверхностью ровной, продольнымъ тонкимъ ребрышкомъ посрединѣ и четырьмя впадинами чернаго цвѣта въ основаніи; пунктиръ сильнѣе чѣмъ на переднеспинкѣ, мѣстами чернаго цвѣта, но не образуетъ сколько-нибудь замѣтнаго рисунка, такъ-же какъ не замѣтно и бѣловатыхъ гладкихъ бугорковъ, свойственныхъ другимъ видамъ этого рода.

Брюшко снизу буровато-желтаго цвѣта, темнѣющее къ боковымъ окраинамъ, что зависить отъ болѣе густоты темно-бурого, сильнаго пунктира; кромѣ свѣтлыхъ бугорковъ, сидящихъ по краямъ брюшка, у ♂ замѣчается еще другой рядъ болѣе слабыхъ бугорковъ, сопровождающихъ дыхальца. Ноги невооруженныя, такого-же цвѣта, какъ и туловище, но на бедрахъ преобладаетъ темно-бурый, иногда (♂) черный оттънокъ; внутренняя сторона голеней черноватая, тарсы рыжеватые.

Эта узкотѣлая, однообразно окрашенная подъ цвѣтъ степи форма примыкаетъ непосредственно къ *Ph. amblygonia* Fieb., отъ которой отличается, съ перваго же взгляда, иной формой скуловыхъ отростковъ и очень слабой боковой выемкой переднеспинки. Возможно, что нашъ видъ окажется тождественнымъ съ *Ph. orthochila* Osch. in litt.

**Sciocoris placidus**, n. sp.

Ovalaire, peu convexe, d'un jaune brunâtre, assez densément ponctué de brun et de noir. Tête légèrement impressionnée au milieu, aussi longue que large (moins les yeux); yeux pédonculés, débordant de tout leur diamètre les côtés de la tête; antennes jaunâtres à la base et noirâtres à l'extrémité, à 3<sup>e</sup> article un peu moins court ( $\frac{1}{5}$ ) que le 2<sup>e</sup>; pronotum aussi long, au milieu, que la tête, entièrement et également ponctué de noir sur toute la surface, sans espaces plus pâles sur les côtés; écusson court, aussi large (ou à peine plus large) que long, à côtés presque droits et aussi long que la corie; élytres un peu plus longs que l'abdomen; corie légèrement arrondie au sommet, également ponctuée de brun noirâtre; membrane transparente, avec quelques traits noirâtres sur les nervures. Dessous plus nettement ponctué de noir; spiracules noirs placés sur des tubercules blanchâtres; connexivum avec quelques taches noirâtres; pattes ponctuées de noir, avec un anneau apical sur les cuisses.

Long. 6,5, larg. 3,8 mm.

Transbaïcalie: Boura (G. Potanine!).

Форма головы, особенно же стебельчатые глаза, выступающие сполна далѣе окраинъ головного щитка, сближаютъ нашъ видъ съ *Sc. macrocephalus* Fieb., но онъ хорошо разнится отъ послѣдняго, кромѣ общаго облика и цвѣта, еще нѣсколькими существенными признаками, какъ это видно изъ сравнительной таблички:

1 (2). Côtés du pronotum pâles, non ponctués de noir; 3<sup>e</sup> article des antennes d'un tiers plus court que le 2<sup>e</sup>; écusson plus long (2,5 mm.) que large (2,2 mm.), plus étroit au sommet, avec une fine carène médiane; dessous à ponctuation très fine, concolore. — Long. 6—7 mm.

**Sc. macrocephalus** Fieb.

2 (1). Côtés du pronotum ponctués de noir comme le disque; 3<sup>e</sup> article des antennes long, seulement d'un  $\frac{1}{5}$  plus court que le 2<sup>e</sup>; écusson aussi long (2 mm.) que large (2,1 mm.), largement arrondi au sommet, sans trace de carène; dessous à ponctuation plus forte, noire. — Long. 6,5 mm.

**Sc. placidus**, n. sp.

## О строении и значении шейки среднегруди (pediculus mesothoracis) у некоторых жесткокрылых.

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

(Съ 1 рис.).

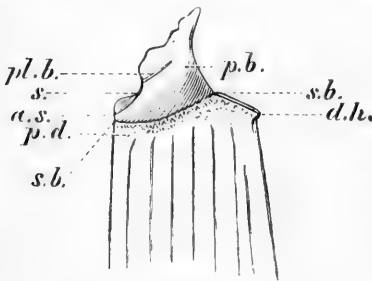
Извѣстно, что у некоторыхъ представителей семейства *Carabidae*, какъ напримѣръ въ нашей фаунѣ у *Scarites* и въ близкихъ къ нему родахъ *Clivina* и *Dyschirius*, также (хотя и въ нѣсколько меньшей степени) у *Brosicus*, *Miscodera* и *Broscosoma*, переднеспинка сидитъ на сильнѣе чѣмъ обыкновенно суженной и вытянутой передней части среднегруди, образующей такимъ образомъ болѣе или менѣе длинную шейку (pediculus mesothoracis). Образование этой шейки сопровождается на первый взглядъ весьма существенными измѣненіями въ расположеніи составныхъ частей mesonotum'a, а также основной части надкрылій, измѣненіями, выражающимися прежде всего въ томъ, что щитокъ (scutellum) кажется совершенно перемѣщеннымъ, уже болѣе не вклинивающимся (какъ это бываетъ обыкновенно) въ переднюю часть сутуры надкрылій.

О строеніи шейки среднегруди въ литературѣ, даже новѣйшей, существуютъ самыя неточныя и сбивчивыя указанія. Такъ, въ капитальномъ трудѣ Ganglbauer'a (Die Käfer v. Mitteleur., I, 1892, p. 127) мы, въ характеристикѣ группы *Scaritini*, читаемъ: „Halsschild... vom Hinterkörper durch eine freiliegende, stielartige Verlängerung des Mesothorax getrennt. Das Schildchen tritt nicht in die Naht der Flügeldecken ein, sondern bleibt auf dem freiliegenden Mesothoraxstiel beschränkt“. Leconte и Horn, характеризую группу *Scaritini* въ извѣстной „Classification of the Coleoptera of N. America“ (1883) (p. 16), говорятъ: „Body pedunculate, scutellum not visible between the elytra“. Bedel, характеризую *Scaritini*, дѣлаетъ дважды (Faune Coléopt. Bass. Seine, I, 1881, p. 8; Cat. rais. Col. N. Afr., I, 1895, p. 14) уже совершенно неточное указаніе, говоря просто: „Ecusson nul.“ Въ значительно болѣе старомъ сочиненіи Schaum'a (Naturgesch. d. Insect. Deutschl., I, 1, 1860, p. 191) мы находимъ, впрочемъ, описаніе, нѣсколько ближе подходящее къ истинѣ; здѣсь въ характеристикѣ *Scaritid*ъ говорится: „Der Prothorax ist in der Regel durch eine frei-

liegende halsförmige Verlängerung des Mesothorax von den Flügeldecken getrennt... Das Scutellum ist stets... auf diesen Verbindungsstiel des Mesothorax beschränkt, es trennt daher nur die abgeschnürten, an dem Stiele eingelenkten Wurzelstücke der Flügeldecken und schiebt sich nirgends zwischen die Naht der letzten ein“.

На самомъ дѣлѣ въ образованіи верхней стороны шейки среднегруди принимаютъ одинакое участіе какъ составныя части послѣдней (scutellum и scutum mesothoracis), такъ и основныя части надкрылій. Морфологически щитокъ (scutellum) занимаетъ у *Scaritid*’ъ и имъ подобныхъ жесткокрылыхъ то-же мѣсто, что и у формъ съ нормальнымъ строеніемъ среднегруди (безъ ясно выраженной шейки); въ *обоихъ случаяхъ онъ является вклиненнымъ въ сущуру надкрылій*; разница только въ томъ, что у жуковъ, обладающихъ шейкой, спинная часть надкрылій рѣзко отграничена отъ передней или основной части сильной перетяжкой, особенно развитой у *Scaritid*’ъ, а основная ихъ часть является лежащей въ другой плоскости (значительно ниже), сильно вытянутой впередъ и измѣненной въ своихъ очертаніяхъ (у *Scaritid*’ъ при этомъ наблюдается еще сильное развитіе scutum mesothoracis въ ущербъ scutellum, который поэтому сильно укороченъ). Указанная перетяжка (sulcus basalis) надкрылій, образовавшаяся непосредственно передъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ у большинства *Carabid*’ъ лежитъ въ нашемъ случаѣ совершенно исчезнувшій основной бортикъ надкрылій (carinula basalis elytrorum), сильно измѣняетъ habitus ихъ передней части и производитъ, особенно у *Scaritid*’ъ, ложное впечатлѣніе укороченности послѣдней.

Слѣдовательно, у *Scaritid*’ъ и формъ имъ подобныхъ то мѣсто сущуры надкрылій, куда вклинивается щитокъ, является, вълѣдствіе перетяжки, лишь рѣзко отграниченнымъ отъ лежащей въ другой плоскости спинной части надкрылій.



Фиг. 1.

*Scarites bucida* Pall.  
(dimidium basale elytri dextri)

*p. b.*), рѣзко отграниченной перетяжкой (sulcus basalis — *s. b.*) отъ ихъ спинной части (pars dorsalis — *p. d.*); *s.* — выемка (sinus), занятая вклинивающимся щиткомъ (scutellum), *a. s.* — предѣлъ, котораго достигаетъ щитокъ своей вершинкой (apex scutelli), *pl. b.* —

Составить себѣ ясное понятіе о строеніи основной части надкрылій у *Scaritid*’ъ и имъ подобныхъ формъ, а также о положеніи щитка по отношенію къ надкрыльямъ можно лишь сильно раздвинувъ или, еще лучше, совершенно отдѣливъ послѣднія. Мы даемъ здѣсь рисунокъ основной половины изолированного праваго надкрылья *Scarites bucida* Pall. при увеличеніи въ  $4\frac{1}{2}$  раза (фиг. 1). На этомъ рисункѣ ясно видно строеніе основной части надкрылій (pars basalis —



базальная складочка (plica basalis), соответствующая сугуральной складкѣ основанія щитка (sutura basalis scutelli) [послѣдняя составляетъ границу между нимъ и scutum mesothoracis]; *d. h.* — плечевой зубчикъ (denticulus humeralis), при нормальномъ строеніи надкрылій составляющей исходный пунктъ совершенно отсутствующаго здѣсь основнаго ихъ бортика (carinula basalis elytrorum).

Пронхожденіе и физиологическое значеніе шейки среднегруди надо объяснять, повидимому, слѣдующимъ образомъ. Переднегрудь, сидящая на длинной шейкѣ среднегруди пріобрѣтаетъ значительную подвижность въ разныхъ направленіяхъ. Въ этомъ отношеніи жуки съ сидящей на шейкѣ переднегрудью представляютъ полную противоположность тѣмъ, у которыхъ переднеспинка, вслѣдствіе отсутствія шейки среднегруди, широко смыкается съ надкрыльями. Лучшимъ примѣромъ первыхъ можетъ служить *Scarites*, вторыхъ — *Epaetius* (*Omophron*). Между тѣмъ извѣстно, что и *Scarites* и *Epaetius* ведутъ довольно сходный образъ жизни, обитая первые предпочтительно, вторые исключительно во влажномъ пескѣ, гдѣ имъ приходится часто рыться. Коренная между ними разница заключается, однако, въ томъ, что *Scarites* (какъ *Dyschirius* и *Clivina*) употребляютъ для рытья норъ однѣ только приспособленные для этого переднія ноги, между тѣмъ какъ *Epaetius* врываются въ песокъ вѣроятно совершенно инымъ способомъ<sup>1)</sup> — при помощи легкихъ вертикальныхъ движеній головы и переднегруди, безъ непосредственнаго участія тонкихъ и слабыхъ ногъ, приспособленныхъ здѣсь исключительно для быстрого бѣга насѣкомыхъ; на значеніе переднегруди при рытьѣ въ пескѣ у *Epaetius* указываетъ не только ширина основанія переднеспинки и его плотное смыканіе съ основаніемъ надкрылій, при чемъ щитокъ оказывается совершенно скрытымъ подъ лопацевиднымъ выступомъ задняго края переднеспинки, но также необычайное развитіе задняго отростка переднегруди (processus prosterni intercoxalis), достигающаго заднегруди, при чемъ онъ сидитъ, какъ на рельсѣ, на продольномъ килѣ совершенно покрытой имъ среднегрудинки (mesosternum). Столь коренная разница въ строеніи двухъ на первый взглядъ сходныхъ біологически жуковъ объясняется, какъ мы полагаемъ, тѣмъ, что *Epaetius*, чрезвычайно быстро бѣгающіе (и летающіе) ночью, хищничаютъ открыто, гоняясь за добычей, въ пескѣ же ищутъ лишь дневнаго убѣжища. Напротивъ, малоподвижные, сравнительно тихходные *Scaritidae* роютъ себѣ, подобно *Brosicus*'амъ, галлереевидныя норы, служащія не столько для ихъ убѣжища, сколько въ качествѣ *засады*<sup>2)</sup>; держась въ такой норѣ у самаго ея входа и выставяя наружу лишь голову съ длинными челюстями, они залавливаютъ неосторожно пробѣгающихъ мимо насѣкомыхъ; для успѣха такой ловли именно и необходима значительная

1) Насколько намъ извѣстно, непосредственныхъ наблюденій надъ этимъ процессомъ произведено до сихъ поръ, къ сожалѣнію, еще не было.

2) Можетъ быть также и для подземной охоты за личинками.

подвижность въ разныхъ направлєніяхъ передней части туловища (голови и переднегрудн), которая достигается у *Scaritid*'ъ и имъ подобныхъ по образу жизни *Brosoid*'ъ развитіемъ шейки среднегрудн<sup>3)</sup>. Ночныя странствованія и перелеты *Scaritid*'ъ<sup>4)</sup> носятъ, очевидно, совершенно другой характеръ, чѣмъ у *Epactius*, обусловливаясь, вѣроятно, простымъ стремленіемъ къ перемѣщенію или половыми влеченіями.

Намъ могутъ, пожалуй, возразить, что ясно выраженная, хотя и не вполне развитая шейка среднегрудн имѣется также у большинства представителей группы *Ditomidae*, которые рѣзко отличаются какъ отъ *Scaritid*'ъ и *Brosoid*'ъ, такъ и отъ большинства прочихъ *Carabid*'ъ уже тѣмъ, что это не хищники, а зерноядныя насекомыя. Но извѣстно, что *Ditomidae* также вырываютъ себѣ глубокія норы, открывающіяся обыкновенно подъ камнями. Въ глубокихъ вертикальныхъ галлереехъ, открывающихся всегда подъ мелкими камнями, живутъ и виды р. *Daptus*<sup>5)</sup>, имѣющіе также ясно выраженную, хотя и не вполне развитую шейку среднегрудн.

Въ заключеніе остается замѣтить, что вполне развитая шейка среднегрудн, построенная по тому-же плану, какъ у *Scaritid*'ъ, встрѣчается и въ другихъ семействахъ жесткокрылыхъ (примѣры: *Passalidae*, нѣкоторые *Brenthidae*), обусловливаясь, очевидно, и тутъ надобностью въ большой подвижности передней части туловища.

---

<sup>3)</sup> Однажды мнѣ случилось довольно долгое время держать въ банкѣ, куда была насыпана слегка влажная земля и положены плоскіе черепки и камешки, одного живого *Brosicus cephalotes* L. вмѣстѣ съ нѣсколькими (4—5 экз.) *Carabus*, именно *C. granulatus* L. и, насколько помню, *C. cancellatus* Ill.; *Carabus* овъ я кормилъ маленькими кусочками мяса, которое они поѣдали охотно. *Brosicus*, несмотря на свою значительно меньшую величину, послѣдовательно поѣлъ одного за другимъ всѣхъ *Carabus* овъ, благодаря тому, что вырылъ себѣ, по обыкновенію, узкую галлереевидную нору; не выходя изъ нея, онъ ловилъ пробѣгавшихъ мимо *Carabus* овъ и съ успѣхомъ справлялся съ ними. Ясно, что въ этой неравной борьбѣ перевѣсъ на его сторонѣ оставался главнымъ образомъ благодаря строенію среднегрудн.

<sup>4)</sup> Извѣстно, что многіе виды *Scarites*, даже такіе крупныя, какъ напр. *Sc. eurytus* Fisch. W., не говоря уже о мелкихъ *Dyschirius*, въ открытыхъ стѣнныхъ мѣстахъ часто прилетаютъ на огонь ночью.

<sup>5)</sup> Bedel, Cat. rais. Col. N. Afr., 1897, p. 121.

## Замѣтки о стрекозахъ (Odonata).

А. Браунера (Одесса).

Лѣтомъ 1902 года мнѣ пришлось собирать стрекозъ въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: на Кавказѣ между Новороссійскомъ и Адлеромъ, у г. Екатеринодара, а также въ Крыму, въ 35 верстахъ отъ г. Керчи (деревни Каялы-Сартъ и Темешъ). Кромѣ того мнѣ были доставлены сборы гг.: Н. Г. Лигнау съ южн. бер. Крыма (Ай-Тодоръ и Ай-Петри), А. Т. Талалаева изъ-подъ г. Измаила и С. А. Бутурлина съ устьевъ С. Двины. Списокъ стрекозъ этихъ сборовъ я и сообщаю въ настоящей замѣткѣ, принося глубокую благодарность вышепоименованнымъ лицамъ.

I. *Архангельская губ. (gouv<sup>t</sup> d'Arkhangelsk)*: г. Архангельскъ (Arkhangelsk), Чижовы о-ва въ дельтѣ С. Двины (iles Tchijovy, delta du Dvina). — 20. VII. 1902:

*Somatochlora alpestris* Selys.

*Aeschna juncea* L.

„ *grandis* L.

Въ Европ. Россіи первый видъ до сихъ поръ былъ найденъ только въ Финляндіи, второй же и третій — повсюду.

II. *Бессарабская губ. (Bessarabie)*: около г. Измаила (env. d'Ismaïl). — 26. VI. 1902:

*Crocothemis erythraea* Brullé, ♂ ♀.

*Libellula albistyla* Selys.

*Anax parthenope* Selys, ♂ ♀. — Самецъ отличается отъ днѣпровскихъ ♂♂ нѣсколько болѣе темнымъ налетомъ на крыльяхъ.

*Anax formosus* V. d. L.

III. *Крымъ (Crimée)*:

1. Южн. берегъ (côte S):

*Libellula brunnea* Fonsc. — ♀ около Ай-Тодора (Ai-Todor); ad. ♂ у подножія Ай-Петри (Ai-Pétri).

**Anax parthenope** Selys. — 2 ♂ около Ай-Тодора (env. d'Aï-Todor), 16. VII. 1902.

**Lestes barbara** Fabr. — ♀ около Ай-Тодора (env. d'Aï-Todor).

**Ischnura pumilio** Charp. — 2 ♂ и ♀, при чемъ послѣдняя темной разновидности. Этотъ видъ былъ мною найденъ только одинъ разъ около Одессы въ 1893 г.

**Ischnura elegans** V. d. L., ♂.

2. Степные пруды въ 35 верст. на З. отъ г. Керчи, у деревень Темешъ и Каялы-Сартъ (steppes près Kertch). — 15. VI. 1902:

**Ischnura elegans** V. d. L.

**Erythromma najas** Hans em.

**Enallagma cyathigerum** Charp.

**Libellula cancellata** L.

**Libellula brunnea** Fonsc.

IV. *Кубанская область (prov. de Kuban)*: г. Екатеринодаръ (Eкатеринодар). — 15. V. 1902:

**Crocothemis erythraea** Brullé, ♀.

**Libellula depressa** L., ♂.

**Aeschna affinis** V. d. L.

**Calopteryx splendens** Harris, 6 ♂, 1 ♀.

**Agrion pulchellum** V. d. L.

V. *Черноморская губ. (gouv<sup>t</sup> Pontique)*:

1. Окр. Новоросейска (env. de Novorossiisk). — 17. V. 1902:

**Somatochlora metallica** V. d. L.

**Aeschna rufescens** V. d. L., ♀♀. — Много самокъ этого вида пролетало вмѣстѣ съ *Brachytron pratense* и *Somatochlora metallica* вдоль хребта Маркхотъ, занимаясь ловлей насѣкомыхъ.

**Brachytron pratense** Müll.

**Anax parthenope** Selys. — У озера Абрау я поймалъ самца этого вида. Онъ оказался тождественнымъ съ днѣпровскими экземплярами изъ окр. Херсона; даже полоска у основанія второго членика брюшка была такой-же золотисто-желтой; между тѣмъ у крымскихъ экземпляровъ я этого не замѣчалъ.

2. Г. Сочи (Sotchi). — 26. V. 1902:

**Platycnemis pennipes** Pall.

**Libellula depressa** L., ♂ (ad.).

3. Адлеръ (Adler). — 29—30. V. 1902:

**Libellula depressa** L., ♂ (ad.).

**Libellula fulva** Müll. *typica* (nec var. *pontica* Albar da) ♂ (ad.) & ♀, in copula.

**Libellula cancellata** L.

**Libellula albistyla** Selys, ♀ (juv.).

**Libellula brunnea** Fonsc., 2 ♂, 1 ♀.

**Calopteryx virgo** L., ♂ ♀.

**Aeschna rufescens** V. d. L., ♂.

**Agrion puella** V. d. L., ♂.

**Agrion pulchellum** V. d. L., ♂.

**Pyrrhosoma minium** Harris.

4. Красная Поляна (Krasnaĭa Poliana):

**Libellula depressa** L., ♂ (ad.).

Изъ этихъ данныхъ можно видѣть, что *Anax parthenope* распространена по всему побережью Чернаго моря; то-же можно сказать отчасти и о *Crocothemis erythraea*, такъ какъ она пока не найдена только въ Крыму. Что касается *Libellula brunnea*, то она впервые мною найдена у Херсона и въ Симферополь, а теперь оказалась и на восточномъ побережьи Чернаго моря, а по *Selys* также въ Закавказьи и Малой Азии. *Libellula fulva* найдена была до сихъ поръ въ Казанской и Харьковской губерніяхъ; у Адлера мною найдена типичная ея форма, а не понтійская разновидность, какъ того слѣдовало бы ожидать.

*Malachius rubidus* Er., seine Varietäten und sein Verbreitungsgebiet (Coleoptera, Telephoridae).

(Mit einer Abbildung im Texte).

Von

**Julius Baeckmann** (St. Petersburg).

In Heft XLIX der Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren (*Cantharidae*, genus *Malachius* F b.) bespricht Dr. Herm. Krauss nur die typische Form des *Malachius rubidus* Er. und giebt folgendes Verbreitungsgebiet dieser Art an: „Südfrankreich, Süddeutschland, Oesterreich-Ungarn“. Ich möchte mir erlauben, einige Bemerkungen über die Varietäten und das Verbreitungsgebiet dieser Art hinzuzufügen.

Es war bis jetzt eine Varietät der ♀♀ bekannt (die ♂♂ variiren nicht in ihrer Färbung), welche von Strübing als *Malachius fallax* <sup>1)</sup> nach Exemplaren, die aus Posen stammten, beschrieben war, im selben Jahre jedoch von G. Kraatz <sup>2)</sup> als Varietät zum *M. rubidus* Er. gestellt wurde.

Die var. *fallax* Strübing zeichnet sich dadurch aus, dass sich die grüne Längsbinde an ihrem Ende verbreitert und dadurch in der Mitte der Flügeldecken eine grüne Querbinde entsteht, die bis zum roten Seitenrande reicht. Diese Varietät ist, wie oben erwähnt, in Posen gefunden worden; mir ist solch ein Exemplar aus der Umgegend von Novo-Alexandria, in Russisch-Polen, bekannt (Zoolog. Mus. der Kaiserl. Akad. d. Wiss.).

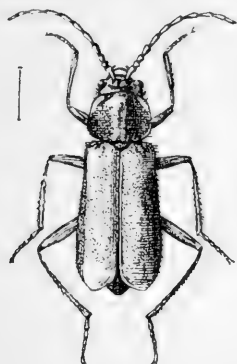
Die südlichsten Exemplare, die ich kenne, 2 ♀♀ aus Griechenland (Zoolog. Mus. der Kais. Akad. d. Wiss.), zeigen nicht diese Varietät; vielmehr ist das Grün der Flügeldecken auf Kosten der roten Färbung stark reduziert.

Im vorigen Sommer sind von mir und dem Schüler E. Sese-mann ein typisches ♂ (22. V. 02) und 5 ♀♀ (15. VI. — 1. VII. 02) im St. Petersburger Gouvernement aufgefunden worden, von denen zwei zur var. *fallax* gehören, die drei anderen aber eine weitere interessante Varietät repräsentiren: vom Rot der Flügeldecken ist noch viel weni-

<sup>1)</sup> Stett. Ent. Zeitg. 1854, pp. 198—199.

<sup>2)</sup> Ibid., p. 297.

ger nach, als bei var. *fallax*. Vom grossen roten Schulterfleck, der beinahe die Hälfte der Flügeldecken erreicht, ist nur ein kleiner verschwommener Fleck an der Schulterbeule geblieben. Der Spitzenfleck ist bei allen Exemplaren fast gleichgross und scharf begrenzt. Ausserdem ist auch der Seitenrand der Flügeldecken grün, und nicht rot. Diese Varietät benenne ich nach Herrn Victor Mazaraki, der viel zur Erforschung der Fauna des St. Petersburger Gouvernements beigetragen hat, var. *mazarakii* nov.



*Malachius rubidus* Er.  
var. ♀ *mazarakii* nov. <sup>3)</sup>

Die var. *mazarakii* m. unterscheidet sich ausserdem von der Stammform noch durch etwas grössere Länge und stärkeren Glanz.

Wenn man die Färbung der ♀♀ im Zusammenhange mit der geographischen Verbreitung dieser Art betrachtet, so ergiebt sich der interessante Schluss, dass in der Richtung von Süden nach Norden die grüne Farbe sich immer mehr und mehr ausbreitet und die rote verdrängt: die typische Form ist die südlichste; die var. *fallax* Strübing, mit weniger roten Flügeldecken, kommt in Posen, Polen und im St. Petersburger Gouvernement vor, und die var. *mazarakii* m. — nur am nördlichsten Fundort, im Petersburger Gouv<sup>t</sup>. Nach einem meiner Exemplare zu schliessen, dessen roter Schulterfleck eher ein rötlicher Anflug auf grünem Fond ist, wird es wohl auch Exemplare geben, bei denen der Schulterfleck ganz fehlt.

Um die beiden Varietäten schärfer zu trennen, schlage ich vor: die Exemplare mit rotem Seitenrande der Flügeldecken — var. *fallax*, mit dunklem — var. *mazarakii* zu nennen.

<sup>3)</sup> Auf der beigefügten Abbildung sind die grünen Stellen punktiert, die roten dagegen unpunktirt gelassen.

## О наблюденіяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ гнѣздахъ изъ гипса.

Владимира Караваева (Кіевъ).

Съ прошедшей весны я началъ заниматься изученіемъ систематики муравьевъ. Последняя не составляетъ моей конечной цѣли, а является въ моихъ глазахъ лишь введеніемъ къ всестороннему изученію муравьевъ, въ которомъ меня интересуетъ главнымъ образомъ изученіе ихъ психическихъ способностей. При подобныхъ изслѣдованіяхъ необходимо всестороннее знакомство съ объектомъ, основу же этого знакомства, на мой взглядъ, составляетъ изученіе систематики, а потому я и началъ съ нея.

Я началъ съ изученія фауны муравьевъ той мѣстности, въ которой провожу лѣто, именно окрестностей села Мурзинцы, Звенигородскаго уѣзда Кіевской губерніи.

Такъ какъ полученіе крылатыхъ особей, т. е. самцовъ и самокъ, связано съ опредѣленнымъ временемъ года, различнымъ для различныхъ видовъ, то, находя гнѣздо болѣе или менѣе рѣдкаго вида только съ личинками крылатыхъ, я находилъ наиболѣе удобнымъ для себя воспитывать ихъ въ искусственныхъ гнѣздахъ вплоть до вылуцленія крылатыхъ *imagines*.

Для поселенія муравьевъ я пользовался пока исключительно гнѣздами, предложенными Janet<sup>1)</sup> и построенными изъ гипса, изъ матеріала, представляющаго то преимущество передъ землей, что онъ мало благоприятствуетъ развитію плѣсени, очень пагубной для здоровья муравьевъ. На первый взглядъ это является абсурдомъ, т. к. вѣдь въ природѣ большинство гнѣздъ строится изъ земли, но въ природѣ не тѣ условія, что въ искусственныхъ гнѣздахъ, — тамъ гнѣзда лучше вентилируются и несомнѣнно существуетъ много другихъ условій, неизвѣстныхъ намъ, которыя препятствуютъ развитію плѣсени.

Janet строитъ гнѣзда двухъ типовъ — вертикальные и горизонтальные. Первые болѣе демонстративны, вторые болѣе пригодны для точныхъ наблюденій. Я пользовался пока только последними и потому опишу устройство гнѣздъ только этого типа. Гориз-

<sup>1)</sup> Charles Janet, Appareils pour l'observation des fourmis et des animaux myrmécophiles. (Études sur les fourmis, les guêpes et les abeilles. 15-e note). Mémoires de la Société Zoologique de France, 1897.



горизонтальное гнёздо представляет собою удлиненную гипсовую пластинку, размеры которой въ моихъ гнёздахъ были слѣдующіе: длина 29 см., ширина 9 см., толщина (высота)  $3\frac{1}{2}$  см. На одной изъ двухъ болѣе широкихъ сторонъ пластинки имѣется четыре углубленія, изъ которыхъ одно, помѣщающееся на одномъ изъ концовъ пластинки, служитъ для періодическаго наполненія водою, въ цѣляхъ увлаженія гнёзда, а три остальныхъ, расположенныя в рядъ, служатъ камерами для пребыванія муравьевъ. Какъ камеры для муравьевъ, такъ и водоувлажающее углубленіе, по формѣ представляютъ собою усѣченныя пирамиды, первыя съ квадратнымъ основаніемъ, обращеннымъ вверхъ ( $6 \times 6$  см. и глубина 23 мм.), послѣднія съ удлиненнымъ (въ поперечномъ направленіи,  $6 \times 3$  см.). Какъ это, конечно, уже и безъ того ясно читателю, гнёздо устанавливается такимъ образомъ, что камеры приходятся сверху. Онѣ плотно прикрываются тремя четырехугольными стеклянными пластинками, изъ которыхъ каждая, соответственно срединѣ камеры, снабжена круглымъ отверстіемъ, служащимъ для вставленія и выниманія сосудцевъ съ пищей и водою для питья. Каждая изъ трехъ продырявленныхъ стеклянныхъ пластинокъ покрывается еще такою-же цѣльной. Всѣ три камеры соединены взаимно посредствомъ системы каналовъ, расположенныхъ непосредственно подъ стеклянными пластинками. Это собственно желобки (въ поперечникѣ около 5 мм.), которые вмѣстѣ съ кроющимъ стекломъ образуютъ замкнутый каналъ. На вершинѣ каждой изъ стѣнъ, разграничивающихъ двѣ сосѣднія камеры, проходитъ по одному продольному каналу и по два поперечныхъ на концахъ его, соединяющихъ двѣ сосѣднія камеры; вмѣстѣ система такихъ трехъ взаимно связанныхъ каналовъ образуетъ фигуру I. Первая камера, расположенная на концѣ, противоположномъ водоувлажающей камерѣ, снабжена каналцемъ, который проходитъ черезъ одну изъ наружныхъ стѣнокъ въ косомъ направленіи, сверху внизъ. Канальчикъ этотъ служитъ для заселенія гнёзда. Вторая и третья камеры накрываются сверху еще свѣтонепроницаемой крышкой, напр. картономъ. Во избѣжаніе порчи стола отъ влажности стоящаго на немъ гнёзда, оно устанавливается на стеклянной пластинкѣ.

Для изготовленія описанныхъ гипсовыхъ пластинокъ, служащихъ гнёздамъ, я пользовался особой деревянной формой, представляющей собою слабо сколоченный разъемный деревянный ящикъ, стѣнки котораго, во избѣжаніе прилипанія гипса, смазывались вазелиновымъ масломъ, т. е. жидкимъ парафиномъ. Для полученія камеръ на дно ящика укладывались деревянныя усѣченныя пирамидки, негативы камеръ, которыя смазывались и приклеивались расплавленнымъ парафиномъ. Точно такъ-же, для желобковъ, укладывались на дно отдѣльныя обмазанныя парафиномъ деревянныя пластинки. По наполненіи формы гипсовымъ тѣстомъ сверху нажималось смазанное вазелиновымъ масломъ стекло. По оплотненіи гипса стѣнки формы разнимаются безъ затрудненій и пирамидки выни-

маются точно такъ-же, будучи приподнимаемы сбоку какимъ-нибудь желѣзнымъ заостреннымъ стержнемъ.

Janet не говоритъ въ своей статьѣ, — какимъ образомъ дѣлаются отверстия въ стеклѣ, и необходимость дѣлать ихъ представляла для меня большія затрудненія. Иногда я пользовался вмѣсто продырявленныхъ пластинокъ цѣльными, но онѣ представляютъ при различныхъ манипуляціяхъ съ муравьями большое неудобство, такъ какъ при подниманіи стекла почти невозможно избѣжать бѣгства заключенныхъ муравьевъ. Когда я дѣлать отверстия, я достигалъ этого окольнымъ путемъ, при посредствѣ двухъ стеклинныхъ пластинокъ, которыя разрѣзывалъ алмазомъ по прямымъ параллельнымъ линіямъ, по двумъ взаимно перпендикулярнымъ направленіямъ, при чемъ въ той и другой пластинкѣ выпадало по квадратному окошечку, и затѣмъ склеивалъ отрѣзки по краямъ парафиномъ. Я обращался къ Janet съ письмомъ и получилъ отъ него отвѣтъ, что отверстия въ стеклѣ ему дѣлаетъ фирма „Société centrale de produits chimiques“ (44, rue des écoles, à Paris). Недавно я случайно узналъ, какимъ образомъ изготовляются нужныя мнѣ круглыя отверстия. Для этого служитъ вертикальный сверлильный станокъ, вмѣсто сверла котораго укрѣпляется конусовидная деревяшка съ усѣченнымъ концомъ, направленнымъ внизъ; діаметръ сѣченія конца долженъ соответствовать желаемому отверстию. Снизу къ этой деревяшкѣ стекло прижимается посредствомъ пружинной платформы. Для высверливанія между деревяшкой и стекломъ накладывается тѣсто изъ грубаго порошка карборунда (въ крайности наждака) и екиндара. Такимъ образомъ отверстие высверливается въ нѣсколько минутъ.

Передъ заселеніемъ гнѣзда въ него вставляются два мѣдныхъ луженыхъ сосуда, одинъ, съ водой, въ камеру рядомъ съ водоулаживающимъ углубленіемъ, другой, съ пищей, каковою служитъ болѣею частью медь, въ противоположную крайнюю, незатемненную камеру. Во избѣжаніе утопанія муравьевъ, въ сосуды съ водой и съ медомъ погружается по кусочку губочки или гигроскопической ваты. При продолжительномъ содержаніи муравьевъ въ неволь, меда, какъ безазотистой пищи, для нихъ оказывается недостаточно, и имъ необходимо давать время отъ времени убитыхъ мухъ, изрѣзанныхъ таракановъ или что-либо подобное.

Снарядивъ указаннымъ образомъ гнѣздо и накрывши временно, для заселенія, картономъ среднюю и первую камеры, тогда какъ онѣ обычно покрываетъ среднюю и послѣднюю камеры, устанавливають гнѣздо на т. наз. аренѣ Форелля (Forell). Это, квадратная доска, болѣе или менѣе крупныхъ размѣровъ, окруженная по краю барьеромъ, внутренняя поверхность котораго скошена и на нѣкоторой высотѣ снабжена продольнымъ желобкомъ. Въ желобокъ этотъ вдавливаются сухой порошкообразный гипсъ, который служитъ для муравьевъ непроницаемымъ препятствіемъ и волей неволей побуждаетъ ихъ войти въ искусственное гнѣздо.

Арену Ф о р е л я, со снаряженнымъ для заселенія гнѣздомъ, я устанавливаю въ комнатѣ. Насыпавши землю съ муравьями и личинками изъ природнаго гнѣзда въ банку, я приношу все это домой и высыпаю на арену Ф о р е л я. Если муравьи медлятъ съ переноской личинокъ, то стѣитъ бросить въ темную камеру гнѣзда нѣсколько рабочихъ съ личинками и, за рѣдкими исключеніями, тотчасъ устанавливается дружная переноска. Какъ только переселеніе закончилось, такъ сейчасъ нужно заткнуть ватой входное отверстіе — и вся процедура заселенія окончена. Если медлить съ затыканіемъ отверстія, то муравьи могутъ начать вносить землю, что очень нежелательно, т. к. это способствуетъ развитію плѣсени.

Въ настоящее время у меня имѣется два заселенныхъ гнѣзда. Одно изъ нихъ заселено въ срединѣ августа въ Звенигородскомъ уѣздѣ Кіевской губерніи рабочими и личинками *Formica gagates*, другое, въ сентябрѣ, на южномъ берегу Крыма, рабочими *Camponotus maculatus*. Тѣ и другіе повидимому все время чувствуютъ себя прекрасно, первые — даже несмотря на путешествіе въ 20 верстѣ на лошадахъ. Въ гнѣздахъ у меня только рабочіе, которые, какъ извѣстно, также способны размножаться, но только партеногенетически. Уже давно извѣстно, что при такомъ способѣ размноженія они производятъ самцовъ и только недавно R e i c h e n b a c h<sup>1)</sup> опубликовалъ случай появленія у *Lasius niger* изъ такихъ партеногенетическихъ яицъ рабочихъ. Еслибы въ гнѣздахъ были самцы и самки, то они не могли бы все-таки размножаться нормальнымъ образомъ, т. к. за исключеніемъ *Anergates atratulus*, оплодотвореніе должно происходить обязательно во время вылета, внѣ гнѣзда. Такимъ образомъ мои колоніи обречены на ограниченное существованіе, впрочемъ, при благоприятныхъ обстоятельствахъ, довольно продолжительное, т. к. жизнь рабочихъ длится по нѣскольку лѣтъ.

Нечего и говорить, что содержаніе муравьевъ въ искусственныхъ гнѣздахъ даетъ возможность съ удобствомъ наблюдать ихъ жизнь и что рѣшеніе многихъ вопросовъ, касающихся ихъ психологій возможно только при такихъ условіяхъ. Первое время я еще вовсе не задавался цѣлью производить какія бы то ни было наблюденія; тѣмъ не менѣе, уже самое заселеніе гнѣзда даетъ массу матеріала для наблюденій, которыя дѣлаешь совершенно невольно. Прежде всего оказывается, что различные виды обнаруживаютъ различное отношеніе къ самому переселенію: одни тотчасъ принимаются за дружное переселеніе, т. е. за переноску личинокъ, другіе медлятъ войти въ гнѣздо, благодаря чему переселеніе задерживается, но стѣитъ бросить въ темную камеру нѣсколько рабочихъ съ личинками, — и переселеніе тотчасъ устанавливается; наконецъ, нѣкоторые немногочисленные виды упорно не переселяются даже тогда, когда нѣсколько рабочихъ съ личинками брошены въ искусственное темное гнѣздо.

<sup>1)</sup> R e i c h e n b a c h, Ueber Parthenogenese bei Ameisen und andere Beobachtungen an Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. — Biolog. Centralblatt, XVII, № 14/15.

Я разекажу объ одномъ особенно интересномъ наблюдавшемся мною случаѣ переселенія *Formica pratensis*.

Рабочіе и крылатые, именно самцы, съ личинками, были поселены въ гнѣздо обычнымъ образомъ. Такъ какъ они нанесли въ гнѣздо довольно значительное количество земли и такъ какъ черезъ нѣсколько дней много муравьевъ погибло отъ ранъ, полученныхъ при добываніи ихъ изъ природнаго гнѣзда, то я рѣшилъ переселить ихъ въ такое-же свѣжее гнѣздо. На площадкѣ Ф о р е л я установлено свѣжее гнѣздо, въ которомъ затемнены первыя двѣ камеры. Рядомъ, на нѣкоторомъ разстояніи, помѣщено бокомъ старое гнѣздо; крышки его сняты и личинки частью высыпались наружу. Т. к. муравьи въ теченіе нѣкотораго времени не находили дороги въ новое гнѣздо, то я бросилъ въ первую камеру двухъ или трехъ рабочихъ и приблизительно столько-же личинокъ. Въ теченіе нѣсколькихъ минутъ — никакой перемѣны. Затѣмъ я вижу, какъ изъ новаго гнѣзда выбѣгаетъ рабочій и, схвативши перваго попавшагося рабочаго же, а не личинку, какъ это бываетъ обычно, несетъ его въ гнѣздо. Быстро вслѣдъ за тѣмъ я вижу повтореніе того-же явленія. Былъ ли это тотъ-же рабочій, который первоначально отнесъ другого, былъ ли это одинъ изъ остальныхъ рабочихъ, брошенныхъ мною въ гнѣздо, или же новый рабочій, принесенный первымъ, — я не знаю и не могъ установить, т. к. не имѣлъ къ тому никакихъ данныхъ, да въ настоящемъ случаѣ это для насъ и не важно. Важно то, что съ момента переноски перваго рабочаго начинается дѣятельная переноска исключительно рабочихъ, а не личинокъ, при чемъ одни вносятся внутрь гнѣзда, другіе же кладутся у самаго входа въ гнѣздо и затѣмъ сами тотчасъ входятъ въ него. Переносимые рабочіе не обнаруживали при переноскѣ ни малѣйшаго протеста; проходило только кратковременное взаимное ощупываніе усиками, постѣ чего несущій муравей схватывалъ несомого жвалами за жвалы-же. Несомый перекидывался при этомъ на спину и помѣщался изогнувшись, ногами вверхъ, между ногъ несущаго. Первое время проходила переноска исключительно рабочихъ, затѣмъ стали появляться отдѣльные случаи переноски личинокъ, при чемъ въ то-же время продолжалась переноска рабочихъ. Постепенно процентъ переносимыхъ личинокъ сталъ возрастать, а процентъ переносимыхъ рабочихъ, наоборотъ, падать. Наконецъ, стали переноситься только личинки и взрослые самцы: постѣднихъ, впрочемъ, какъ это обыкновенно бываетъ, вслѣдствіе ихъ крупныхъ размѣровъ, не переносили, а втаскивали за ноги и за усики. Такимъ образомъ переселеніе, начавшееся переноской однихъ рабочихъ, окончилось переноской однихъ личинокъ и взрослыхъ самцовъ.

Спрашивается: какъ смотрѣть на описанное мною переселеніе съ психологической стороны?

Къ разсмотрѣнію этого вопроса мы обратимся въ слѣдующемъ номерѣ журнала.

(Продолженіе слѣдуетъ).

## Analecta coleopterologica.

Auctore

**Andrea Semenov**, petropolitano.

— —  
II \*).

11. *Anagabus limbibasis* R t t r. 1900 (Wien. Ent. Zeitg., XIX. Jahrg., p. 226, tab. II, fig. 3) = **Anagabus sogdianus** A. J a k. 1897 (L'Abeille, XXIX, p. 38) sec. originalia utriusque specimina.

12. *Chion(e)soma subporosum* R t t r. 1092, XI [Bestimm.-Tabelle d. Melolonthiden etc., III. Th.: *Pachydemini*, *Sericini* u. *Melolonthini* (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XL), p. 194] = **Rhizotrogus (Chionosoma) ferganensis** S e m. 1902, VIII (Revue Russe d'Entom., II, p. 215) sec. originalia utriusque specimina.

13. *Anisoplia scytha* (non M o t s c h.) R t t r. 1889 (Deutsche Ent. Zeitschr., pp. 102, 103) e valle Araxis = **Anisoplia reitteriana**, nom. nov. *Anisoplia scytha* M o t s c h. 1845 (Bull. Soc. Nat. Mosc., II, p. 115), quam meram esse *Anisopliae zwicki* F i s c h. W. formam bicolorem suspicor, est Rossiae meridionalis, sed nullo modo Transcaesiae maxime australis incola.

14. *Capnodis costulata* F a i r m. 1902 (Bull. Soc. Ent. Fr., p. 39) = **Capnodis parumstriata** B a l l. 1870 (Bull. Soc. Nat. Mosc., II, p. 349. — S o l s k y in Ф е д ч е н к о, Путеш. въ Туркест., Coleoptera, II, 1876, tab. I, fig. 22). Cf. Revue Russe d'Entom. 1902, p. 177.

15. Errore lapsus in descriptione *Apates chan* S e m. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 351) sexus hujus insignis speciei, ad genus *Phonapate* L e s n e 1895 pertinentis (cf. L e s n e: L'Abeille, XXX, 1902, pp. 123, 124), perperam distinxī, nam ♂ pro ♀, ♀ pro ♂ habui; descriptio nostra (l. c.) vice versâ legitur.

16. *Phonapate deserti* (S e m. 1891) (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 351; L e s n e: L'Abeille, XXX, 1902, pp. 123, 124) habitat deserta

---

\*) Cf. Revue Russe d'Entom. 1903, p. 14.

arenosa totius provinciae Transcaspicae inde a mari Caspio [stat. Michajlovskaja (P. Varentzov! 3. VI. 1896)] usque ad oram orientalem deserti Karakum dicti [Repetek (ipse! 15. V. 1889)], sed in finibus Buchariae, quantum mihi constat, abest: illa specimina, quae e Buchariâ (scil. e regione transoxianâ) provenire false indicavit (in schedulis) Fr. Hauser, collecta sunt procul dubio in desertis cisoxianis <sup>1)</sup>.

17. *Akis (Solskia) morawitzi* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 363) = **Akis (Solskia) plana** (F. Bates 1879) (Cist. Entom., II, p. 471; Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yark. Miss., Coleopt., 1890, p. 60, tab. II, fig. 7; sub: *Cyphogenia*). Icon citata haud plane exacta esse videtur: elytra apparent ibi nimis longa, apice nimis acuminata.

18. *Cyphogenia semicarinata* Rtt. 1887 (Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, p. 360) = **Akis (Cyphogenia) humeralis** F. Bates 1879 (Cist. Entom., II, p. 471; Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yark. Miss., Coleopt., 1890, p. 60, tab. II, fig. 8; sub: *Cyphogenia*).

19. *Trigonoscelis pustulosa* Rtt. 1887 [Horae Soc. Ent. Ross., XXI, p. 378 (sub: *Diesia*); Bestimm.-Tabell. d. unecht. Pimeliiden (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXI), 1893, p. 243] = **Trigonoscelis lacerta** F. Bates 1879 (Cist. Entom., II, p. 475; Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yark. Miss., Coleopt., 1890, p. 66, tab. II, fig. 13).

20. *Mallosia iranica* K. & J. Daniel 1898 (Coleopteren-Studien, II, p. 79) = **Mallosia jakovlevi** Sem. 1895 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, p. 204; sub: *Phytoecia*), quod etiam ipsi auctores observaverunt (in litt.).

---

<sup>1)</sup> Cf. Revue Russe d'Entom., I, 1901, p. 272, notae; II, 1902 p. 365.

## Новыя наблюденія надъ оводами (Diptera, Oestridae).

И. К. Тарнани (Новая Александрія).

Въ дополненіе къ прошлогоднему сообщенію, напечатанному въ Русскомъ Энтомологическомъ Обзорѣни (№ 4, 1902 <sup>1)</sup>), могу сообщить еще нѣкоторыя наблюденія, произведенныя прошлымъ лѣтомъ въ Саратовской губерніи и прошлою весною въ Новой Александріи, Люблинской губерніи.

Въ Новой Александріи 30 марта былъ вскрытъ теленокъ, и у него обнаружено болѣе 15 личинокъ бычачьяго овода подъ кожей и двѣ личинки — въ отверстіяхъ между спинными позвонками. Этимъ фактомъ подтверждается теорія сложнаго странствованія личинокъ бычачьяго овода (*Hypoderma bovis* De G.).

Такимъ образомъ въ Новой Александріи удалось найти личинокъ въ пищеводѣ и спинномозговомъ каналѣ; оставалось показать, какими путями личинки попадаютъ въ ротъ.

За разрѣшеніемъ этого вопроса, по порученію Энтомологическаго бюро при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, я отправился въ Саратовскую губ. (с. Бузовлево, Петровскаго уѣзда), но къ сожалѣнію (засталъ я очень ограниченный лѣтъ оводовъ въ первой половинѣ іюня) мнѣ этого сдѣлать не удалось.

Тогда я сосредоточилъ свои занятія на бойняхъ въ Саратовѣ. Здѣсь мнѣ удалось найти личинокъ бычачьяго овода въ пищеводѣ подъ слизистой оболочкой и подъ мускульнымъ слоемъ въ соединительной ткани. Въ первомъ мѣстѣ изъ 273 пищеводовъ личинки были находимы въ 145 случаяхъ, а во второмъ мѣстѣ личинки были найдены въ 14 случаяхъ. Кромѣ того, по моей просьбѣ, А. А. Винogradovъ, завѣдывающій бактериологической земскою станціей въ Саратовѣ, привилъ личинокъ бычачьяго овода, взятыхъ изъ пищеводовъ рогатаго скота, подъ кожу 4 морскимъ свинкамъ. Этимъ опытомъ я надѣялся подтвердить странствованія личинокъ бычачьяго овода. Личинки были привиты въ первой половинѣ августа,

<sup>1)</sup> Новая теорія проникновенія личинокъ бычачьяго овода (*Hypoderma bovis* De G.) подъ кожу животнаго.

а въ октябрѣ—ноябрѣ того-же года 2 морскія свинки были вскрыты, при чемъ, несмотря на самыя тщательныя поиски, мнѣ не удалось обнаружить личинокъ или ихъ слѣдовъ ни въ одномъ мѣстѣ. Этотъ загадочный случай заставляетъ предположить или случайный недосмотръ при вскрытiи, или, что организмъ морской свинки своими фагоцитами сильно защищается противъ постороннихъ тѣлъ.

Морскія свинки все время опыта, повидимому, чувствовали себя хорошо. Двухъ другихъ свинокъ я оставилъ для дальнѣйшихъ наблюдений.

Интересующій меня вопросъ возможно рѣшить только тогда, когда у меня будутъ лички и мухи бычачьяго овода, а для этого мнѣ необходимо знать время лета овода. Сообщенiя о летѣ оводовъ обыкновенно бываютъ неточны по той причинѣ, что большинство смѣшиваетъ рѣдко попадающихся оводовъ (*Oestridae*) съ часто встрѣчающимися слѣпнями (*Tabanidae*).

Сообщу здѣсь кстати, что въ Бузовлевѣ на старомъ заборѣ, ограждающемъ мѣсто для временнаго пребыванiя рогатаго скота, среди луга, въ промежутокъ времени съ 24. VI. по 7. VII. мною поймано 10 самокъ бѣлоголоваго овода (*Rhinoestrus purpureus* Br.), по опредѣленiю I. A. Порчинскаго. Окраска этихъ мухъ очень подходила къ бурымъ и сѣрымъ цвѣтамъ старыхъ досокъ забора, на которомъ сидѣли насѣкомыя. Этихъ оводовъ я держалъ въ неволѣ въ пробиркахъ съ доступомъ воздуха, при чемъ нѣкоторыя изъ нихъ прожили около 17 дней.

Личинка этого овода, какъ извѣстно, паразитируетъ въ носовой полости и глоткѣ у лошадей, а также и у человѣка въ глазахъ подъ вѣками. Самки бѣлоголоваго овода живородящи и впрыскиваютъ своихъ личинокъ въ глаза спокойно сидящему человѣку.

Въ заключенiе настоящаго сообщенiя считаю своимъ приятнымъ долгомъ принести искреннюю благодарность слѣдующимъ лицамъ, содѣйствовавшимъ моимъ изслѣдованiямъ: хозяевамъ села Бузовлева гг. Кропотовымъ, ветеринарамъ въ Саратовѣ А. А. Виноградову и гг. Оболдуеву и Вихерскому, а равно и г. уполномоченному Министерства Земледѣлiя и Государственныхъ Имуществъ въ Саратовской губ. М. А. Трофимову.



## Нижнія крылья жесткокрылыхъ какъ систематическій признакъ.

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

Нижними (метаторакальными) крыльями жесткокрылыхъ до самаго послѣдняго времени мало пользовались для цѣлей систематики. Между тѣмъ еще въ половинѣ прошлаго столѣтїя очень цѣнныя, но прошедшія почти незамѣченными работы Burmeister'a [1) Observations sur les affinités naturelles de la famille des *Paussidae* (Mag. Zool. 1841); 2) Untersuchungen üb. die Flügeltypen der Coleopteren (Abb. Naturf. Ges. Halle 1854, II)], не говоря о болѣе поздней работѣ Roger'a (Das Flügelgeäder der Käfer, Erlangen, 1875) вполне выяснили ихъ значеніе для классификаціи жуковъ. Напомнимъ, что Burmeister, главнымъ образомъ на основаніи изученія жилкованія нижнихъ крыльевъ, впервые указалъ истинное мѣсто въ системѣ для морфологически весьма обособленнаго семейства *Paussidae*, сблизивъ его съ сем. *Carabidae*, и впервые вполне обнаружилъ гомогенность группы семействъ, объединяемыхъ теперь подъ названіемъ *Coleoptera Adephaga* или *Caraboidea*. Въ новѣйшее время Josef Redtenbacher въ своемъ извѣстномъ сравнительно-морфологическомъ очеркѣ жилкованія крыльевъ всѣхъ насѣкомыхъ [Vergleichende Studien über das Flügelgeäder der Insecten (Annalen d. k. k. Naturhist. Hofmus. in Wien, I, 1886)] отнесъ, на основаніи строенія нижнихъ крыльевъ, къ той-же группѣ семействъ еще сем. *Rhysodidae*, что было влѣдъ за тѣмъ подтверждено и принято Ganglbauer'омъ и Escherich'омъ, послѣднимъ на основаніи изслѣдованія ряда другихъ, отчасти анатомическихъ признаковъ *Rhysodid*'ъ. Наконецъ совсѣмъ недавно Н. J. Kolve [Vergleich.-morpholog. Untersuchungen an Koleopteren nebst Grundlagen zu einem System u. zur Systematik derselben (in Arch. f. Naturg., Jahrg. 1901, Beiheft, Festschrift für Ed. v. Martens)] и de Peyerimhoff (in Bull. Soc. Ent. Fr. 1902) легко доказали, на основаніи изслѣдованія жилкованія крыльевъ, принадлежность къ подотряду *Caraboidea* долго представлявшаго загадку для систематиковъ семейства *Cucujidae* и причислявшагося обыкновенно къ семейству *Cucujidae* весьма своеобразнаго и загадочнаго австралійскаго рода *Omma* Newm. — Можно привести

аналогичные примѣры и изъ другихъ отдѣловъ обширнаго отряда *Coleoptera*. Ganglbauer въ III томѣ своего капитальнаго труда о жукахъ средней Европы выдѣлилъ изъ семейства *Silphidae* въ особое семейство весьма своеобразный и въ современной фаунѣ изолированный родъ *Sphaerites* Duftschm., для котораго покойнымъ С. G. Thomson'омъ еще въ 1859 г. было предложено отдѣльное семейство *Sphaeritidae*, никѣмъ съ тѣхъ поръ не принятое. Рѣшающимъ это выдѣленіе моментомъ для Ganglbauer'a явилось жилкованіе нижнихъ крыльевъ *Sphaerites*, рѣзко отличающееся отъ такового у *Silphid*'ъ и сближающее новое семейство скорѣе съ сем. *Ostomidae* и *Nitidulidae*. Когда, 10 лѣтъ тому назадъ, я описывалъ впервые весьма оригинальный, свойственный исключительно пескамъ Закаспійскаго края родъ *Petria*, который мнѣ показался принадлежащимъ къ особому семейству ряда *Heteromera*, лучшимъ критеріемъ для сужденія объ его родственныхъ отношеніяхъ и, слѣдовательно, о положеніи его въ системѣ, явилось опять же жилкованіе нижнихъ крыльевъ, позволившее мнѣ выяснитъ, несмотря на значительное габитуальное несходство, непосредственную близость рода *Petria* къ семейству *Alleculidae*, что и было высказано мною при описаніи этого рода (in Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., N. S., III, 1893, pp. 607—614). Несмотря на то, что послѣ того Seidlitz (in Erichson, Naturgesch. Ins. Deutschl., V. Bd., 2. Hälfte, 1898) нашелъ почему-то нужнымъ отнести родъ *Petria* Sem. къ семейству *Lagriidae* (!) (что можно было сдѣлать только совершенно игнорируя выдвинутый мною основной признакъ), я болѣе чѣмъ когда-либо убѣжденъ въ непосредственной генетической близости рода *Petria* къ *Alleculid*'амъ, при чемъ даже вопросъ о томъ, составляютъ ли *Petriae* дѣйствительно отдѣльное отъ нихъ семейство, считаю открытымъ впредь до нахождения дальнѣйшихъ видовъ этого рода и до изученія раннихъ стадій развитія этихъ насѣкомыхъ. (Мнѣ кажется, что уже описанная мною въ 1896 г. *Petria nitidicollis* говоритъ о возможности существованія дѣйствительно переходныхъ формъ между родомъ *Petria* и нѣкоторыми безспорными представителями семейства *Alleculidae* <sup>1)</sup>).

Уже изъ этихъ примѣровъ видно значеніе жилкованія нижнихъ крыльевъ въ качествѣ критерія при выработкѣ естественной классификаціи отряда *Coleoptera* <sup>2)</sup>. Сравненіе жилкованія крыльевъ у разныхъ представителей одного и того-же семейства, а равно и у представителей генетически близкихъ между собою семействъ обнаружи-

<sup>1)</sup> Позволяю себѣ обратить вниманіе всѣхъ изслѣдователей фауны Закаспійскаго края и зап. Туркестана на виды рода *Petria* Sem. и на желательность выясненія ихъ біологій и раннихъ стадій параллельно съ таковыми-же пустынныхъ *Alleculid*'ъ. Панаомню, что пока извѣстны одинъ лишь ♂♂ въ родѣ *Petria* и что ♀♀ могутъ легко оказаться весьма отличными отъ самцовъ какъ біологически, такъ и морфологически.

<sup>2)</sup> Ср. также Adolph, Ueber Insectenflügel (Nova Acta k. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. d. Naturf., Bd. XXI, Th. II, № 3, Halle, 1880).

вагь громадную устойчивость основного типа этого жилкованія для весьма обширныхъ группъ. При этомъ оказывается, что вліяніе многихъ вѣшнихъ факторовъ, вызвавшее рѣзкое уклоненіе въ сторону нѣкоторыхъ насѣкомыхъ кореннымъ измѣненіемъ какъ ихъ облика, такъ и многихъ наружныхъ признаковъ, нѣсколько не отражается на жилкованіи нижнихъ крыльевъ, въ этомъ отношеніи всегда крайне консервативныхъ. Даже при значительномъ недоразвитіи нижнихъ крыльевъ, разныя стадіи котораго такъ часто встрѣчаются въ самыхъ разнообразныхъ группахъ жесткокрылыхъ, основной типъ жилкованія весьма долго сохраняется, не претерпѣвая никакой модификаціи: при началѣ атрофіи крыла оно является обыкновенно лишь болѣе или менѣе укороченнымъ, на концѣ какъ-бы обрѣзаннымъ, при чемъ планъ и расположеніе жилкованія остальной части сохраняются въ полной неприкосновенности. Замѣчательно, что жилкованіе нижнихъ крыльевъ претерпѣло значительное измѣненіе въ смыслѣ редукціи и облитерациіи какъ разъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ крылья эти являются особенно развитыми, между прочимъ у нѣкоторыхъ изъ тѣхъ жуковъ, у которыхъ они остаются непокрытыми вѣдствие укороченности или полной атрофіи надкрылій; мы разумѣемъ, именно, роды *Rhipidius* и *Myodites* семейства *Rhipiphoridae* и находящихся съ ними въ безпорной генетической связи такъ называемыхъ *Strepsiptera*. Это — все насѣкомыя, значительно измѣненныя морфологически подъ вліяніемъ паразитизма личинокъ или даже личинокъ и самокъ.

Выдвигая первостепенное значеніе жилкованія нижнихъ крыльевъ для разрѣшенія разныхъ филогенетическихъ вопросовъ въ отрядѣ жесткокрылыхъ, мы далеки отъ мысли придавать *исключительное* рѣшающее значеніе одному этому признаку. Каждому опытному систематіку извѣстно, что одностороннее пользованіе какимъ бы то ни было признакомъ даетъ всегда отрицательные результаты, приводя нерѣдко къ искусственнымъ сближеніямъ и совершенно ошибочнымъ выводамъ. Поэтому въ дѣлѣ выработки естественной классификаціи жесткокрылыхъ необходимо пользоваться и жилкованіемъ крыльевъ преимущественно въ комбинаціи съ другими признаками, изъ которыхъ весьма надежныя указанія даетъ, напр., изученіе личиночной стадіи, строенія брюшка, половыхъ органовъ, отчасти ногъ, антеннъ и мн. др. Полное отсутствіе нижнихъ крыльевъ въ той или другой группѣ жесткокрылыхъ всегда равносильно, впрочемъ, утратѣ одного изъ лучшихъ и важнѣйшихъ документовъ, служащихъ къ выясненію ея генеалогіи.

Въ заключеніе этой замѣтки нельзя не пожалѣть о томъ, что въ энтомологической литературѣ мы имѣемъ пока лишь вполнѣ отрывочныя данныя о жилкованіи крыльевъ жуковъ. И цитированная работа Roger'a, и болѣе новый трудъ J. Redtenbacher'a носятъ, къ сожалѣнію, еще вполнѣ предварительный характеръ. Roger изслѣдовалъ и описалъ жилкованіе крыльевъ сравнительно немногихъ представителей далеко не всѣхъ семействъ жесткокры-

лыхъ; при этомъ онъ не далъ никакихъ рисунковъ. Въ сопровождаемой же хорошими и многочисленными рисунками работѣ J. Redtenbacher'a жукамъ отведено немного мѣста, почему обзоръ жилкованія ихъ крыльевъ изложенъ въ слишкомъ общихъ чертахъ, а отдѣльныя данныя, вѣроятно отчасти недостаточно проверенныя, не всегда точны. Ganglbauer, въ своемъ прекрасномъ сочиненіи о жукахъ средней Европы, ограничивается, къ сожалѣнію, однимъ или двумя рисунками крыла для каждаго ряда семействъ („Familienreihe“); у него, напр., не дано ни рисунка, ни описанія крыла во всѣхъ пяти семействахъ живущихъ въ водѣ *Caraboidea*, а это, какъ мы увидимъ позже, весьма существенное упущеніе. Полезнымъ дополненіемъ къ цитированной выше работѣ Roger'a является только-что законченный очеркъ Kemper's'a „Het Adersysteem der Kevervleugels“ (Tijdschrift voor Entomologie 1899—1902), иллюстрированный хорошими рисунками. Къ сожалѣнію, авторъ ограничивается одними представителями сѣверно-европейской фауны и даетъ изображенія нижнихъ крыльевъ очень немногихъ видовъ (описаны же Kemper's'омъ крылья у довольно значительнаго количества жесткокрылыхъ). Можетъ быть недостаткомъ и неравномѣрностью литературныхъ данныхъ о жилкованіи нижнихъ крыльевъ жуковъ объясняется и то обстоятельство, что въ новѣйшее время проф. Latheere въ своихъ попыткахъ улучшить классификацію жуковъ, поставивъ ее на строго-генетическую почву, пользуется жилкованіемъ крыльевъ только для установленія и характеристики группъ перваго порядка (подотрядовъ) въ отрядѣ жесткокрылыхъ, которыхъ Latheere (въ 1900 г.) принимаетъ, какъ извѣстно, всего три.

Сравнительное описаніе жилкованія крыльевъ *возможно большаго числа* представителей *Coleoptera*, сопровождаемое хорошими рисунками, могло бы послужить темой весьма полезной и интересной работы, въ которой въ настоящее время ощущается большая потребность.

Species caucasica nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch.  
(Coleoptera, Carabidae).

Descripsit

T. Tschitscherin, petropolitanus.

*Platysma* (*Pterostichus*) *astutum*, sp. n.

*Platysma. Pterostichus* e grege *Plat. caucasici* Mén. et *chydae* Tsch., sed antennarum articulo 3<sup>o</sup> ad apicem intus distincte piloso <sup>1)</sup>. — Nigrum, capite supra cum pronoto nitidis politis, elytris utroque in sexu minus lucidis, nitore nonnihil sericeo (praesertim in ♀); femoribus dilutius, tibiis et tarsis obscurius rufis, his plerumque brunnescentibus; antennis piceo-nigris; palpis rufo-ferugineis apice flavescenti. Caput mediocre, haud incrassatum, laeve; sulcis frontalibus perparum determinatis, saepissime subobsoletis, vix ullis; oculis convexis, temporibus sat brevibus retrorsum convergentibus. Antennae validiusculae, elytrorum basin parum excedentes, articulo 3<sup>o</sup> ad apicem intus manifeste piloso. Prothorax subtransverso-quadratus, longitudine suâ mediâ circiter triente latior, antrorsum modice, retrorsum parum angustatus et basi quam apice leviter sinuato nonnihil latior; angulis anticis haud productis apice subrotundatis; lateribus leviter arcuatis ad basin subrecte vel vix sinuatim parum convergentibus; angulis baseos subrectis vel angulo recto nonnihil majoribus, apice integro plerumque vix dentiformi, setâ praeapicali patente; setâ marginali utrinque ante medium unicâ; supra parum convexus, impunctatus, basi utrinque sat profunde bisulcatus, sulco extero breviora a margine laterali plicâ convexâ modice latâ separato, spatio intra sulcos convexo. Elytra latitudine circiter dimidio longiora.

<sup>1)</sup> Ergo subgenera reitteriana *Haplomaseus* (typ.: *Platysma armenum* Fald.) et *Eurymelanius* (typ.: *Platysma tamsi* Dej.) (meo quidem arbitrio morae *Pterostichi* subgeneris sectiones) eo signorum complexu, quem affert cl. Reitter 1893, secerni non possunt. Revera secernenda sunt, sed solum ob maris segmentum ultimum ventrale in *Haplomaseis* longitudinaliter carinulatum, in *Eurymelaniis* simplex vel rotundatum, minus determinate impressum.

basi prothoracis margine postico distincte latiora, lateribus parum arcuata et ante apicem leviter sinuata; humeris angulosis apice aspectu desuper obsolete denticulato (denticulo viso parum oblique ab imo manifestissimo); carinulâ basali subrectâ vel vix arcuatâ: supra simpliciter subtenuè striata, interstitiis planis, tertio tri- vel quadripunctato. Pedes validiusculi, tarsis posticis tibiâ distincte brevioribus saltem articulo 1<sup>o</sup> extus plus minusve distincte sulcato; onychio subtus glabro. *Mas* segmento ultimo ventrali fere simplici vel minus determinate rotundatim impresso, ad marginem posticum bisetoso (in *feminâ* quadrisetoso). ♂ ♀. Long. 11—13 mm.

*Hab.* in *Transcaucasiae* prov. Kars: Aeznòs-jailâ in montibus circum planitiem Goel dictam (C. Satunin! 1. IX. 1902) et collum Salatshur (id.! 9. X. 1902). — 21 specimina, ♂ et ♀ (coll. Semenov).

A ceteris *Eurymelanis* prorsus discrepat antennarum articulo tertio ad apicem intus manifeste piloso. A *Plat. (Eurym.) chydæo* Tsch., cui omni habitu similis, praeterea onychio subtus glabro, haud setulosô facillime distinguendum.

Species asiatica nova generis *Leistus* Fröl. (Coleoptera,  
Carabidae).

Descripsit

T. Tschitscherin, petropolitanus.

*Leistus indus*, sp. n.

*Leistus Pogonophorus* sensu Caroli Daniel 1903 <sup>1)</sup>. — Caput supra prothoraxque nitida nigra, parum subviridi-tincta; elytra virescenti-metallica; femora fusca; genua, tibiae, tarsi, os (mandibularum apice fusco excepto) et antennae ferrugineo-flava, hae scapo majore pro parte fuscato. Caput mediocre, sublaeve; oculis valde convexis, temporibus mox pone oculos repente convergentibus; sulco transverso posttemporali profundo; collo, valde constricto, spatio intraoculari parum angustiore. Antennae graciles, tenues, articulo 5<sup>o</sup> tertio multo longiore. Prothorax transversus, capite cum oculis manifeste, longitudine suâ valde latior, lateribus satis arcuato-dilatatus, retrorsum brevius sinuato-constrictus; parte basali, lateribus subparallelâ, capitis spatio intraoculari parum latiore; angulis baseos rectiusculis apice integro, setâ praeapicali deficiente; supra modice convexus disco laevi, basi et spatio triangulari ad marginem anticum transversim depressis sat fortiter punctatis, margine laterali modice explanato et punctulato, retro parum reflexo; setâ marginali ante medium utrinque ut videtur <sup>2)</sup> unicâ. Elytra elongato-ovalia prothorace multo latiora, basin versus sensim vix angustata; humeris etsi late rotundatis, tamen manifestis; punctato-striata, striis ad apicem fere laevibus, externis duabus retro obsoletis, interstitiis primis duobus vel tribus perparum subconvexis, ceteris planis, 3<sup>o</sup> tripunctato. Metathoracis episterna latitudine marginali baseos manifeste longiora. Alae ♂ plane evolutae. Long. ♂ 7,8 mm.

*India bor.*: Sikkim (H. Fr u h s t o r f e r!). — Solum specimen (1 ♂) (coll. S e m e n o v).

Formâ elytrorum et imprimis eorum structurâ humerali cum *Leisto lenkorano* Rtt. caucasio congruens, a quo tamen longe discedit colore, collo distincte angustiore, prothoracis parte basali constrictâ breviora, elytris aliter sculptis etc. A congeneribus asiaticis, quae species majore pro parte haud alatae sunt aut alas tantummodo imperfecte evolutas praebent, longius adeo distat.

<sup>1)</sup> I. c. *Leistus* alis ♂ plane evolutis, prothoracis margine laterali plus minusve explanato, corpore supra plerumque metallico. — Cf. Münch. Koleopt. Ztschr., I, 2 (1903), p. 171.

<sup>2)</sup> In specimine nostro unico setae orbitales capitis et marginales pronoti fornito desunt. Attamen setae pronoti angulares posticae plane deficere videntur.

## Замѣтка о сборѣ чешуекрылыхъ лѣтомъ 1902 года въ Уржумскомъ уѣздѣ Вятской губ.

Л. Круликовскаго (Уржумъ).

Весна въ 1902 г. наступила поздно, и хотя я еще 29. III поймалъ на лѣсной проталинкѣ первую бабочку на свободу — *Depressaria cini-fionella*, а 3—5. IV появились на обтаявшихъ и пригрѣтыхъ солнцемъ склонахъ холмовъ *Vanessa urticae* и *Gonopteryx rhamni*, тѣмъ не мене, только въ ночь съ 21 на 22. IV въ первый разъ не подстыло. Деревья на открытыхъ мѣстахъ начали покрываться дымкою около 9—10. V, но необыкновенно глубокой снѣжной покровъ минувшей зимы лежалъ еще по лѣсамъ и оврагамъ и стаялъ только въ концѣ этого мѣсяца.

Лѣто было теплое и богатое дождями, съ двумя холодными періодами: въ послѣдней трети іюня и съ половины до конца августа. Съ 10. IX, когда неожиданно выпалъ снѣгъ, пролежавшій около часа, наступили осенніе холода. Оттепели, бывшія послѣ этого времени, для ловли уже не имѣли значенія, такъ какъ бабочки почти совсѣмъ перестали попадаться.

Чешуекрылые мною все время были собираемы въ ближайшихъ окрестностяхъ г. Уржума (VI и VII я прожилъ на дачѣ въ д. Барашковой, Теребиловой вол., въ трехъ верстахъ отъ города); поѣздки по уѣзду не дали почти никакихъ результатовъ, потому что іюньская совпала съ холодами, а во время поѣздокъ въ июль и августъ я былъ слишкомъ занятъ служебными дѣлами и не имѣлъ времени коллектировать.

Въ общемъ, сборомъ за лѣто я остался доволенъ, такъ какъ удалось собрать довольно много формъ новыхъ для нашей мѣстности, хотя и въ незначительномъ количествѣ экземпляровъ.

Между *Rhopalocera* особенно многочисленны были *Vanessa antiopa* (27. VII попалась ♀, у которой на заднихъ крыльяхъ отъ ряда голубыхъ пятнышекъ остались только слѣды въ видѣ трехъ небольшихъ точекъ на каждомъ крылѣ), *Argynnis euphrosyne, dia* (въ 2 поколѣніяхъ) и *niobe* (въ особенноти въ видѣ *ab. eris*), *Epinephela lycan* (найдено и уклоненіе ♀ *schlosseri*), *Chrysophanus hippothoë* и *phlaeas*, *Ly-*



*caena argus* (aegon olim), *semiargus* и *icarus* (въ различныхъ уклоненіяхъ: ab. *icarinus*, ab. *iphis*, ab. ♂ съ 3 прикорневыми глазками на переднихъ крыльяхъ и ab. ♀ *caerulea*). По части недочетовъ отмѣчу, что всегда обыкновенной *Pieris rapae* было очень мало (не встрѣчалась и гусеницы), *Epinephela jurtina* — попался только одинъ ♂, а *Pyrameis cardui* не было совсѣмъ (уже второй годъ сряду).

Между *Hesperidae* заслуживаетъ вниманія только необыкновенно крупный экземпляръ *Hesperia malvae*, не уступающій величиною особямъ *H. alveus*.

Представителями семейства *Sphingidae* въ текущемъ году являлись *Hyllocus pinastri*, *Metopsilus porcellus* и *Hemaris fuciformis*. Изъ *Notodontidae* чаще другихъ ловились *Phalera bucephala* и *Pygaera anastomosis*. Три самые поздніе ♂♂ этого послѣдняго вида, пойманные въ началѣ VI въ городѣ, на огонь<sup>1)</sup>, по ихъ очень темной окраскѣ можно отнести къ ab. *tristis*. *Lymantria dispar* была очень многочисленна въ видѣ гусеницъ, но большая часть ихъ погибла отъ мюскардины, и бабочекъ было немного. Та-же самая исторія повторилась съ *Malacosoma neustria*. Одинъ ♂ этого вида, пойманный въ началѣ VII, представляетъ смѣсь формы *brunnea* съ формою *flava*: по всей своей окраскѣ онъ относится къ послѣдней, но срединная перевязь переднихъ крыльяхъ темно-бурая. Два ♂♂ одноцвѣтные, блѣдно-желтые, безъ всякаго слѣда рисунка на крыльяхъ. Изъ другихъ *Lasiocampidae* перѣдко ловилась *Macrothylacia rabi*. *Saturnia pavonia*, *Agria tau* и *Drepana falcataria* попадались въ довольно значительномъ числѣ экземпляровъ.

Изъ ночницъ чаще другихъ встрѣчалась *Agrotis obscura*, *cyraea* и *segetum*, *Epineuronia popularis* и *cespitis*, *Manestra advena*, *brassicae*, *oleracea* и *trifolii*, *Miana strigilis*, *Hadena lateritia*, *Trachea atriplicis*, *Hydroecia nictitans* и *micacea*, *Leucania pallens*, *comma* и *conigera*, *Caradrina quadripunctata*, *Xanthia fulvago*, *Calophasia lunula*, *Cucullia fraudatrix* и *absinthii*, *Heliothis dipsacea*, *Acontia lucida* и *luctuosa*, *Erastria pusilla*, *Scoliopteryx libatrix*, *Plusia chrysitis* и *gamma*, *Euclydia mi var. litterata* и *glyphica*, *Herminia tentacularia* и *Hypena rostralis*. Прочіе виды ловились по большей части одиночными экземплярами. Изъ болѣе рѣдкихъ для нашей мѣстности видовъ найдены вновь: *Agrotis recussa*, *Miana bicoloria*, *Caradrina exigua* (пойманъ такой мелкій экземпляръ, какого я еще никогда не видалъ), *Platensis subtusa* и *Catocala pacta*. Совершенно новыми для фауны Вятской губерніи оказались: *Brachiohycha nubeculosa* (♂, взятъ 8. V), *Chloantha polyodon* (♂, взятъ 15. V) и *Heliothis ononis* (♂, пойманъ 23. VI). Заслуживаетъ

<sup>1)</sup> Лѣтомъ 1902 года я пробовалъ ловить бабочекъ на ацетиленовой свѣтъ, для чего пользовался фонаремъ „Fata-Morgana“ № 240. Хотя попытка и не была такой безуспѣшной, какъ у Ю. П. Бекмана (Ср. Русское Энтом. Обозр., II, стр. 109), но, тѣмъ не менѣе, я пришелъ къ заключенію, что ловля на свѣтъ керосиновой горѣлки (молнія 20''') даетъ несравненно лучшіе результаты. Починки, напр., почти совсѣмъ не летятъ на ацетиленовой свѣтъ.

еще вниманія экземпляръ *Agrotis occulta*, очень темный, со слитымъ рисункомъ, который слѣдуетъ отнести къ *ab. passetii*.

Между геометридами своею численностью выдавались и являются характерными для состава фауны прошедшаго лѣта: *Thalera fimbrialis*, *Acidalia aversata* var. *spoliata*, *immorata* и *rubiginata* (въ трехъ поколѣнiяхъ: въ концѣ V, въ началѣ VII и въ началѣ IX; особи второго рѣзко отличаются своимъ яркимъ вишневымъ цвѣтомъ отъ болѣе сѣрыхъ экземпляровъ первой и третьей генераций), *Timandra amata*, *Lythria purpuraria*, *Ortholitha cervinata* и *limitata*, *Anaitis praeformata*, *Lygria prunata*, *Larentia ocellata*, *bicolorata*, *fluctuata*, *montanata* и *comitata*, *Tephroclystia succenturiata* и *linariata*, *Abraxas sylvata*, *Ellopija prosapiaria* var. *prasimaria* (пойманъ и ♂ типичной формы, новой для губернии), *Venilia macularia*, *Boarmia cinctaria* (въ очень разнообразныхъ по величинѣ и рисунку экземплярахъ), *Ematurga atomaria* и *Scoria lineata*. Изъ болѣе рѣдкихъ видовъ собраны: *Acidalia straminata*, *Anaitis plagiata*, *Larentia testacea*, *Tephroclystia exiguata* (новая для губернии), *oblongata* и *scabiosata*, *Eurymene dolabraria*, *Boarmia repandata*, въ видѣ уклоненiя очень близкаго къ *ab. maculata*, и *Phasiane petrarua*.

Изъ видовъ, принадлежащихъ къ семействамъ, поставленнымъ въ каталогъ Staudinger'a и Rebel'я за геометридами, ловились нерѣдко: *Spilosoma menthastri*, *Phragmatobia fuliginosa* (въ концѣ VII развилося второе поколѣнiе, которое въ нашей мѣстности бываетъ далеко не каждый годъ), *Diacrisia sanio*, гусеницы *Arctia caja* (бабочекъ я не вывелъ и не встрѣтилъ ни одной на волѣ, такъ какъ всѣ гусеницы были заражены пещриною), *Coscinia cribrum* (у одного ♂ переднiя крылья отъ середины до конца покрыты продольными черными лучами, образовавшимися изъ слившихся черныхъ пятенъ), *Lithosia griseola*, *Pachytelia unicolor* (этотъ видъ былъ необыкновенно многочисленнымъ), *Sesia culiciformis* и *Hepialus humuli* (также встрѣчался въ небывало огромномъ количествѣ; ♀♀ замѣтно преобладали численностью надъ ♂♂).

Такъ называемыхъ Microlepidoptera, собиранiемъ которыхъ я занимался особенно усердно, собрано много, но далеко еще не вся добыча разработана (частью она отправлена мною за границу, такъ какъ опредѣленiе многихъ видовъ оказалось мнѣ не по силамъ); поэтому, здѣсь я имѣю возможность говорить лишь о томъ, что уже приведено въ извѣстность. Между *Crambinae* мною собрано, впервые въ нашей мѣстности, темное уклоненiе *Crambus perlellus* — *ab. waringtonellus*, летавшее изрѣдка, вмѣстѣ съ типомъ, въ концѣ VI и началѣ VII на сырыхъ лугахъ по р. Уржумкѣ. Изъ *Phycitinae* часто ловились *Nyctegretis achatinella*, *Hypochalcia aheneella* и *Myseloides cribrella*. Пойманъ одинъ ♂ *H. candelesequella* <sup>2)</sup> и по нѣсколькимъ штукъ *Selajia*

<sup>2)</sup> Этотъ видъ долженъ называться *Hypochalcia propinquella* E v. (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1842, III, p. 564), такъ какъ это названiе было измѣнено въ *candelesequella* (Fn. lep. Volgo-Ural., 1844, p. 559) безъ достаточныхъ основанiй.

*spadicella* и *argyrella* и *Salebria semirubella*. *Diorcytria abietella* встрѣчалась изрѣдка въ концѣ VI. *Pyralis farinalis* ловилась во множествѣ въ теченіе почти всего лѣта. *P. regalis* поймано въ VII пять штукъ. Всѣ мѣстные виды группы *Hydrocampinae* ловились во множествѣ. Изъ *Scopariinae* попадались *Sc. crataegella* и *frequentella*. *Sylepta ruralis* была обыкновенна. Изъ другихъ *Botyidae* ловились: *Evergestis extimalis* и *aenealis* (4 экз.), *Nomophila noctuella*, *Phlyctaenodes verticalis* и *sticticalis*, *Diasemia litterata* (1 ♂), *Pionea elutalis*, *prunalis* и *forficalis*, *Pyrausta nebulalis*, *cespitalis* (1 ♂ относится къ var. *intermedialis*) и *purpuralis*. Въ концѣ іюня въ известковыхъ ломкахъ, лишенныхъ почти всякой растительности, летало нѣсколько *Heliothela atralis*, изъ которыхъ одного ♂ я поймалъ.

Изъ *Pterophoridae* ловились обыкновенные виды и только потертый экземпляръ *Alucita galactodactyla* и *Pterophorus lienigianus* являются представителями болѣе рѣдкихъ въ нашей фаунѣ. Раннею весною подъ отставшей корою засохшей сосны я нашелъ болѣе десятка совмѣстно зимовавшихъ *Pt. monodactylus*.

Семейство *Tortricidae* представлено въ сборахъ 1902 года бѣдно. Повидному, или мѣстность, гдѣ я собиралъ, не богата листовертками, или условія погоды мало благоприятствовали ихъ размноженію. Стоитъ упомянуть только о нахожденіи *Conchylis* sp., мнѣ неизвѣстной, но, какъ кажется, ближе всего стоящей къ южной *C. respirantana*, о *Grapholitha compositella* и *dorsana* и о нерѣдкой *Ancylis laetana*. Замѣчательно полное отсутствіе *Exarate congelatella*, вида до сихъ поръ ежегодно въ высшей степени обыкновеннаго осенью и весною во всѣхъ уржумскихъ садахъ. *Acalla nireana* была очень рѣдка.

Изъ *Choreutinae* поймано по одному экземпляру *Simaethis diana* и *pariana*. *Tromontea padellus* и *cognatellus* были очень многочисленны, и черемухи сильно пострадали отъ ихъ гусеницъ. Очень часто ловилась *Argyresthia conjugella*. *Plutella maculipennis* довольно сильно вредила капустѣ и попадалась во всѣхъ видоизмѣненіяхъ, описанныхъ недавно Em b. Stra n d'омъ<sup>2)</sup>. *Cerostoma sequella* также встрѣчалась въ изобиліи на стволахъ вязовъ, въ двухъ генерацияхъ. Въ началѣ VII пойманъ, впервые въ предѣлахъ губерніи, экземпляръ *Orthotaelia sparganella*.

Еще говоря объ уфимскихъ Microlepidoptera (Mat. къ позн. фауны и фл. Росс. Имп. Отд. зоол., выш. V), я упомянулъ о *Metzneria* nov. sp., найденной также и въ Вятской губерніи. Послѣ того, я посылать своихъ особей къ А. Hoffmann'у въ Кельнъ, который опредѣлялъ ихъ какъ *M. neuropterella*. Нынѣ я вновь поймалъ ♂ и ♀ этой формы, которую, несмотря на мое уваженіе къ авторитету А. Hoffmann'a, не могу считать идентичною съ *neuropterella* и, въ то-же время, не могу найти и достаточныхъ отличій для признанія ея новымъ видомъ. Бабочка приблизительно вдвое больше, чѣмъ ти-

<sup>2)</sup> Nyt Magazin f. Naturvidenskab., XL, 2, 1902, p. 178.

пичная *M. neuropterella*, и фонъ крыльевъ у ♂♂ значительно свѣтлѣе, а у ♀♀, наоборотъ, темнѣе; всѣ остальные признаки неустойчивы и встрѣчаются у обѣихъ формъ. До большаго накопленія матеріала и наблюдений, я предварительно предлагаю названіе аб. *gigantella* п. (мѣтною расою эту форму считать нельзя, такъ какъ у насъ встрѣчается и типичная *M. neuropterella*). Пойманъ одинъ экземпляръ и прекрасной, рѣдкой *M. igneella*. Изъ другихъ *Gelechiidae* собраны: *Bryotropha terrella*, *Gelechia velocella* и *scaella*, *Anacampsis vorticella* и аб. *ligulella*, *Argyritis superbella*, *Ypsolophus limosellus* и *juniperellus*, *Nothris verbascella*, *Brachmia dimidiella* (наши экземпляры отличаются отъ западно-европейскихъ очень пѣжною желтою окраскою крыльевъ, но такъ какъ экземпляровъ собрано немного, то я не могу рѣшить, насколько этотъ признакъ постояненъ и не отдѣляю пока здѣшнихъ особей въ особую расу), *Semioscopis* sp. (можетъ быть — *antiquella*, извѣстная мнѣ только по имени, или замѣчательное уклоненіе отъ *avellanella*), *Depressaria liturella*, *hepatariella* (вполнѣ сходная съ моимъ единственнымъ лапландскимъ экземпляромъ), *albipunctella* и др., *Hypercallia citrinalis*, и многіе другіе виды, частью болѣе обыкновенные, частью, наоборотъ, до сихъ поръ не опредѣленные.

Изъ *Elachistidae* найдены: *Epermenia illigerella*, *Scythris* var. *rosicella* и масса видовъ рода *Coleophora*, еще не разработанныхъ. *Gracilaria* var. *notkenella* была не очень рѣдка раннею весною. Изъ листьевъ тополей, которыми кое-гдѣ обсажены улицы г. Уржума, выведена *Lithocolletis populifoliella*. Изъ *Nepticulidae* единственный видъ, который пришлось наблюдать, — *Nepticula sorbi*.

*Talaeporia tubulosa* и *Solenobia lichenella*, довольно обыкновенныя въ прежніе годы, нынѣшнимъ лѣтомъ попадались рѣдко, хотя искалъ я ихъ мѣшки довольно усердно. Изъ *Tineidae* были нерѣдки: *Monopis imella* и *rusticella*, *Tinea arcuatella* и *granella*, *Incurvaria rubiella* и *Adela degeerella*. Представители семействъ *Eriocraniidae* и *Micropterygidae* мнѣ не попадались.

Въ заключеніе сообщу, что я выращивалъ гусеницъ *Vanessa urticae* и *antiopa* подъ рубиновымъ неактиническимъ стекломъ, собирая ихъ, по возможности, молодыми. Бабочки вышли мелкими, такъ какъ развиваться имъ приходилось въ тѣсномъ и неудобномъ помѣщеніи (фотографическомъ фонарѣ), но никакихъ цвѣтовыхъ отличій отъ нормальныхъ особей я не получилъ.

## Eine neue *Pidonia* Serv. aus dem Amur-Gebiet (Coleoptera, Cerambycidae).

Von

**Julius Baeckmann** (St. Petersburg).

Die Arten der Gattung *Pidonia* (Serville) sind im paläarktischen Gebiete sehr ungleich vertheilt. In Europa kommt nur *P. lurida* F. vor, abgesehen von der sehr zweifelhaften *P. griseus* Pic<sup>1)</sup> vom Ural. Ausser der *P. lurida* F., die in Sibirien auch vertreten ist, kommen in Ost-Sibirien noch sechs Arten<sup>2)</sup> vor, darunter die unbeschriebene *P. suworovi* m. und die von Blessig als *Anoplodera* (Mulsant) beschriebene *gibbicollis*. Von Dr. G. Kraatz wurde diese Art zur Gattung *Grammoptera* Serv gestellt. M. Pic führt sie in seinem Cataloge der paläarktischen Cerambyceiden als *Cortodera* Muls. an. In seiner kürzlich erschienenen Bearbeitung der Gattung *Pidonia*<sup>3)</sup> wird hingegen diese Art als *Pidonia* behandelt, was auch ich für viel richtiger halte.

Japan ist noch reicher an Vertretern dieser Gattung: es kommen da gegen zehn endemische und mehrere ost-sibirische Arten vor. Da eine Reihe von japanischen Arten als *Grammoptera* beschrieben ist und mir leider gar kein Material aus Japan zur Verfügung steht, so kann ich über die Zugehörigkeit einiger Arten zu *Pidonia* nicht entscheiden.

### ***Pidonia suworovi*, sp. n.**

*Nigra, mandibulis, palpis, labro, epistomate, toto vel ex parte, luridis; antennis dimidio basali pedibusque ♂ ejusdem coloris, ♀ maximâ ex parte piceis. Caput et pronotum nigra, confertissime punctata, opaca, flavo-pilosa. Oculi emarginati. Prothorax gibboso-convexus, bis transversim, post apicem fortiter, ante basin minus constrictus, carinulâ longitudinali mediâ nitidâ ornatus. Elytra subparallela, fortiter, laxè, apicem versus multo subtilius atque parcius rugoso-punctata, piceo-nigra, nitida; sat breviter, ad humeros parcius, deinde dense flavo-pilosa. Abdomen imbricato-punctatum.*

Long. 8,5--11 mm.

1) L'Échange 1889, № 58, p. 78.

2) 1. *P. gibbicollis* Bless. — Horae Soc. Ent. Ross., IV, p. 258; 2. *P. similis* Krtz.; 3. *P. alticollis* Krtz. mit zwei var.: *tristicula* und *malthinoides*; 4. *P. debilis* Krtz. — Deutsch. Ent. Ztschr. 1879, pp. 102—104; 5. *P. bicolor* Heyd. — Deutsch. Ent. Ztsch. 1886, p. 276; 6. *P. suworovi* m., sp. n.

3) M. Pic, Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, 4<sup>me</sup> cahier, 1<sup>re</sup> partie, 1902 (juillet), pp. 20—27.

Schwarz, Mundteile schmutzig-gelb, das letzte Glied beider Palpen pechschwarz. Epistom schwach punktirt, glänzend, von der Stirn durch einen tiefen Quereindruck getrennt. Bei einigen Exemplaren ist das ganze Epistom schmutzig-gelb, bei anderen — nur sein vorderer Teil. Der übrige Teil des Kopfes ist tief-schwarz, stark und sehr dicht punktirt, matt. Eine vertiefte, sehr schmale Längslinie zieht sich über Stirn und Scheitel. Scheitel etwas abgeflacht und sehr fein gelb behaart. Schläfen deutlich, abgerundet.

Halsschild schwarz, ebenso stark punktirt wie der Kopf, matt, mässig buckelartig erhöht, vorn stark, vor dem Hinterrande bedeutend schwächer quer eingeschnürt. Vom vorderen bis zum hinteren Eindrücke zieht sich eine glatte, recht breite, unbehaarte und etwas erhöhte Mittellinie, von welcher die Seiten dachartig abfallen. Der Halsschild erinnert der Form nach sehr an den von *gibbicollis*, unterscheidet sich aber durch gröbere Punktirung und die auffallende glatte Mittellinie, die bei keiner anderen *Pidonia* zu finden ist.

Die Flügeldecken sind fast parallelsseitig, an der Spitze ein wenig abgestumpft, mit abgerundeten Winkeln, schwarz, an der Spitze bei mehreren Exemplaren bräunlich-durchscheinend; stark, nicht dicht, an der Spitze verloschen runzlig, punktirt, sparsam, nach hinten dichter gelblich-grau behaart, dadurch etwas seidenartig schimmernd, nicht stark glänzend (schwächer als bei *gibbicollis*).

Die Färbung der Fühler und Beine ist bei beiden Geschlechtern verschieden: bei den ♂♂ sind die Fühler schmutzig-gelblichbraun, zur Spitze schwärzlich werdend. Die Hüften, Trochanteren und Beine — von derselben schmutzig-gelben Färbung, nur die Tarsen und Hinter-schienen dunkler: ausserdem sind die Vorderbeine heller als die übrigen. Bei den ♀♀ sind die Fühler pechschwarz, die ersten Glieder etwas heller; Beine pechschwarz, nur die Hüften und die Basis der Schenkel dunkel schmutzig-gelb. Die Vorderbeine sind auch bei den ♀♀ etwas heller als die mittleren und hinteren.

Unterseite dichter, etwas kürzer und dünner gelblich behaart, als die Flügeldecken, schwarz, das letzte Abdominalsegment an der Spitze gelblich oder auch ganz schwarz. Die Bauchsegmente sind dachziegel-förmig punktulirt.

Mir liegen sechs Exemplare (3 ♂♂ und 3 ♀♀) dieser Art vor, die von der Halbinsel Sedemi (Sidemi) in der Nähe von Wladiwostok stammen. Sie sind 7.—20. VI. 1900 von Herrn Ingenieur G. L. Suworow, welchem zu Ehren ich diese Art benenne, gesammelt worden.

## Обзор литературы, касающейся русской фауны.

Въ этомъ отдѣлѣ разсматриваются только такія работы, которыя имѣютъ непосредственное отношеніе къ энтомологической фаунѣ Россіи. Гг. авторы приглашаются, для своевременнаго появленія рефератовъ ихъ работъ, особенно отдѣльно изданныхъ, присылать таковыя **Андрею Петровичу Семенову** по адресу: С.-Петербургъ, В. О., 8 лин., 39.

Il ne sera tenu compte, dans cette partie, que des ouvrages ayant un rapport quelconque à la faune entomologique de la Russie. En vue de la publication rapide des analyses MM. les auteurs sont priés de bien vouloir adresser un tirage de leurs écrits, et notamment les mémoires publiés séparément, à M. **André Semenov**, Vass. Ostr., 8<sup>e</sup> ligne, 39, à St.-Petersbourg.

### Insecta.

Комиссія для изслѣдованія фауны Московской губерніи. Отчетъ о дѣятельности Комиссіи съ 23 апрѣля 1901 года по 23 апрѣля 1902 года. [Извѣстія Имп. Общ. Любит. Естествозн., Антроп. и Этногр., т. ХСVIII. — Дневникъ Зоолог. Отд., т. III, № 4, 1902, стр. 1—18]. 37.

Благодаря энергіи предѣдателя Московской фаунистической комиссіи <sup>1)</sup> и дружному пробужденію въ Москвѣ интереса къ изученію мѣстной фауны мы имѣемъ передъ глазами уже довольно содержательный отчетъ о дѣятельности комиссіи за годъ съ 23. IV. 1901 по 23. IV. 1902. Главнѣйшій интересъ представляютъ „Дополненія къ спискамъ животныхъ Московской губерніи (№ 4) (Addenda ad Faunam Mosquensium)“ <sup>2)</sup>. Въ этихъ дополненіяхъ приведены не только совершенно новыя для Московской фауны виды, но и новыя данныя о нѣкоторыхъ наиболѣе рѣдкихъ и интересныхъ ея представителяхъ, уже занесенныхъ ранѣе въ ея списки.

Дополненія по Coleoptera составлены А. П. Золотаревымъ [*Elateridae* обработаны въ отдѣльной статьѣ Н. Н. Ивановымъ (см.

<sup>1)</sup> Обстоятельныя свѣдѣнія объ этой комиссіи сообщены были Г. А. Кожевниковымъ на страницахъ этого „Обозрѣнія“ въ 1901 г. (т. I, № 4—5, стр. 215—220). — А. С.

<sup>2)</sup> Въ 1893 г., въ приложеніи („Matériaux“) къ Трудамъ II Международн. Зоологическаго конгресса (въ Москвѣ), появился первый сколько-нибудь полный перечень представителей московской фауны подъ заглавіемъ „Primitiae Faunae Mosquensis“. О первыхъ дополненіяхъ къ этому списку см. въ цитированной статьѣ Г. А. Кожевникова въ „Русск. Энтом. Обозрѣніи“. — А. С.

ниже, стр. 131); *Histeridae* определены Н. Н. Ширяевым; сборы в Подольском у. определены E. Reitter'ом; остальное — местными силами]. Перечень новых для фауны форм заключается 125 видами. Из них мы отмѣтим здѣсь слѣдующихъ, наиболее интересныхъ: *Carabus menetriesi* Fisch. (точнѣе: Humm.) [жалъ, что не отмѣченъ полъ найденнаго экземпляра и не приведены условия его нахождения], *Cyrtotriplax jakovlevi* Sem., *Tritoma jaroslavenensis* Sem. (правильнѣе: *atra* Rtttr.), *Tr. tschitscherini* Rtttr., *Anisoplia brenskei* Rtttr., *Epicometis hirta* Poda, *Diptyoptera wankowiczi* Bourg., *D.* (правильнѣе: *Pyropterus*) *affinis* Payk., *Phytobaenus amabilis* Sahlb. Къ сожалѣнію, данныя о времени и условияхъ нахождения новыхъ для Московской фауны видовъ въ большинствѣ случаевъ неточны, какъ во многихъ случаяхъ неточна и ихъ номенклатура. Среди рѣдкихъ въ Московской губ. видовъ жуковъ приводятся между прочимъ данныя о нахожденіи близъ Москвы *Lucanus cervus* L. Включеніе въ списки Московской фауны этого насѣкомаго, какъ и вышеприведеннаго *Epicometis hirta* Poda, на нашъ взглядъ крайне рискованно<sup>1)</sup>, ибо оно совершенно не оправдывается фактами, собранными въ губерніяхъ, смежныхъ съ Московской съ юга: самое большее, что можно допустить, — это единичные случаи заноса этихъ видовъ въ окрестности Москвы. Весьма интересно изобильное нахождение *Copris lunaris* L. на Окѣ въ предѣлахъ Московской губ.; къ этому неожиданному факту мы надѣемся вернуться вскорѣ въ специальной замѣткѣ.

По Trichoptera приведено 2 новыхъ для фауны вида, по Hymenoptera — 53; изъ послѣднихъ точныя данныя приводятся для однихъ лишь муравьевъ, специально обрабатываемыхъ М. Д. Рузскимъ; по другимъ Hymenoptera (Tenthredonidea, Ichneumonidea, Fossoria, Aculeata) даны лишь голые списки до сихъ поръ не указанныхъ видовъ, безъ всякихъ датъ; происходить они изъ Подольскаго у., являясь результатомъ дѣятельности мѣтнаго Естественн.историч. Музея графини Е. П. Шереметевой<sup>2)</sup>; определены эти перепончатокрылыя Н. Friese. Среди муравьевъ описывается (М. Д. Рузскимъ) одна совсѣмъ новая форма: *Lasius flavus* De G. var. *fuscoidea* (!) n. (♀). — *Odonata* приведено 5 новыхъ для фауны видовъ, Hemiptera (Heteroptera и Homoptera) — 17; послѣднія происходятъ исключительно изъ Подольскаго у. (Музей гр. Шереметевой); определены они G. Hognvath'омъ; среди нихъ выдается *Elasmostethus minor* Hognv. — видъ, недавно лишь (1899) описанный изъ Венгрии. — *Thysanura* и *Collembola* не приводятся, такъ какъ составляютъ предметъ особой статьи Э. Беккера (см. ниже, на стр. 151, разборъ этой работы, сдѣланный А. С. Скориковымъ).

О лепидоптерологической части отчета Н. Я. Кузнецовъ даетъ, по нашей просьбѣ, слѣдующій отзывъ:

„Отчетъ о лепидоптерологической дѣятельности комиссiи составленъ С. С. Четвериковымъ на основаніи коллекцій мѣтныхъ собирателей и собственной составителя и содержатъ пока еще лишь небольшое количество добавленій ко 2му изданію списка „Primitiae Faunae Mosquensis“ 1893 г. Нѣкоторые виды къ тому-же приведены просто на основаніи словесныхъ указаній, о чемъ цѣльзю искренне не пожалѣть. Даты приведены аккуратно. Интересны находженія: *Melitaea trivia* Schiff., *Lycaena corydon* Poda, *Thaumetopoea pityocampa* Schiff. (хотя опредѣленіе сдѣлано не окончательное), *Seleniphora lunigera* Esp., *Noctua subrosea* Stph., *Mamestra splendens* Hübn. и *Pseudohadena immunda* Evergm. Весьма сомнительнымъ кажется референту указаніе на нахождение въ предѣлахъ губерніи *Argynnis pandora* Schiff., указаніе,

<sup>1)</sup> Ср. А. Семеновъ: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1897, № 4, стр. 513, прилѣч. 13. — А. С.

<sup>2)</sup> Ср. Русск. Энт. Обзор. 1902, стр. 219, 251—252. — А. С.



основанное какъ разъ лишь на словесномъ сообщеніи. — Пожелаемъ членамъ-ленидонтерологамъ комисіи самой широкой дѣятельности и побольше скептицизма при обработкѣ данныхъ“.

Пожелаемъ и мы полнѣйшаго усиха Московской фаунистической комисіи въ ея дальнѣйшей дѣятельности, при чемъ будемъ ожидать строго-критической оцѣнки и разработкѣ всего собираемаго матеріала. Работы для комисіи еще очень много даже по предварительной сборкѣ матеріала, такъ какъ въ спискахъ Московской фауны недостаетъ множества видовъ насѣкомыхъ, находженіе которыхъ въ предѣлахъ Московской губерніи можетъ быть предсказано съ большей или меньшей степенью вѣроятности.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Шарпъ, Давидъ.** Насѣкомыя. Переводъ съ англійскаго, обработка и дополненія **Н. Я. Кузнецова.** [Библіотека Естествознанія, подъ редакціей проф. П. П. Броунова и В. А. Фаусека. Изд. Акц. Общ. Брокгаузъ-Ефронъ. Вып. XVI]. Вып. 1-й. Введеніе — Прямокрылыя. С.-Петербургъ, 1902 (1903). 2 + 192 стр. in 8° maj. съ 166 рис. въ текствѣ и 3 табл. — Ц. отд. вып. 1 р. 50 к.

Н. Я. Кузнецову пришла счастливая мысль перевести на русскій языкъ, сдѣлавъ къ нему нѣкоторыя частичныя дополненія, уже успѣвшее приобрести широкую извѣстность сочиненіе D. Sharpa „The Insects“, составляющее V и VI томы извѣстной серіи „The Cambridge Natural History“. Первый выпускъ этого труда въ обработкѣ Н. Я. Кузнецова, помѣченный 1902 годомъ, появился по независѣвшимъ отъ переводчика обстоятельствамъ лишь недавно. Мы горячо привѣтствуемъ выходъ въ свѣтъ этого полезнѣйшаго изданія, заполняющаго сразу значительный пробѣлъ въ русской научной литературѣ, который конечно никогда не могъ бы быть заполненъ краткими и несовершенными учебниками по энтомологіи вродѣ недавно появившейся книги проф. Линдемана<sup>1)</sup>.

Пожелаемъ переводчику и издателямъ поскорѣ закончить все изданіе, которое должно появиться въ 4—5 выпускахъ въ теченіе 2—3 лѣтъ, при чемъ отдѣльные выпуски могутъ быть приобретаемы по мѣрѣ выхода<sup>2)</sup>.

Трудъ D. Sharpa есть пространнѣйшее изъ существующихъ введеніе въ изученіе класса насѣкомыхъ, изложенное при томъ-же такъ, что должно одинаково удовлетворить и спеціалиста-зоолога, которому можетъ служить прекрасной справочной книгой, и начинающаго, для котораго является вполне доступнымъ по своей популярности солиднымъ руководствомъ. Главное достоинство этой книги заключается въ томъ, что громадный собранный въ ней сравнительно-анатомическій и биологическій матеріалъ сгруппированъ и изложенъ по отдѣльнымъ отрядамъ насѣкомыхъ: влѣдствіе этого здѣсь нѣтъ утомительнаго и сухого прослѣживанія какого-либо органа или процесса въ длинномъ ряду формъ насѣкомыхъ, что нерѣдко влечетъ за собой игнорированіе самаго насѣкомаго, какъ предмета изученія, въ его цѣломъ. — Лежащій передъ нами 1<sup>й</sup> выпускъ содержитъ введеніе съ общей характеристикой класса, при чемъ разсматривается внѣшнее и внутреннее строеніе насѣкомыхъ, ихъ развитіе (эмбриональное и постэмбриональное), классификація, исторія (палеонтологическія данныя) и географическое распространеніе (последняя статья принадлежитъ всецѣло перу переводчика); далѣе идутъ

<sup>1)</sup> См. Русск. Энт. Обзор., II, 1902, стр. 241. — А. С.

<sup>2)</sup> Тамъ-же, гдѣ принимается и подписка: Книгоиздательство Брокгаузъ и Ефронъ, СПб., Прачечный пер., 6. — А. С.

главы, заключающія спеціальныя обзоры отрядовъ Aptera (s. Apterygo-genea) и Orthoptera (куда включены, въ качествѣ подотряда, Dermap-terera 1)). Все это иллюстрировано множествомъ прекрасно подобранныхъ рисунковъ, изъ которыхъ нѣкоторые, въ томъ числѣ и одна изъ таблицъ (раскрашенная), изображающая представителей разныхъ отрядовъ насекомыхъ, являются дополненіемъ переводчика 2)).

Въ компетентной и тщательной обработкѣ Н. Я. Кузнецова и безъ того обстоятельный трудъ Шагра несомнѣнно много выигрываетъ. Многочисленныя дополненія и вставки переводчика, всегда строго выдѣляемые имъ изъ оригинальнаго текста, заключаютъ какъ разныя, весьма полезныя, свѣдѣнія по фаунѣ Россіи, такъ и существенныя дополненія и разъясненія по отдѣльнымъ частнымъ вопросамъ. Здѣсь на первомъ мѣстѣ надо поставить написанныя сполна Н. Я. Кузнецовымъ интересную главу о географическомъ распространѣніи насекомыхъ, главу объ отношеніи Aptera (s. Apterygo-genea) къ низшимъ многоножкамъ (Myriopoda), составленныя по Verhoeffу синоптическія таблицы семействъ Dermaptera, значительныя дополненія въ общемъ эмбриологическомъ очеркѣ и т. д.

Что касается вѣщности изданія, то мы находимъ, что издатели могли бы сдѣлать больше для придачія книгѣ возможно привлекательнаго вида: рисунки, въ большинствѣ случаевъ весьма удачныя, переданы нѣсколько грубо, печать далеко не безупречна (много сбояго шрифта), превосходные, какъ всегда, рисунки О. М. Соминой переданы на таблицѣ хромолитографіей далеко не вполне удовлетворительно; наконецъ и самый форматъ книги могъ бы быть практичѣе. Все эти вѣщныя мелкія недостатки не имѣютъ, понятно, никакого отношенія къ внутреннимъ достоинствамъ книги. Проредактирована она прекрасно, и опечатокъ почти совсѣмъ не замѣчается, что особенно цѣнно въ этого рода изданіи.

„Насѣкомыя“ Д. Шагра въ обработкѣ Н. Я. Кузнецова должны сдѣлаться настольной справочной книгой каждаго серьезно работающаго энтомолога. Мы надѣемся еще вернуться къ этому изданію при выходѣ дальнѣйшихъ его выпусковъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Sintenis, F.** Entomologischer Bericht über die Jahre 1899—1901. [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft p. d. Universität Jurjew, XIII. 39. Bd., 1. Heft, 1902, pp. 56—65].

Отчетъ объ энтомологическихъ наблюденіяхъ автора въ Лифляндской губ. за 1899—1901 гг., при чемъ сообщаются лишь наиболее интересные факты, почти исключительно изъ области Diptera и Lepidoptera. Изъ нихъ мы отмѣтимъ здѣсь обильное находженіе въ разныхъ пунктахъ Лифляндіи весной 1899 и 1900 гг. *Tabanus tarandinus* L., при чемъ авторъ въ изобиліи встрѣчалъ ♂♂ этого вида (приводятся нѣкоторые отличительныя признаки ♂; автору осталось, повидимому, неизвѣстнымъ, что ♂ *Tab. tarandinus* уже подробно описанъ и изображенъ Kertész'омъ 3)); обильное появленіе *Tabanus tarandinus* совпало съ низкой температурой весны означенныхъ годовъ. Далѣе интересны факты или обстоятельство находженія авторомъ мухъ: *Arctophila mussitans* F., *Exorista ruficauda* Zett., *E. apicalis* Mg. (по мнѣнію автора послѣдній видъ несомнѣнно

1) Авторъ проявляетъ, намъ кажется, излишній консерватизмъ въ вопросахъ классификаціи. — А. С.

2) Къ сожалѣнію нигдѣ не отмѣчено, какіе изъ помѣщенныхъ въ текстѣ книги рисунковъ добавлены въ рускомъ изданіи. — А. С.

3) Ср. Русск. Эн. Обзор., I, 1901, стр. 192. — А. С.

принадлежитъ къ роду *Errorista* въ смыслѣ Schiner'a), *Ancyclocera grisea* Kow., *Isopogon brevisrostris* Mg. (дополненіе къ существовавшему описанію этого вида, на основаніи 115 собранныхъ авторомъ экземпляровъ), *Lasiopogon cinctus* F., *Palloptera usta* Mg. (съ повидимому новой разностью — *henrici* Sint.), *P. ephippium* Zett. (или *limbata* Rond.?), *Opomyza henselli* Sint., *O. punctella* Fall., *O. florum* F., *Frivaldszkia clausa* Zett. (у Zetterstedta — *Tachina*, у Schiner'a — *Eggeria*; авторъ доказываетъ принадлежность ее къ роду *Frivaldszkia*), *Braueria longimana* Egg. (видъ этотъ долгое время былъ извѣстенъ только изъ Триеста), *Phytomyza vaccinii* Sint. и цѣлаго ряда перечисленныхъ на стр. 63 новыхъ для прибалтійской фауны видовъ, изъ которыхъ 4 являются повидимому и вообще новыми (описанія ихъ общаны). Изъ области Lepidoptera сообщается между прочимъ о нахожденіи въ изобилии *Scoria lineata* Sc. (*dealbata* L.), *Saturnia pavonia* L. на *Rhamnus frangula* L., *Melitaea matura* L. и чбк. др.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Труды Ярославскаго Естественна-Историческаго Общества. Томъ I. 40.  
Подъ редакціей А. И. Яковлева. — Mémoires de la Société des Naturalistes de Jaroslaw(1). Livraison I. Publié(e) sous la rédaction de A. I. Jakowlew. Ярославль. 1902. XVI + 190 стр. in 8<sup>o</sup> съ 1 портрет. и 1 табл. чертеж. Ц. 1 р. 50 к.

Отъ души приветствуемъ недавно появившійся I ѳ томъ „Трудовъ“ возрожденнаго и недавно призваннаго къ болѣе широкой дѣятельности Общества <sup>1)</sup>, единственнымъ изданіемъ котораго, кромѣ отдѣльныхъ годичныхъ отчетовъ, былъ появившійся еще въ 1880 г. I ѳ выпускъ „Трудовъ Общества для изслѣдованія Ярославской губерніи въ естественно-историческомъ отношеніи“. Настоящій весьма разнообразный по содержанию томъ, украшенный прекраснымъ портретомъ основателя Общества и перваго инициатора естественно-историческаго изученія Ярославской губ., покойнаго проф. А. С. Петровскаго, содержитъ между прочимъ 5 реферлируемыхъ ниже работъ по энтомологіи, изъ которыхъ важнѣйшая — „Списокъ жуковъ Ярославской губерніи“ А. И. Яковлева служить лучшимъ украшеніемъ новаго изданія. Въ предисловіи къ этому тому мы читаемъ, что въ дальнѣйшихъ выпускахъ „Трудовъ“ предполагено помѣстить между прочимъ уже готовые списокъ Ярославскихъ полужесткокрылыхъ, въ обработкѣ д-ра А. Ритона, и списокъ пчелъ Средней Россіи съ ихъ опредѣлительными таблицами — Н. Р. Куксва. Съ живѣйшимъ нетерпѣніемъ будемъ ожидать опубликованія въ изданіи Ярославскаго Общества и этихъ работъ.

Весьма отрадно видѣть, что новое изданіе Общества, не получающаго правительственной субсидіи, могло осуществиться на частныя пожертвованія мѣстныхъ ревнителей просвѣщенія. Цѣна первой книжки „Трудовъ Ярославскаго Естественна-Историческаго Общества“ назначена самая умѣренная, что, конечно, будетъ содѣйствовать ея широкому распространенію<sup>2)</sup>.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> См. Русск. Эн. Обзор. 1901, стр. 221. — А. С.

<sup>2)</sup> Выписывать ее можно прямо изъ Ярославскаго Естеств.-Истор. Общества (Ярославль, Екатерининская ул., д. Губернскаго Земства). — А. С.

## Coleoptera.

**Bernhauer. Max.** Dr. Neue *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna. [Münchener Koleopterologische Zeitschrift, I. Band, 2. Lieferung, 1903 (Januar), pp. 186—192]. **41.**

Рядъ новыхъ видовъ изъ сем. *Staphylinidae*. Между прочимъ описаны: *Astilbus caucasicus*, sp. n. (Кавказъ, безъ болѣе точнаго мѣстонахожденія), *Mycetoporus norvegicus*, sp. n. (Норвегiя), *Paederus marganicus*, sp. n. (Маргеланъ), *Stenus rossicus*, sp. n. (ю. ч. Рязанской губ. <sup>1)</sup> и Кавказъ, безъ болѣе точнаго мѣстонахожденія) (изъ сборовъ А. П. Яковлева), *Coprophilus longicornis*, sp. n. (Туркестанъ, безъ указавiя мѣста), *Olophrum brevicolle*, sp. n. (центр. Алтай), *Omalina excellens*, sp. n. („Kasano“ бл. Ленкорани, въ Закавказьѣ), *Phyllodrepa atricapilla* (Fauv.) (центр. Алтай), *Anthobium korbii*, sp. n. (Анатолиа). — Географическiя данныя при нѣкоторыхъ русскихъ видахъ оставляютъ желать много лучшаго.

*Т. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

**Boucomont. A.** Description de quelques *Bolboecerini* nouveaux. [Annales de la Société Entomologique de France, vol. LXXI (année 1902), 3e trimestre, 1903, pp. 581—587; tab. V]. **42.**

Описание 7 новыхъ экзотическихъ видовъ изъ названной въ заглавii группы семейства *Scarabaeidae*. Общiй интересъ въ этой работѣ представляетъ лишь слѣдующее: по наблюденiю автора, у нѣкоторыхъ видовъ р. *Bolboecerus* Kirby (*B. sculpturatus* Mannerh., *B. nigerimus* Westw.) булава усиковъ не чечевицеобразна (даже при сжатiи), по явно пластинчата, при чемъ первый ея членикъ не чашевиденъ и не вмѣщаетъ двухъ другихъ. Въ виду этого, подраздѣленiе подсем. *Geotrypini* на группы (tribus) *Geotrypini* sens. str., *Bolboecerini* и *Lethrini*, основанное на общепринятыхъ въ настоящее время признакахъ (т. е. на устройствѣ антеннальной булавки) является недостаточно выдержаннымъ и нуждается въ переработкѣ. Авторъ полагаетъ, что было бы, напр., рациональнѣе основать классификацiю *Geotrypini* на присутствii или же отсутствii на переднихъ бедрахъ бархатистаго пятна, характернаго для группъ (tribus) *Geotrypini* sens. str. и *Lethrini*, но не замѣчаемаго у представителей группы *Bolboecerini* (точность вышеприведенныхъ данныхъ нами не проверена. — *Ред.*).

*Т. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

**Бурлаковъ. Г.** Предварительная обработка почвы при посадкѣ сосны на задернѣлыхъ пескахъ. [Лѣсопромышленный Вѣстникъ, № 49, 1902]. **43.**

Изъ другихъ статей, посвященныхъ дѣятельности майскаго жука, отмѣтимъ настоящую замѣтку г. Бурлакова. Въ Чугуевско-Юбочанскомъ лѣсничествѣ (Харьковск. губ.) на песчаной почвѣ, находившейся ранѣе въ сельско-хозяйственномъ пользованii, была произведена весной 1902 г. посадка сосны рядами, чередующимися съ рядами шелоги. Въ августъ мѣстами началось отмиранiе шелоги, которая къ

<sup>1)</sup> Въ оригиналѣ значится: „Südrussland, Caucasus (Jakowlew)“. Das in meiner Sammlung befindliche Stück stammt von Riazan“. — Будетъ можетъ быть нелишне указать, что Рязанская губ. находится не въ южной, а въ средней Россii. — *Т. Ч.*

концу лѣта вся погибла. При произведенныхъ раскопкахъ авторомъ обнаружено, что черенки шелюги были сильно повреждены личинкой майскаго жука (3-лѣтн. возраста), которая тутъ-же и находилась. Достоинно замѣчанія, что сосна пострадала очень мало. Такимъ образомъ шелюга явилась какъ-бы приманкой для личинки. Подобный фактъ является крайне интереснымъ и важнымъ въ лѣсоводственномъ отношеніи и заслуживаетъ, по нашему мнѣнію, спеціальнаго изслѣдованія. Необходимо удостовѣриться, дѣйствительно ли эти личинки принадлежали майскому жуку, и при томъ — *Melolontha vulgaris* F. или *hippocastani* F.? Не произошло ли здѣсь невольнаго смѣшенія съ личинками похожими, — напр. съ личинками *Polyphylla fullo* L.?

Д. Померанцевъ (Вельскъ).

**Daniel, Josef**, Dr. Neue, alpine Formen der Gattung *Chrysochloa* Horre 44.  
(*Orina* Chev r.). [Münchener Koleopterologische Zeitschrift, I. Band,  
2. Lieferung, 1903 (Januar), pp. 180—184].

Мы сочли нужнымъ привести эту статью въ виду того, что въ ней разсматриваются расы *Chrysochloa tristis* F., типическая форма которой встрѣчается между прочимъ и въ Финляндіи.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Daniel, Karl**, Dr. Bestimmungstabellen der europäischen Koleopteren. LII. 45.  
(*Nebriini*, *Notiophilini*, *Trachypachini*, *Epaetiini*, *Elaphrini* und *Loroce-*  
*rini*.) Eine Vorarbeit. [Ibid., pp. 155—173].

Работа подготовительнаго характера, заключающая, наряду съ описаніями нѣсколькихъ новыхъ формъ, серію предварительныхъ замѣтокъ (отчасти критическаго содержанія) по систематикѣ отдѣльныхъ подродовъ (нѣкоторые изъ нихъ предлагаются впервые) и видовъ pp. *Nebria* Latr. и *Leistus* Gröbl. — Русской фауны касается слѣдующее. 1. По мнѣнію автора, группировка среднеазиатскихъ двучлвѣтныхъ *Nebria*, предложенная въ 1902 г. 1) Д. К. Глазуновымъ, не выдерживаетъ критики уже потому, что взятый въ этомъ случаѣ объектомъ изученія комплексъ видовъ въ своей совокупности слишкомъ гетерогененъ; кромѣ того, признаки, положенные Глазуновымъ въ основу предложенной имъ группировки, таковы, что проведенное при ихъ помощи подраздѣленіе трактованныхъ видовъ на двѣ группы является совершенно невыдержаннымъ. Авторъ особенно сѣтуетъ на то обстоятельство, что въ разсматриваемомъ случаѣ было оставлено безъ надлежащаго вниманія строеніе тарсовъ (съ гладкой или же б. и. м. волосистой поверхностью), которое онъ, послѣ многолѣтняго спеціальнаго изученія рода *Nebria* вообще, признаетъ единственнымъ пластическимъ признакомъ, дающимъ возможность прочно обосновать классификацію этого труднаго рода. (Выработанная авторомъ въ общихъ чертахъ классификаціонная схема, повидимому, дѣйствительно пригодна для рациональной группировки видовъ р. *Nebria*, свойственныхъ Европѣ и Кавказу, но не слѣдуетъ упускать изъ виду, что не было еще обращено должнаго вниманія на восточно-азиатскихъ представителей этого рода. Среди послѣднихъ существуетъ немало весьма своеобразныхъ формъ 2), изуче-

1) См. Horae Soc. Ent. Ross., XXXV, 1902, pp. 467—493 (а не „Revue Russe d'Entomologie 2., 467, какъ цитируетъ Dr. K. Daniel). — Т. Ч.

2) Намъ извѣстны, напр., виды (изъ сѣв. Китая) съ гладкой, вполнѣ безволосой поверхностью тарсовъ при совершенномъ отсутствіи крыльевъ. — Т. Ч.

ние которых если и не подорвет окончательно схему К. Даниеля, то несомненно обнаружитъ въ ней крупныя недостатки. Мы вернемся къ этому вопросу въ специальной статьѣ. — *Peф.*) По поводу разсмотрѣнной критической замѣтки, авторъ приводитъ новую *Nebria atropos* К. Дан. (изъ Ташкента) и характеризуетъ ее, дословно, слѣдующимъ образомъ: „eine 13 mm. messende, tiefschwarze Art, ungefähr vom Habitus einer „*Orsinii*“ Villa, doch kürzer und gewölbter, nur die auf der Oberseite behaarten Tarsen und die Trochanteren der Vorder- und Mittelbeine rotbraun. Die Hautflügel erreichen die Länge der Decken.“ (Намѣренная ли это пародія на діагнозъ, или что другое, — мы опредѣлить не беремъ, но рѣшительно отказываемся признать *N. atropos* видомъ, съ существованіемъ котораго въ литературу надлежало бы считаться. — *Peф.*). — 2. Замѣтка по поводу кавказскихъ *N. planulata* Rtt. и *planulata tristiscula* Rtt. Первая признается тождественной съ *retrospinosa* Heud., вторая — особымъ *видомъ* (на основаніи иного числа щетинокъ на брюшныхъ пластинкахъ). — 3. Замѣтка объ ненормальной стриации надкрылій у *Nebria bonellii* Ad. — 4. Дихотомически резюмированное, новое (предварительное) подраздѣленіе на подроды р. *Leistus*, основанное на совершенномъ развитіи, недоразвитіи, или полномъ отсутствіи крыльевъ. [Этотъ новый методъ классификаціи повидимому рациональнѣе прежнихъ, основанныхъ либо на окраскѣ поверхности тѣла (Reitter 1885), либо на формѣ надкрылій (Gan glbauer 1892). — *Peф.*] Подродовъ предложено 4, именно: *Leistus* (Fröhl.) sens. str. (тип.: *ferruginus* L. Крылья ♂ соверш. разв.; боков. край прднсп. узокъ), *Pogonophorus* (Latr.) sensu novo (тип.: *spinibarbis* F. Крылья ♂ соверш. разв.; боков. кр. прднсп. б. п. м. плоско расширенъ), *Oreobius*, subg. n. (тип.: *gracilis* Fuss. Крылья ♂ недоразвиты) и *Leistidius*, subg. n. (тип.: *picus* Fröhl., *angusticollis* Dej. Вполнѣ безкрылые виды). Самки по развитію крыльевъ обыкновенно ничѣмъ не отличаются отъ ♂♂; насколько пока доказано, лишь у *L. (Pogon.) nitidus* Duft. наблюдается въ этомъ отношеніи постоянный половой диморфизмъ (у ♀ крылья недоразвиты). Подродъ *Leistidius* въ настоящемъ своемъ составѣ представляетъ гетерогенный комплексъ видовъ и нуждается, по мнѣнію автора, въ дальнѣйшемъ подраздѣленіи.

Позволяемъ себѣ высказать искреннее пожеланіе, чтобы авторъ по возможности ускорилъ выходъ въ свѣтъ общаею „Bestimmungstabelle“ *Nebriini* и другихъ близкихъ группъ, которая, по всѣмъ даннымъ, должна занять одно изъ наиболѣе видныхъ мѣстъ въ ряду выпусковъ этого общезвѣстнаго изданія.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

Daniel, Karl, Dr. Das *Magdalis*-Subgenus *Panus* Schönh. Versuch einer natürlichen Neugruppirung der *Magdalis*-Arten. [Ibid., pp. 229—249]. 46.

Въ первой части работы, послѣ указанія на неудовлетворительность существующихъ классификацій рода *Magdalis*, авторъ признаетъ необходимымъ прежде всего выдѣлить изъ общей массы видовъ этого рода небольшую группу, характеризующуюся, при рѣзко выраженной въ другихъ отношеніяхъ обособленности составляющихъ ее видовъ, общимъ имъ всѣмъ ненормальнымъ половымъ диморфизмомъ въ строеніи антеннъ; подроду этому присваивается наименованіе *Panus* Schönh. Затѣмъ слѣдуютъ: описаніе *Magdalis (Panus) scutellaris*, sp. n. (Мал. Азія), 2 дихотомическія таблицы видовъ подрода *Panus* (первая для ♂♂, вторая для ♀♀) и критическія замѣтки по поводу нѣсколькихъ оставшихся неизвѣстными автору видовъ, описанныхъ Desbrochers des Loges. — Вторая часть посвящена новой классификаціи рода *Magdalis* вообще. Заключаетъ она дихотомическую таблицу 6 подродовъ, на которые родъ разбивается авторомъ (именно: subg. *Panus* Schönh., *Panopsis* K. Dan., *Edo Germ.*, *Magdalis* s. str., *Magdalinus* (Germ.) sensu

К. Дан. и *Eumagdalis* К. Дан.), и рядъ замѣтокъ предварительнаго характера по систематикѣ этихъ подродовъ въ отдельности и составляющихъ ихъ видовъ. Виды подродовъ *Edo* и *Magdalinus* разсматриваются дихотомически. Новоописаній въ этой части работы нѣтъ. — Въ одной изъ вышесокъ (стр. 237) указывается, что, на основаніи принятыхъ въ настоящее время правилъ о соблюденіи правъ приоритета, названіе *Magdalis* Germ. должно быть замѣнено названіемъ *Edo*, того-же автора.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Daniel, K., Dr. & J., Dr.** Kleinere Abhandlungen, kritische und synonymische Bemerkungen. [Ibid., pp. 249—255]. 47.

Рядъ мелкихъ сообщеній объ отдѣльныхъ видахъ изъ разныхъ семействъ жесткокрылыхъ; каждое изъ нихъ за подписью одного изъ двухъ названныхъ авторовъ. Фауны Россіи и странъ сопредѣльныхъ съ нею въ Азіи касается слѣдующее: *Bembidium jordanense* La Brûl., дополнительно характеризуемый авторомъ, встрѣчается между прочимъ и въ Закавказьѣ, именно по Аракеу (К. Дан.). — *Harpalus danieli* Rtt. 1900 = *H. tristis* Tsch. 1898 (Мал. Азія) (id.). — Малоазійскій *Trichodes alberti* Escher. найденъ также (М. Корб'омъ) бл. Казиконарани, въ Русск. Арменіи (J. Дан.). — Краткіе и предварительные диагнозы слѣдующихъ видовъ: *Phyllobius* (*Oedcenemidius*, subg. n.) *gloriosus*, sp. n. ♂, *Anthaxia illustris*, sp. n. ♂, *A. serena*, sp. n. ♂, *A. amasina*, sp. n. (всѣ изъ Мал. Азіи), *A. rossica*, sp. n. ♂ (близкая къ *A. polychloros* Ab.) (южн. Россія, безъ точнаго мѣстонахожденія), *Agrilus bucephalus*, sp. n. (близкій къ *Agr. vaginalis* Ab.) (Русск. Арменія) (К. Дан.). Диагнозы эти (большинство въ 3—4 строки; всѣ — лишь въ формѣ сравненія съ близкими видами) печатаются съ очевидною цѣлью закрѣпить за собою авторскія права на данные виды. Редактированы они такъ, что, въ случаѣ неточности въ опредѣленіи дѣйствительно ближайшаго, нужнаго для сравненія вида<sup>1)</sup>, всякій пользующійся ими неминуемо долженъ быть вовлеченъ въ ошибки и рискуетъ описать видъ вторично. Да и помимо этого, между подобнымъ предварительнымъ диагнозомъ и опубликованіемъ общаемаго при этомъ подробнаго описанія могутъ пройти годы; между тѣмъ, всякій работающій надъ данной группой принужденъ считать съ столь дефектными характеристиками. Если что-либо мѣшаетъ писать обстоятельно, лучше не писать вовсе. Географическія даты вроде „*Rossia meridionalis*“ недопустимы, хотя-бы и при „предварительныхъ діагнозахъ“.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Fairmaire, L.** Description de Coléoptères recueillis en Chine par M. de Latouche. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1902, № 19 (décembre), pp. 316—318]. 48.

Описываются слѣдующія новыя формы: *Cyphochilus testaceipes*, sp. n. (изъ Фу-чжоу), *C. marginalis*, sp. n. (также изъ пров. Цзян си), *Derechimus* (g. n.) *delatouchii*, sp. n., — родъ близкій, по мнѣнію автора, къ *Hoplideres* и *Dorycelta*; габитуально онъ приближается нѣсколько къ *Prionus* (изъ непонятнаго „Kouatoun“), *Coccolophus longipennis*, sp. n. (изъ Фу-чжоу).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Что всегда можетъ случиться и отъ чего кажется не вполнѣ гарантированъ и самъ уважаемый авторъ. — Т. Ч.

- Ganglbauer, L.** Custos. Ueber einen neuen Cerambyciden *Evodinus Borni* von den Bassen-Alpes und seine nächsten Verwandten. [Münchener Koleopterologische Zeitschrift, I. Band, 2. Lieferung, 1903 (Januar), pp. 151—154]. 49.

По поводу описанія новаго *Evodinus borni* (Basses-Alpes) авторъ указываетъ, что роду *Brachyta* Fairm. 1868 должно быть присвоено старѣйшее названіе *Evodinus* Lec. 1850 (тип.: *monticola* R and.); названіе *Brachyta* Fairm. (тип.: *interrogationis* L.) остается за группой видовъ типа *interrogationis* L., *variabilis* Gebl. и *bifasciatus* Ol., составляющихъ особый подродъ, который, по сравненію съ подродомъ *Evodinus* sens. str. (*monticola* R and., *borealis* Gyllh. и *clathratus* F.), характеризуется болѣе широкимъ и короткимъ 1-мъ членикомъ заднихъ тарсовъ и болѣе массивнымъ тѣлосложеніемъ. Затѣмъ приводятся новые признаки для отличенія *Ev. variabilis* Gebl. и *scapularis* Mannh. отъ *Ev. interrogationis* L. и *punctatus* Fald. Въ заключеніе авторъ даетъ критическую замѣтку предварительнаго характера по поводу окончательно еще не выясненной синонимии слѣдующихъ, отчасти лишь номинальных, формъ: *Ev. variabilis* Gebl., *scapularis* Mannh., *variabilis* Blessig (пес Gebl.), *constrictus* Germ., *mannerheimi* Motsch., *striolatus* Gebl., *mutabilis* Motsch., *solskyi* Kraatz и *amurensis* Kraatz.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

- Ganglbauer, L.** Custos. Die Arten der Anthribidengattung *Phaenotherium* Friv. [Ibid., pp. 215—217]. 50.

Дихотомическій обзоръ 4 нынѣ извѣстныхъ видовъ рода *Phaenotherium* Friv. (subg. *Phaenotheriolium* Ganglb. съ *Ph. steindachneri* Friv. и subg. *Phaenotherium* s. str. съ остальными тремя видами). — Одинъ изъ разсматриваемыхъ видовъ, именно *Phaen. pulszkyi* Friv., встрѣчается и у насъ на Кавказѣ.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

- Ganglbauer, L., Custos, Ste-Claire Deville, Holdhaus, K., Breit, J., Daniel, J., Dr. & K., Dr.** Beiträge zur Kolepteren-Geographie. Originalmitteilungen. [Ibid., pp. 255—260]. 51.

Мелкія замѣтки, каждаго изъ названныхъ авторовъ отдѣльно, о новыхъ данныхъ по географическому распространенію разныхъ видовъ жесткокрылыхъ. Русской фауны касается слѣдующее: *Labidostomis armenica* Lac. и *Gynandrophthalma biornata* Leffr. найдены бл. Эривани М. Корб'омъ; оба вида являются добавленіемъ къ Cat. Col. Eur. etc. (Dr. J. Dan.). — *Noliophilus pusillus* Waterh. также найденъ въ окр. Эривани (М. Корб, 1898) (Dr. K. Dan.).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

- Яковлевъ, А. И.** Списокъ жуковъ (Coleoptera) Ярославской губерніи. [Труды Ярославскаго Естественнаго-Историческаго Общества, т. I, 1902 (1903), стр. 88—186]. 52.

Съ чувствомъ глубокаго удовлетворенія привѣтствуемъ появленіе этой выдающейся работы, давно ожидаемой отъ автора, которому удалось сосредоточить въ своихъ рукахъ совершенно исключительный по богатству и научной цѣнности матеріалъ по ярославской колеоптероло-



гической фауны как приобретением всех почти относящихся сюда коллекций, так, главным образом, благодаря своим собственным многолетним образцовым сборам и наблюдениям въ Ярославском уездѣ; честь, которую необходимо воздать автору за эти сборы и наблюдения, должна раздѣлится съ нимъ и достойнѣйшая его помощница Н. М. Яковлева. Личное знакомство съ богатѣйшей мѣстной коллекціей А. И. Яковлева даетъ намъ право засвидѣтельствовать, какъ масса самаго кропотливаго труда затрачена имъ на составленіе этой коллекціи, особенно же на ея совершенно образцовую этикетировку: каждый объектъ снабженъ здѣсь самыми точными данными не только о времени и мѣстѣ, но почти всегда и *объ условіяхъ* нахождения. Очень жалко, что авторъ въ предисловіи къ своей работѣ не попытался опредѣлить хотя-бы приблизительно сумму *экземпляровъ*, научная обработка которыхъ составляетъ предметъ „Списка“; оно должно быть поистинѣ колоссально; мы знаемъ, что большинство видовъ представлено въ собраніи автора многими десятками, а нѣкоторое количество — и сотнями экземпляровъ, что опять-же придаетъ коллекціи исключительную цѣнность. Образцово, въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ, произведена авторомъ и обработка этой коллекціи.

А. И. Яковлевъ имѣлъ, какъ извѣстно, предшественниковъ въ дѣлѣ изученія жуковъ Ярославской фауны; главнѣйшій изъ нихъ — Н. Р. Кокуевъ еще въ 1880 г. опубликовалъ наиболѣе полный перечень встрѣчающихся въ Ярославской губ. жесткокрылыхъ. Перечень этотъ, съ присоединеніемъ къ нему тогда-же напечатанныхъ списковъ Лидемена и Еppelshеim'a (по сем. *Scolytidae* и *Staphylinidae*), включаетъ 889 видовъ жуковъ. „Списокъ“ А. И. Яковлева содержитъ 2252 №№, т. е. *въ 2½ раза* больше. Хотя эта цифра и не вполне точно, какъ увидимъ далѣе, передаетъ общую сумму констатированныхъ для Ярославской губ. видовъ жуковъ, нельзя не признать Ярославскую колеоптерологическую фауну<sup>1)</sup> изученной теперь, благодаря неутомимымъ трудамъ А. И. Яковлева, весьма детально, такъ какъ даже для упорно, въ теченіе почти цѣлаго столѣтія, изучавшейся колеоптерологически Финляндіи со включеніемъ Русскихъ Лапландіи и Кареліи, т. е. Мурмана, Кольскаго полуова и болѣею части Олоонецкой губ., въ послѣднемъ каталогѣ J. Sahlberg'a (*Catalogus Coleopterorum Faunae Fennicae geographicus*, 1900) показано всего лишь 2927 видовъ<sup>2)</sup>.

Планъ работы А. И. Яковлева таковъ: при каждомъ видѣ за исключеніемъ лишь самыхъ обыкновенныхъ, широкораспространенныхъ и общеизвѣстныхъ, приводятся экологическія и во многихъ случаяхъ хронологическія данныя; затѣмъ при большинствѣ видовъ указываются сокращенно имена собирателей или дѣлаются ссылки на коллекціи, въ которыхъ представленъ данный видъ, и, что особенно важно, *при каждомъ видѣ* приводится въ сокращеніи заключенное въ особыя скобки или *эпителию*, которому *принадлежитъ* данное опредѣленіе (отсутствіе подобной ссылки означаетъ, наравнѣ съ инициаломъ „Я.“, что видъ опредѣленъ самимъ авторомъ). Этимъ удачнымъ нововденіемъ

1) Точнѣе — колеоптерологическую фауну окрестностей г. Ярославля, такъ какъ сборы и наблюдения какъ самого автора, такъ и другихъ лицъ относятся почти исключительно къ Ярославскому уезду, преимущественно же къ окрестностямъ Ярославля. — А. С.

2) Прекрасный и замѣчательно полный „Catalogus Coleopterorum Scandinaviae, Daniae et Fennicae“ Grill'я (1895—1896 гг.) содержитъ для Швеціи—3320, для Норвегіи—2206, для Даниіи—2820 видовъ. Составленный Чернуповымъ по коллекціи Pochuth'a каталогъ жуковъ окрестностей Кіева (1889 г.) включаетъ 3031 видъ; но тутъ мы имѣемъ дѣло съ болѣе южной, и, вѣдствие комбинаціи элементовъ лѣса (отчасти тайги) и степи, значительно болѣе богатой фауной. — А. С.

реферлируемая работа существенно отличается от громаднаго большинства ей подобных, и, благодаря сдѣланнымъ указаніямъ, приобретаетъ особую цѣну вполне надежно въ научномъ отношеніи обработаннаго и документированнаго матеріала.

Зная прекрасный матеріалъ, которымъ обладаетъ авторъ, приходится, однако, искренне пожалѣть о томъ, что недостатокъ средствъ на изданіе вынудилъ А. П. Яковлева сдѣлать лишь весьма скатое извлеченіе изъ биологическихъ, особенно же изъ обильныхъ хронологическихъ данныхъ его коллекціи. Насть, напр., совершенно не удовлетворяетъ сказанное о такомъ характерномъ для фауны Средней Россіи наськомомъ, какъ *Apator kessleri* (Hochh.) [№ 275]: „начало апрѣля, обильно вмѣстѣ съ № 220,“ [= *Coelambus latus* Schaum, который, какъ оказывается, найденъ авторомъ всего лишь одинъ разъ; авторъ, очевидно, хотѣлъ сказать: № 221, т. е. *Coelambus marklini* Gyllh.] „позже повсюду, но очень рѣдокъ“. Недостаточно точными намъ кажутся данныя и при нѣкоторыхъ другихъ характерныхъ видахъ, напр., при *Haliphys fulvicollis* Er., *Brychius rossicus* Sem., *Mycetophagus tschitscherini* Rttg., *Elaphrus jakowlevi* Sem. 1), что особенно бросается въ глаза наряду съ точными и интересными указаніями напр. для *Odontaeus armiger* Scop. (№ 1337), *Obrium cantharinum* L. (№ 1993) и нѣк. др. Далѣе приходится упрекнуть автора въ одномъ совершенно ненаучномъ приѣмѣ: въ разсматриваемомъ „Спискѣ“ мы находимъ занумерованными наравнѣ съ видами также и разныя формы таксономически низшаго порядка, въ томъ числѣ нерѣдко и лишенные всякаго зоогеографическаго значенія aberrации, какъ напр. нѣкоторыя формы *Mycetophagus piceus* F. (№№ 1184—1187) и мн. др. Вслѣдствіе такого приѣма, а равно и неправильнаго включенія въ списокъ подъ №№ нѣкоторыхъ недокументированныхъ видовъ (какъ напр. №№ 885, 977, 1000, 1961), въ то время какъ другіе совершенно подобные виды (напр. *Bembidium saxatile* Gyllh., *Graphoderes cinereus* L., *Troscus elateroides* Heer, *Melasoma alpina* Zett., *Galeruca laticollis* Sahlb. и мн. др.) оказываются вполне правильно исключенными 2), — получается совершенно неточный итогъ констатированныхъ въ Ярославской фаунѣ видовъ или формъ зоогеографически эквивалентныхъ виду. Къ счастью, неточность эта уменьшается тѣмъ соображеніемъ, что, несмотря на полноту сдѣланныхъ обследованій, къ Ярославской фаунѣ придется вскорѣ-же добавить не одинъ десятокъ видовъ жесткокрылыхъ: дѣло въ томъ, что въ громадныхъ матеріалахъ коллекціи автора нѣкоторое количество видовъ осталось пока неопредѣленнымъ по невозможности сдѣлать это въ настоящее время удовлетворительно; такъ, напр., авторомъ, какъ онъ самъ объясняетъ въ предисловіи, намѣренно опущена часть видовъ pp. *Philhydrus*, *Limnebius*, *Liodes*, *Catops*, *Atomaria*, *Meligethes*, *Cis* и родъ *Malthodes*, главн. образомъ „по отсутствію надежныхъ знатоковъ“ этихъ родовъ 3). Кромѣ того мы не сомнѣваемся, что дальнѣйшіе сборы въ новыхъ пунктахъ Ярославской губерніи и даже уѣзда позволятъ уже вскорѣ прибавить еще нѣкоторое количество видовъ къ и безъ того прекрасно выясненной фаунѣ: намъ кажется маловѣроятнымъ отсутствіе въ Ярославской фаунѣ хотя-бы, напр.

1) Слѣдовало повторить и опубликованныя въ свое время пишущимъ эти строки данныя о *Choleva spinipennis* Rttg. — А. С.

2) Не слѣдовало также занумеровывать и случайно отъ времени до времени завозимые въ предѣлы губерніи виды, акклиматизація которыхъ тамъ безусловно невозможна; примѣръ: *Coccotrypes dactyliperda* (F.) (№ 1955). — А. С.

3) Это опущеніе никомъ образомъ не можетъ быть поставлено въ упрекъ автору, бравшемуся лично за опредѣленіе представителей даже самыхъ трудныхъ группъ, разъ достиженіе надежныхъ результатовъ не представлялось невозможнымъ; въ данномъ случаѣ авторъ проявилъ, слѣдовательно, лишь весьма похвальною осторожностью. — А. С.

*Chlaenius tristis* Schall., *Dromius nigricentris* C. G. Thoms. или *Lathridius alternans* Mannh.<sup>1)</sup> (весьма вероятно находение въ Ярославской губ. также *Dromius cordicollis* Vögrlinger и нѣк. др. видовъ). Окажется со временемъ, конечно, и нѣкоторый, совершенно неизбѣжный, процентъ неточностей въ опредѣленіи или оцѣнкѣ видовъ [въ настоящую минуту мы можемъ отмѣтить, напр., неправильно указанную съ острововъ Волги у Ярославля *Cicindela hybrida* L. var. *sahlbergi* Fisch. W.; приведенные подъ этимъ названіемъ экземпляры оказались принадлежащими къ другому виду, именно къ *Cicind. maritima* Dej. (соответств. поправка сдѣлана, впрочемъ, и самимъ авторомъ на стр. 190 I<sup>го</sup> тома Трудовъ Яросл. Ест.-Ист.Общ.) или неправильно приведенный въ качествѣ самостоятельнаго вида *Lathridius quadraticollis* Sem.; сомнѣніе въ видовомъ значеніи этой формы высказано нами еще въ 1899 г.]. Мы увѣрены, впрочемъ, что процентъ ошибокъ или неточностей, касающихся систематической части работы, окажется у А. П. Яковлева, благодаря разнымъ рационально принятымъ имъ мѣрамъ, совершенно ничтожнымъ сравнительно съ тѣмъ, что обыкновенно встрѣчается въ фаунистическихъ спискахъ: не нужно забывать, что авторъ во всѣхъ сомнительныхъ случаяхъ пользовался советами или опредѣленіями разныхъ выдающихся специалистовъ. Жаль только, что онъ при этомъ не всегда придерживался принятаго этими специалистами, но еще не вошедшаго въ каталоги распредѣленія видовъ по родамъ: мы разумѣемъ прежде всего группу *Harpalini*, гдѣ авторъ, пользуясь опредѣленіями Т. С. Чичерина, не считъ почему-то нужнымъ придерживаться объема и значенія родовъ, принятаго въ новѣйшихъ работахъ названнаго энтомолога, который является, какъ извѣстно, наиболѣе компетентнымъ въ Европѣ специалистомъ по этой группѣ сем. *Carabidae*. Наконецъ, нельзя не пожалѣть о томъ, что въ „Списокъ“ вкрались значительное количество опечатокъ.

Доказательствомъ того, какъ детально изслѣдована Ярославская фауна, можетъ служить, кромѣ цѣлага ряда открытыхъ А. П. Яковлевымъ или его достойной сотрудницей Н. М. Яковлевой новыхъ видовъ, описанныхъ еще до появленія настоящей работы, перечень слѣдующихъ интереснѣйшихъ, болѣею частью личныхъ автора находокъ въ предѣлахъ Ярославской губерніи<sup>2)</sup>: *Trachypachys zetterstedti* Gyllh., *Bembidium hasti* Sahlb., *B. virens* Gyllh., *Harpalus oblitus* Dej., *Stenolophus discophorus* Fisch. W., *Coelambus polonicus* Aubé, *C. lautus* Schaum, *Hydroporus fennicus* Seidl., *H. rubripes* J. Sahlb., *H. brevis*-Sahlb., *H. longicornis* Sharp, *Agabus clypealis* C. G. Thoms., *A. unguicularis* C. G. Thoms., *Apator kessleri* Hochh., *Plybius crassus* C. G. Thoms., *Helophorus arvernicus* Muls., *H. fallax* Kuw., *H. ericksoni* Bach, *H. balticus* Kuw., *H. pallidus* Gebl., *Hydrochus kirgisicus* Motsch., *Hydraena reyi* Kuw.<sup>3)</sup>, *Alcochara diversa* J. Sahlb., *Dasyglossa prospera* Er., *Poromniusa procidua* Er., *Chilopora rubicunda* Er., *Ch. cingulata* Kr., *Calodera riparia* Er., *C. protensa* Mannh., *Phloeopora angustiformis* Baudi, *Schistoglossa viduata* Er., *Athleta parvus* Muls., *A. cadaverina* Bris., *A. incognita* Sharp, *A. boletophila* C. G. Thoms., *A. validiuscula* Kr., *A. gyllenhalii* C. G. Thoms., *A. terminalis* Grav., *A. subtilissima* Kr., *Brachyusa concolor* Er., *Br. scitula* Er., *Euryusa castanoptera* Kr., *Dinopsis erosa* Steph., *Tachinus basalis* Er.

<sup>1)</sup> Виды, найденные между прочимъ и въ смежномъ съ Ярославской губ. Юрьевскомъ у. Владим. губ. (Т. С. Чичеринъ!). — А. С.

<sup>2)</sup> Многие изъ приводимыхъ здѣсь видовъ оказываются впервые констатированными авторомъ для всей вообще русской фауны. — А. С.

<sup>3)</sup> Водяные жуки представляютъ вообще выдающийся интересъ въ работѣ А. П. Яковлева какъ по замѣчательной полнотѣ собраннаго матеріала, такъ и по тщательной обработкѣ. Весьма богатъ реферлируемый „Списокъ“ и *Staphylinid*ами, опредѣленными къ тому-же первыми знатоками этого семейства гг. Кавуцереми и Вергнауеромъ. — А. С.

*Quedius maurus* Sahlb., *Philonthus corvinus* Er., *Ph. dimidiatus* Sahlb. (приведенный, вѣроятно, по недосмотру, безъ всякихъ датъ!), *Stenus pubescens* Steph., *St. flavipalpis* C. G. Thoms., *St. geniculatus* Grav., *St. curvatus* Er., *St. formicetorum* Mannh., *Bledius littoralis* Heer, *Bl. denticollis* Fauv., *Bl. defensus* Fauv., *Bl. arenarius* Payk., *Platystethus nodifrons* Sahlb., *Oxytelus fairmairei* Pand., *O. tetratoma* Czwal., *Trogophloeus exiguus* Er., *Syntomium aeneum* Müll., *Anthophagus ovalinus* Zett., *Deliphrum tectum* Payk., *Omalius oxyacanthae* Grav., *Phylodrepa angustata* Mäkl., *Micropeplus fulvus* Er., *Trichonyx sulcicollis* Reichb., *Euthia scydmanoides* Steph., *Neuraphes rubicundus* Schaum, *N. gelicus* Saulcy, *N. minutus* Chaud., *Choleva spinipennis* Rtttr., *Ch. agilis* Ill., *Catops nitidicollis* Kr., *C. morio* F., *Nemadus colonoides* Kr., 8 видовъ Colon, *Pteroloma forströmi* Gyllh., *Triarthron märkeli* Märkel, *Liodes triepkei* Schm., *Sacium pusillum* Gyllh., *Orthoperus brunripes* Gyllh., *Actidium budieri* Allib., 2 в. *Plinella*, *Scaphosoma subalpinum* Rtttr., *Myrmetes piceus* Payk., *Saprinus rugifer* Payk., *S. 4-striatus* Hoffm., *Abracus granulatum* Er., *Aceritus rhenanus* Fuss, *Brachypterus fulvipes* Er., *Epuraca silesiaca* Rtttr., *E. terminalis* Mannh., *E. lapponica* Rtttr., *E. abietina* J. Sahlb., *E. palustris* J. Sahlb., *E. rugulosa* J. Sahlb., *E. angustula* Sturm, *Cybocephalus pulchellus* Er., 2 в. *Pediacus*, *Laemophloeus muticus* F. и *L. abietis* Wank., *Hypocoprus lathridioides* Motsch., *Cryptophagus validus* Kr., *Cr. fuscicornis* Sturm, *Cr. thomsoni* Rtttr., *Cr. dorsaliformis* Rtttr.<sup>1)</sup>, *Cr. punctipennis* Bris., *Caeoscelis subdeplanata* Bris., *Atomaria herminae* Rtttr., *A. alpina* Heer, *A. zetterstedti* Zett., *A. nigripennis* Payk., *A. morio* Kol., *Myrmecozenus vaporariorum* Guér., *Aegialia sabuleti* Payk., *Eucnemis capucina* Ahr., *Hypocoetus procerulus* Mannh., *Adelocera lepidoptera* Panz., *Athous rufiventris* Eschsch., *Denticollis borealis* Payk., *Cantharis oculata* Gebl., *Semijulistris callosus* Solsky, *Haplocnemus tarsalis* Sahlb., *Xyletinus tenebricosus* Solsky, *Stephanopachys elongatus* Payk., *Cis linearis* J. Sahlb., *Tetratoma ancora* F., *Stenotrachelus aeneus* Payk., *Anaspis arctica* Zett., *Pelecotoma femica* Payk., *Phytobaenus amabilis* Sahlb., *Mylaeus murinus* Boh., *M. rotundatus* F., *Polydrusus pilosus* Gredl., *Omius mollinus* Bohem., *Strophosomus albolineatus* Seidl., *Chlorophanus graminicola* Gyllh., *Notaris aethiops* F., *Smicronyx politus* Boh., *Pseudostyphlus pilumnus* Gyllh., *Ceuthorrhynchidius barnevillei* Gren., *Ceuthorrhynchus venustus* Schultze, *C. urticae* Boh., *C. venedicus* Weise, *C. caucasicus* Kirsch, *C. mölleri* C. G. Thoms., *C. puncticollis* Boh., *C. griseus* Bris., *C. schönherri* Bris., *C. sophiae* Stev., *C. mixtus* Muls. & Rey, *C. rhenanus* Schultze, *C. ignitus* Germ., *C. figuratus* Gyllh., *C. hampei* Bris., *C. gerhardti* Schultze, *C. pectoralis* Weise, *C. timidus* Weise, *Anthonomus sorbi* Germ., *Elleschus infirmus* Hrbst., *Tychius flavus* Beck., *Gymnetron melanarium* Germ., *Apion budbergi* Bed., *Rhynchites mannerheimi* Humm., *Rh. parvulus* Gyllh., *Atelabus erythropterus* Gmel., *Nemonyx lepturoides* F. (!), *Diodyrrhynchus austriacus* Ol., *Anthriscus scapularis* Gebl., *Xylechinus pilosus* Ratz., *Ips duplicatus* Sahlb., *Dryocoetes coryli* Perris, *Pachyta lamed* L., *Leptura varicornis* Dalm., *Xylotrechus ibex* Gebl., *Pachnophorus tessellatus* Duft., *Chrysomela goettingensis* L., *Chr. aurichalcea* Mannh., *Longitarsus lycopi* Foudr., *L. tantulus* Foudr., *L. succineus* Foudr. Уже при просмотрѣ этого перечня бросается въ глаза значительная примѣсь въ Ярославской фаунѣ сѣверныхъ формъ, при чемъ многіе виды, которые были описаны и долгое время извѣстны изъ одной Финляндіи, оказываются свойственными и Ярославской фаунѣ (при дальнѣйшемъ изслѣдованіи русской фауны они окажутся вѣроятно характерными для всего сѣвера Европ. Россіи и болѣе или менѣе значительной части Сибири). Наряду съ этимъ мы видимъ въ предѣлахъ Ярославской губерніи и даже уѣзда такихъ типичныхъ пришельцевъ съ юга или юго-востока Россіи какъ *Harpalus oblitus* Dej.,

<sup>1)</sup> Этотъ видъ, описанный Reitter'омъ изъ Сибири, найденъ также въ Юрьевскомъ у., Владим. губ. Т. С. Чичеринымъ (!). — А. С.

*Stenolophus discophorus* Fisch. W., *Amara (Amathilis) jakovlevi* Tschitsch., *Mylaeus marinus* Boh., *Semijulistus callosus* Solsky, *Nemonyx lepturoides* F. и др., составляющих полный контрастъ съ пайдевной тамъ-же *Trachypachys zetterstedti* Gyllh. Едва-ли можно сомнѣваться въ томъ, что путемъ, по которому пришли многіе изъ этихъ южныхъ видовъ, служила Волга, по берегамъ и островамъ которой нѣкоторые изъ нихъ исключительно и встрѣчаются<sup>1)</sup>. Очень жалко, что авторъ въ своей работѣ немного поспешилъ на обобщенія, особенно же не далъ точной и наглядной группировки фактовъ; то немногое, правда очень интересное, что онъ сообщаетъ къ общей характеристикѣ Ярославской колеоптерологической фауны, изложено къ тому-же въ послѣсловіи, а послѣднее можетъ легко ускользнуть отъ вниманія читателя. Весьма чувствительно также отсутствие общаго алфавитнаго указателя родовъ, всегда облегчающаго справки.

Только послѣ напечатанія разсмотрѣнной работы явился солидный фундаментъ для познанія фауны жуковъ всей Средней Россіи, гдѣ Ярославская губернія оказывается въ колеоптерологическомъ отношеніи наилучше изученной. Будемъ надѣяться, что „Списокъ жуковъ Ярославской губ.“ вызоветъ и другія подобныя работы, для которыхъ онъ можетъ во многихъ отношеніяхъ служить отличнымъ образцомъ. Работа А. И. Яковалева такова, что консультировать ее совершенно необходимо всякому, изучающему фауну любой мѣстности Европ. Россіи.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Яковлевъ, В. Е.** Etude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sous-genre *Chrysoblemma* В. Jak. (Coleoptera, Buprestidae). [Horae Societatis Entomologicae Rossicae, XXXVI, № 3—4, 1903, pp. 248—277] (по отд. отпечатку, появивш. въ мартѣ 1903 г.). 53.

Эта работа является ревизіей палеарктическихъ представителей названнаго подрода и заключаетъ: общую его характеристику, расположенный въ алфавитномъ порядкѣ перечень 42 его видовъ свойственныхъ палеарктической фаунѣ, съ ихъ синонимами, библиографическими ссылками и указаніемъ географическаго распространенія, подробную аналитическую таблицу 34 видовъ *Chrysoblemma*, извѣстныхъ автору въ натурѣ, въ томъ числѣ слѣдующихъ новыхъ формъ, подробнѣе описываемыхъ въ заключеніи: *Sphenoptera eldin*, sp. n. (изъ Саргада въ вост. Персіи), *Sph. heroica* (A. Sem. in litt.), sp. n. (вмѣстѣ со *Sph. arabica* C. G. самый крупный представитель рода, достигающій 26 мм. въ длину; изъ южн. ч. Хорасана, гдѣ онъ открытъ, какъ и предъидущій видъ; Н. А. Заруднымъ), *Sph. theryana*, sp. n. (изъ Алжирин), *Sph. glasunovi* (A. Sem. in litt.), sp. n. (изъ сѣв. Хорасана), *Sph. apta*, sp. n. (изъ долины Аракса въ Закавказьѣ); кромѣ того переописана *Sph. theryi* Pic (изъ Египта и Алжирин) и указана полная еще невыясненность двухъ видовъ — *Sph. tamarisei* Gory и *tamaricis* Klug.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Ивановъ, Н. Н.** Elateridae (Coleoptera), жуки-щелкуны, Московской губернии. [Извѣстія Имп. Общ. Люб. Ест., Антр. и Этногр., т. ХСVIII. — Дневникъ Зоол. Отд., т. III, № 4, 1902, стр. 31—40]. 54.

Обработавъ весь наличный матеріалъ по *Elaterid*'амъ Московской фауны, собранный трудами мѣстной фаунистической комиссіи, мате-

<sup>1)</sup> Ср. А. Семеновъ, Замѣтки о жесткокр. Евр. Росс. и Кавк., XII (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, pp. 78—79). — А. С.

риаль, состоящий изъ 1.300 экземпляровъ, авторъ замѣчаетъ, что онъ не можетъ еще служить къ окончательному выясненію состава фауны, въ которой до сихъ поръ не констатированы даже нѣкоторыя обыкновенныя виды, безъ сомнѣнія въ ней представленныя. Составленный авторомъ перечень, съ подробнымъ указаніемъ всѣхъ мѣстопохожденій для каждаго вида и хронологическими датами, заключаетъ 47 видовъ (и 12 разновидностей) (противъ 51 вида, приведеннаго Мельгуновымъ въ „Primitiae Faunae Mosquensis“). Изъ нихъ 12 видовъ не были до сихъ поръ констатированы въ предѣлахъ Московской губ.; среди этихъ прибавокъ къ Московской фаунѣ наиболѣе интересны слѣдующія: *Aeolus (Heteroderes) atricapillus* Germ. и его новая разновидность: var. *mosquensis* N. Ivan. [кромѣ этой разновидности, въ реферлируемой статьѣ характеризуется еще *Athous haemorrhoidalis* F. var. *nigropiceus* n.] и *Athous mutilatus* Rosenh. (сдѣлаши нѣкоторыя поправки и дополненія къ описаніямъ этого вида у Candèze и Mulsant); особенно замѣчательно совершенно неожиданное находеніе въ Средней Россіи южнаго рода *Aeolus* Eschsch., приведенный видъ котораго (*atricapillus* Germ.) былъ до сихъ поръ въ предѣлахъ Россіи достоверно извѣстенъ лишь изъ окр. Одессы. Къ сожалѣнію, экологическія данныя въ перечнѣ отсутствуютъ, что особенно чувствительно при названныхъ двухъ видахъ. Сравнивая фауну московскихъ *Elaterid* съ фауной губерній Петербургской, Ярославской (къ сожалѣнію на основаніи данныхъ о послѣдней еще 1880 г.), а отчасти и восточныхъ (Вятской и Казанской) авторъ приходитъ къ заключенію, что въ предѣлахъ Московской губ. могутъ найтись еще по крайней мѣрѣ 25 видовъ сем. *Elateridae*; при этомъ авторъ напрасно, по нашему мнѣнію, исключаетъ изъ числа возможныхъ въ Московской губ. видовъ *Denticollis borealis* Pauc., который найденъ не только въ Ярославской губ. (А. П. Яковлевъ, многократно!), но и въ Юрьевскомъ у. Владимірской (Т. С. Чичеринъ! нач. VI. 1899; 3 экз.)<sup>1)</sup>.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Морозовъ, Г.** Лѣсокультурныя замѣтки. IV и V. Къ вопросу о лѣсоводственномъ значеніи майскаго жука. [Лѣсопромышленный Вѣстникъ, №№ 44 и 46, 1902]. 55.

Въ означенномъ журналѣ въ прошломъ году было помѣщено нѣсколько замѣтокъ, посвященныхъ извѣстному врагу лѣсныхъ культуръ—майскому жуку. Въ реферлируемой замѣткѣ Г. Ф. Морозовъ указываетъ на энергичную дѣятельность личинки майскаго жука въ искусственныхъ сосновыхъ жердянкахъ 20—30-лѣтняго возраста и среди естественнаго самосѣва (въ возрастѣ до 10 лѣтъ) на сплошныхъ лѣсоосѣкахъ. Въ подтвержденіе приводятся наблюденія, произведенныя въ Воронежскомъ лѣсничествѣ, гдѣ въ сосновой посадкѣ 25-лѣтняго возраста замѣчено групповое отмираніе молодыхъ сосенъ, вѣроятно въ результатѣ объѣданія корней личинками майскаго жука. Отмираніе происходитъ въ наиболѣе засушливые періоды, когда сосна, съ сильно поврежденной корневой системой, не можетъ устоять въ борьбѣ съ засухой. Подобныя поврежденія наблюдались авторомъ также въ Рожновомъ бору (Воронежск. г.) и Бузулукскомъ (Самарск. г.). Во всѣхъ случаяхъ виновникомъ усыханія сосны является исключительно майскій жукъ, такъ какъ другихъ поврежденій не замѣчено, а почвенныя условія должны считаться благоприятными для роста данной породы.

<sup>1)</sup> Позже намъ любезно сообщено авторомъ, что видъ этотъ въ новѣйшее время найденъ и въ Московской губ. — А. С.

Во второй замѣткѣ Г. Ф. Морозова мы находимъ указанія на поврежденіе личинкой до полного усыхания соснового самосѣва (до 10 л.) на сплошныхъ лѣсоосѣвахъ. Въ Селищенскомъ лѣсничествѣ (Владим. г.), между прочимъ, авторъ наблюдаетъ интересное явленіе: на площади, гдѣ имѣлись естественный самосѣвъ и посадка 2-лѣтней сосны, первый оставался на видъ здоровымъ, въ то-же время культурныя сосенки совершенно погнибли. При раскопкахъ обнаружилось, что нападенію личинки подверглись какъ первыя, такъ и вторыя, при чемъ у сосенокъ естественнаго происхожденія отгѣдентъ стержневой корень, уходящій довольно глубоко въ землю, но за то сохранились обильные боковые корни, расположенные въ поверхностныхъ слояхъ почвы; у культурныхъ же сосенъ корневая система является скученной въ вертикальномъ направленіи, благодаря тому, что при посадкѣ корни обмакиваются въ жижу, и личинка майскаго жука при объѣданіи сразу лишаетъ саженецъ какъ главнаго, такъ и боковыхъ корней.

Д. Померанцевъ (Вельскъ).

**Pic. Maurice** in „L'Echange“ 1902 (17 année), №№ 205—216 (janvier—décembre), pp. 1—86. 56.

Изъ разсѣянныхъ по 12 выпускамъ этого журнала за 1902 г. по-вообщаеи и мелкихъ замѣтокъ названнаго автора, фауны Россіи и странъ сопредѣльныхъ съ нею въ Азіи касается слѣдующее: 2. 1) *Notatus quadrimaculatus* v. *bangi*, n. (Аулія-ата), *Oberea distinctipennis*, sp. n. [Китай (!)], *sinense*, sp. n. (Шанхай), *theryi*, sp. n. (то-же), 3. *Linda pratti*, sp. n. (Цзю-цзянь въ китайской провинціи Цзянь-си), *Malegia hauseri*, sp. n. (Кушка), 9. *Ebaeus rosinae*, sp. n. ♂ (Мал. Азія: Конія), *Lydus halbhuberi* v. *signatithorax*, n. (Казикопарань), *Osphya avalensis* v. *talyshensis*, n., ♀ [Кавказъ (!)], *Anthicus subnitidus*, sp. n. (Аулія-ата), 10. *A. indriensis* v. ? *grandiceps*, n. (Красноводекъ), *A. thyrocephalus* v. ? *korbi*, n. (Казикопарань), *Strangalia 12-guttata* v. *mediojuncta*, n. [Сибирь (!)], *Xygotrechus pantherinus* v. *apicepunctata*, n. (Амурь), 19. *Pseudosiveersia*, „groupement“ 2) nouveau (для *Pidonia bicolor* Heud. и *rufa* Kr.), *Pachytodes longipes* v. *amuriana*, n. (Амурь), *Judolia* (sic; lege: *Judolia*) *sczmaculata* v. *rostiana*, n. (Амурь), 25 (№ 208, Avril). *Brachynus bagdatensis* (sic), sp. n. (Багдадъ), *Rhachonycha amurensis*, sp. n. (Амурь), *Attalus ? rosti*, sp. n. ♀ (Амурь), 26 (id.). *Myrlacus martini*, sp. n. 27 (id.). *Dorcadion anatolicum* v. *subniforme*, n. ♀ (Анатолия), 24 (№ 209 Mai). *Drilus latithorax*, sp. n. ♂ (Смирна), *Cantharis rosinae*, sp. n. (Казикопарань), 25 (id.). *Hylobius mesopotamicus*, sp. n. (Месопотамія), *Caloclytus syriacus*, sp. n., ♀ (Сирія), *Cryptocephalus rosti*, sp. n. (Амурь), 26 (id.). *Cr. transversalis* v. *biquadrinotatus*, n. (то-же), *Cr. limbellus* v. *sublimbellus*, n. (то-же), 31. *Troglops palaestinus*, n. sp., ♀ (Иерусалимъ), *Danicava genistae* Mars. v. *berytensis*, n. (Бейрутъ), *peyroni*, sp. n. (то-же), 32. *Harpocnemus (Diplambe) delagrangi*, sp. n. (Сирія: Акбесъ), *sanctus*, sp. n. (Иерусалимъ), *pertusus* v. *elongator*, n. (Анатолия), 33. *Dapsa syriaca*, sp. n. (Бейрутъ), 39. *Sibinia annulifer* (sic), sp. n. (Сѣв. Монголія), 40. *S. sahlbergi*, sp. n. (Семирѣчье: Джиларыкъ на р. Чу), *S. cana* v. *auliensis*, n. (Аулія-ата), 47. *Podabrus ochoticus* v. *pallidior*, n. (Амурь) et v. *altaicus*, n. (Алтай), *Cantharis luteolimbatus*, sp. n. (Амурь), 48. *Rhagonycha kuleghana* v. *deyrollei*, n. (Тавръ), *Megatoma graeseri* v. *latenotata*, n. (Забайкалье), *innotata*, sp. n., ♂ (Іапландія), *Balaninus turbatus* v. *anatolicus*, n. (Анатолия), 49. *Gynandrophthalma discithorax*, sp. n. (Амурь), 55. *Cantharus* (sic; чит. *Can-*

1) Цифра обозначаетъ границу названнаго журнала, на которой находится описанія перечисляемыхъ за нею видовъ. — Т. Ч.

2) Остается неизвѣстнымъ, родъ это или подродъ. Было бы рациональнѣе придерживаться общепринятыхъ терминовъ. — Т. Ч.



*tharis) lateralis* v. ? *inlateralis*, n. (Амурь), замѣтка о *Canth. dia* Rttg. и *attalia* Rttg., 56. *Rhagonycha? beckeri*, sp. n. (Сарепта), 63. *Cantharis dan-  
rivicus* v. *mammerheimi*, n. (Амурь), 64. *Osphya cylindromorpha* v. *delagrangi*, n.  
(Спрія), 72. *Xyletinus sanguineocinctus* v. *miniaticollis*, n. [Кавказъ(!)], *Kie-  
senwetteri* v. *obscurior*, n. (Сарепта), 79. *Ernobius reitteri*, nom. n. (= *Kiesen-  
wetteri* Rttg., nec Schilsky) (Смирна).

Видовыя описанія совершенно неудовлетворительны. Географиче-  
скія данныя отчасти весьма неточны.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Pic, Maurice.** Deux notes entomologiques avec synopsis. 1<sup>o</sup> — Note sur *Anthicus* 57.  
*funerarius* Mars. et espèces voisines. 2<sup>o</sup> — Note sur *Mallosia*  
*tristis* Reitt. et formes voisines. [Ibid., № 211 (juillet), pp. 41—42].

1. Синоптическая табличка 6 близко родственныхъ видовъ изъ  
рода *Anthicus* Раук., м. пр. *A. alphaenops* Reitt. (Туркест. и Бухара).—  
2. Замѣтка о нѣсколькихъ видахъ р. *Mallosia* Muls., м. пр. *M. gangl-  
baueri* Кг., *mirabilis* Fald. и *kotschyi* Hampre.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Pic, Th.** Deux nouvelles variétés de *Purpuricenus* Fisch. [Ibid., № 209 58.  
(mai), p. 27].

Характеризуется въ двухъ словахъ *Purpuricenus budensis* Goeze  
v. *caucasicus*, n., съ Кавказа, безъ болѣе точныхъ данныхъ.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der Arten der Carabiden-Gattung *Trechus* 59.  
*Clair* v., mit Augen, aus dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Trans-  
caspien. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., 1. Heft, 1903  
(Jänner), pp. 1—7].

Непосредственно относящійся къ русской фаунѣ, но не вполне со-  
отвѣтствующій своему заглавію дихотомическій обзоръ кавказскихъ и  
закавказскихъ, а также среднеазиатскихъ вообще и отчасти сибирскихъ  
представителей рр. *Trechus* Clairv. (съ развитыми глазами) (24 вида <sup>1)</sup>  
и нѣсколько специально кавказскихъ разновидностей) и *Thalassophilus*  
Woll. (1 в., именно европейскій *Th. longicornis* Sturm, извѣстный  
автору также изъ окр. Ленкорани). Одинъ изъ приведенныхъ въ работѣ  
видовъ р. *Trechus*, именно *Tr. picticornis* Fleisch. 1898 (описанный  
изъ долины Аракса), по мнѣнію автора вѣроятно совпадаетъ съ не-  
извѣстнымъ ему въ натурѣ *Tr. infuscatus* Chaud. Другой, также остав-  
шійся неизвѣстнымъ автору видъ, *Tr. subcordatus* Chaud., приурочи-  
вается (предположительно), въ качествѣ разновидности, къ *Tr. maculi-  
cornis* Chaud. — Новыхъ формъ описано (дихотомически) 8, именно:  
*Trechus fortimanus*, sp. n. (Кубанская обл.); *almonius*, sp. n. (верховья Ир-  
кута); *beatus*, sp. n. (Кубанская обл.); *korbi*, sp. n. (окр. Казикопарани въ  
Русск. Арменіи); *dorsiger*, sp. n. (Тбатани-мта въ Тифлисск. губ.); *sub-*

<sup>1)</sup> Собственно 25; изъ нихъ три (именно *Tr. caucasicus* Chaud., *sub-  
nervulus* Rttg. и *quardimaculatus* Motsch.) относятся авторомъ, въ каче-  
ствѣ разновидностей, къ европейскимъ *Tr. palpalis* Dej. и *subnotatus* Dej.

Т. Ч.



*notatus* Dej. v. *subnaevulus*, n. (центр. Кавказъ); *maculicornis* Chaud. v. ? *dubitanus*, n. (альпы Сванетии); *bradycelloides*, sp. n. (центр. Кавказъ; также Крымъ).

Работа имѣетъ видъ весьма незаконченный и къ сожалѣнiю не можетъ быть отнесена къ удачнымъ произведенiямъ уважаемаго автора. Прежде всего необходимо отмѣтить ея значительную неполноту, такъ какъ, разъ авторъ касается фауны Сибири, то необходимо было упомянуть хотя-бы о существованii уже описанныхъ оттуда видовъ, какъ то: *Tr. dorsostriatus* A. Mor., *montanus* Motsch., *curvatus* J. Sahlb., *apicalis* Motsch. и др. 1). Очевидно, что всѣ эти виды совершенно ускользнули отъ вниманiя автора, вѣдѣствiе чего и неудивительно, что, напр., сибирскiй *Tr. perminutus* Rtttr. совпадаетъ съ давно описаннымъ *curvatus* J. Sahlb. (мы имѣемъ передъ глазами оригинальные экземпляры того и другого. — *Реп.*). Пробѣлы, впрочемъ, замѣчаются и по кавказскимъ видамъ: совершенно, напр., опущены *Tr. elongatulus* Putz. 1870, *vicinus* Putz. 1870 2), *melanocephalus* Kolen. 1845 3). Затѣмъ слѣдуетъ отмѣтить, что группировка видовъ неудачна, а охарактеризованы они кое-гдѣ весьма неясно (напр. §§ 17'' и 17'). Интерпретацiя ранѣе описанныхъ формъ не вездѣ надежна. Въ этомъ отношенiи необходимо нѣсколько остановиться на *Tr. liopleurus* Chaud., оригинальные экземпляры котораго происходили, по Chaudoir'у, съ высотъ Русск. Арменii: въ работѣ Edm. Reitter'a подъ именемъ *Tr. liopleurus* приводится форма, распространенная будто-бы по всѣмъ низменнымъ частямъ Закавказья, отъ окр. Ленкорани до Черноморской губернии включительно. Такое явное противорѣчiе съ оригинальными данными уже само по себѣ указываетъ на вѣроятность ошибки въ интерпретацiи вида: кромѣ того, судя по экземплярамъ, любезно сообщеннымъ авторомъ референту, *Tr. liopleurus* Reitter'a есть на самомъ дѣлѣ смѣсь изъ двухъ видовъ: одинъ изъ нихъ распространенъ по Закавказью, другой происходитъ изъ окр. Учъ-дере въ Черноморской губ. — Нѣкоторыя изъ географическихъ данныхъ весьма сомнительны: такъ напр. совершенно неправдоподобно, чтобы центрально-кавказскiй *Tr. bradycelloides* Rtttr. встрѣчался также и въ Крыму.

Замѣтимъ въ заключенiе, что новоописанiя могли бы быть нѣсколько подробнѣе; было бы во всѣхъ отношенiяхъ рациональнѣе дать ихъ отдѣльно отъ дихотомической таблицы и съ болѣе точнымъ указанiемъ мѣстонахожденiй, именъ коллекторовъ, числа наличныхъ экземпляровъ и пр.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Nachträgliche Bemerkungen zu den Coleopteren-Arten aus 60.  
der Verwandtschaft des *Onthophagus Amyntas* Oliv. [Ibid., pp. 9—12]

Авторъ указываетъ на оставшуюся пока незамѣченной особенность, свойственную ♂♂ названной въ заглавii группы р. *Onthophagus*, особенность выраженную въ строенii и положенii конечнаго шипа (Endsporn) переднихъ голеней и представляющую, повидимому, въ нѣкоторыхъ случаяхъ существенное видовое отличие, и разсматриваетъ этотъ новый признакъ у *Onth. amyntas* Oliv., *bedeli* Reitt., *crocatus* Muls. (= *imitator* Reitt.), *felschei* Reitt. v. *sulcicollis* Reitt., *weisei* Reitt., *ganglbaueri* Reitt. и *koshantschikoffi* (rectius: *kozhantschikovi*) Reitt. За-

1) Мы уже не говоримъ о широко распространенныхъ видахъ, общихъ Сибири съ Европой, которые въ реферлируемой работѣ не приводятся вовсе. — Т. Ч.

2) Который, вопреки Catal. Coleopt. Europ. Cauc. etc. (1891), не можетъ быть тождественъ съ *Tr. infuscatus* Chaud. — Т. Ч.

3) Мы опускаемъ сомнительные синонимы, какъ *Tr. agilis* Motsch., привести которые было бы далеко не лишнее. — Т. Ч.

тѣмъ авторъ настаиваетъ на въ свое время (1901) уже оговоренной имъ неправильности предложенной Г. Олсуфьевымъ (1900) синонимии *O. felschei* Reitt. = *oreas* Mén. <sup>1)</sup> и высказывается противъ предложеннаго d'Orbigny (1898) отождествленія *O. ganglbaueri* Reitt. съ *O. weisei* Reitt., находя такое отождествленіе по меньшей мѣрѣ крайне преждевременнымъ и склоняясь лишь допустить возможность признанія *O. weisei*, въ случаѣ положительно доказаннаго существованія переходныхъ особей, разностью *O. ganglbaueri*, по разностью весьма характерной и вполне заслуживающей особаго названія.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Ergänzung und Berichtigung zu dem Artikel „Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Trichoceble* Thoms.“ in der Wien. Ent. Ztg. 1902, p. 260 (sic!). [Ibid., p. 12]. 61.

Двѣ поправки къ названной въ заглавіи статьѣ того-же автора (ср. Русск. Энт. Обзор., 1903, стр. 54).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Entomogonus* Sol. (Helopidae). [Ibid., pp. 18—20]. 62.

Дихотомическая ревизія названнаго въ заглавіи рода сем. *Tenebrionidae*. Изъ приведенныхъ въ обзорѣ 9 уже извѣстныхъ и 2 новыхъ видовъ русской фауны принадлежатъ только два: *Ent. amandanus* Reitt. 1901 (дол. Аракса) и *Ent. clavimanus*, sp. n. (Кульпы въ Русск. Арменіи). — Для *Ent. giganteus* Кг. установленъ новый подродъ *Erionura*; остальные 11 видовъ составляютъ подродъ *Entomogonus* s. str.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Coleopterologische Notizen. [Ibid., pp. 30—31]. 63.

Продолженіе замѣтокъ по *Coleoptera*: 620. Сообщенныя автору, изъ Каира, R. Böhm'омъ, весьма интересныя биологическія наблюденія надъ *Pimelia grandis* Kl. и *Tanytrecus (Asemus) albomarginatus* Gyllh. Виды эти чужды нашей фауны, но, въ виду того, что въ предѣлахъ русской территоріи есть мѣстности, гдѣ водятся какъ *Pimeli*'и, такъ и *Tanytrecus*'ы подрода *Asemus* <sup>2)</sup>, мы считаемъ нелишнимъ познакомить съ замѣткой E. Reitter'a и русскихъ читателей. Содержаніе ея слѣдующее. Зимой 1901 г. R. Böhm <sup>3)</sup>, желая ближе ознакомиться съ образомъ жизни *Pimeli*'и, помѣстилъ нѣсколько паръ этихъ жуковъ въ удобно устроенный для наблюденій и снабженный всѣмъ необходимымъ (т. е. пескомъ и растеніями) жестяной ящикъ, а нѣсколько времени спустя пустилъ туда-же, безъ всякой определенной цѣли, пару ящерицы. Оказалось, что обѣ ящерицы были мало-по-малу заживо съедены *Pimeli*'ями, которыя первоначально вгрызались имъ въ тѣло вблизи глазъ, а затѣмъ постепенно уничтожали все животное, оставляя лишь челюсти и когти. Постлѣ этого въ тотъ-же ящикъ было помѣщено пять штукъ

<sup>1)</sup> Ср. рефератъ А. П. Семенова въ Русск. Энт. Обзор. I, № 3, стр. 117. — Т. Ч.

<sup>2)</sup> Напр. въ вост. Закавказья. — Т. Ч.

<sup>3)</sup> Все нижеслѣдующее мы оставляемъ, конечно, на ответственности наблюдателя. — Т. Ч.

долгоносиковъ *Asemus albomarginatus*, и вскорѣ вниманіе наблюдавшаго было привлечено внезапной смертностью, начавшей поражать самихъ *Pimelid*'й: въ короткое время все были умерщвлены, при чемъ у нихъ постоянно оказывалось на надкрыльяхъ 1—2 глубокихъ отверстія. Сначала г. Böhm не могъ уяснить себѣ происходившаго и лишь позже ему удалось убѣдиться, что пораненіе и гибель *Pimelid*'й были дѣломъ *Asemus*'овъ. Именно, онъ какъ-то замѣтилъ, что нѣкоторые изъ этихъ *Pimelid*'й предавались необычно безпокойной бѣготѣ взадъ и впередъ: по ближайшемъ разсмотрѣніи, на каждой изъ нихъ оказалось по вгрызшемуся въ ея надкрылья долгоносику. Наблюденіе это было проверено до трехъ разъ въ теченіе одной недѣли. — 621. *Scolytid*'ъ *Thamnurgus petzi* Reitt. живетъ на *Aconitum stoerkeanum*. — 622. Названіе *Apteroogygia* Rehe., приуроченное къ видамъ р. *Rhizotrogus* характеризованнымъ безкрылостью ♀♀, было уже ранѣе употреблено (Latreille) въ отрядѣ переночатокрылыхъ; измѣнять это названіе, по мнѣнію автора, тѣмъ не менѣе излишне, такъ какъ подродъ *Apteroogygia* Rehe. принятъ быть не можетъ. — 623. Описанный изъ Сибири *Enicmus alutaceus* Reitt. относится авторомъ, въ качествѣ характерной разности, къ *En. transversus* Oliv. — 624. Указывается на оставшаеся пока неотмѣченнымъ половое различіе у ♂♂ и ♀♀ *Callidium violaceum* L.; рѣзко выраженное въ скульптурѣ переднеспинки.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Schultze. A.** Zur Kenntnis der bis jetzt beschriebenen *Allodactylus*-Arten des paläarktischen Gebietes. [Münchener Koleopterologische Zeitschrift, 64. I. Band, 2. Lieferung, 1903 (Januar), pp. 174—177].

Статья заключаетъ характеристику названнаго въ заглавіи рода, дихотомической обзоръ составляющихъ его въ настоящее время видовъ (къ которымъ авторъ причисляетъ также *Cidnorrhinus radula* Noe h., *C. asperulus* Faust и *C. stierlini* Faust) и въ выпискахъ два—три критическихъ примѣчанія. Литературныхъ указаній нѣтъ вовсе, вследствие чего непонятно, что собственно такое сѣв.-китайскій *All. thomsoni* Schultze, т. е. новый ли это видъ, или же онъ лишь впервые относится къ данному роду (краткое предисловіе, предпосланное статьѣ, одинаково позволяетъ предположить и то, и другое). Относительно небрежности географическихъ данныхъ реферируемая работа вполне соответствуетъ прежнимъ работамъ того-же автора<sup>1)</sup>: и тутъ попадаются указанія какъ „Issyk-kul: Sibir.“, указанія поражающія тѣмъ болѣе, что они находятъ себѣ мѣсто на страницахъ журнала, выгодно зарекомендовавшаго себя своимъ научнымъ направлениемъ.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Schultze. A.** Bemerkungen zur Uebersicht der *Coeliodes*-Arten aus dem Coleopteren-Subgenus *Cidnorrhinus* Thomson. (Wien. Ent. Ztg. 1901, p. 86). [Ibid., p. 177].

Дополнительная замѣтка къ ранѣе опубликованному тѣмъ-же авторомъ обзору видовъ *Coeliodes* подрода *Cidnorrhinus* Thomson.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Ср. Русск. Энт. Обзор., т. II, 1902, стр. 305—307. — Т. Ч.

**Sainte-Claire Deville, J.** Sur l'existence en Corse d'espèces actuellement confinées dans la zone arctique [Col.]. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1902, № 20 (décembre), p. 332]. 66.

Авторъ отмѣчаетъ интересный фактъ нахождения въ горахъ Корсики сѣвернаго *Stephanopachys linearis* Kug. (*elongatus* Payk.), характернаго для зоны тайги Россіи и Сибири, не допускаетъ возможности занесенія этого вида на Корсику человекомъ и ставитъ этотъ фактъ въ параллель съ находіеніемъ на Корсикѣ, по Reittery, *Agathidium arcticum* C. G. Thoms. Будемъ ожидать подтвержденія и разъясненія этихъ загадочныхъ фактовъ, объясненіе которыхъ сокращеніемъ площади ихъ обитанія въ Европѣ насъ пока не удовлетворяетъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Семеновъ, Андрей.** Родъ *Nyctiphantus* Sem. (Coleoptera, Chrysomelidae) и егѡ виды. [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 1—2, 1903, стр. 176—182] (по отдельному оттиску, появившемуся въ декабрь 1902 г.). 67.

Въ настоящей статьѣ авторъ окончательно выдѣляетъ 2 вида, относившіеся до сихъ поръ къ роду *Leptosonyx* Weise, въ особый родъ *Nyctiphantus* Sem. (раньше какъ подродъ *Nyctydromas* Sem.; ср. Русск. Энтом. Обзор., II, 1902, стр. 353), какъ на основаніи ряда структурныхъ признаковъ, такъ и по биологическимъ особенностямъ (строго почной образъ жизни, быстрый, сравнительно, бѣгъ въ пескахъ). За характеристикой рода слѣдуетъ обстоятельнѣйшая аналитическая таблица извѣстныхъ видовъ и подробное описаніе новаго вида — *N. custos* Sem. 1902 (сѣверный Туркестанъ: Ауліэ-ата), отличающагося отъ ближайшаго къ нему *N. nocturnus* Sem. 1891 цѣлымъ рядомъ признаковъ.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Сумановъ, Г. Г.** Матеріалы для фауны жесткокрылыхъ Закаспійской области. — **Sumakow, G. G.** Beiträge zur Fauna der Coleopteren des Transkaspischen Gebietes. [Протоколы Общества Естествениспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Т. XIII, вып. 1, 1902, стр. 21—48]. 68.

Въ 1900 г. авторъ провелъ, по порученію Общества Естествениспытателей при Юрьевскомъ Университетѣ, около мѣсяца въ Закаспійской области. Статья представляетъ отчетъ о совершенныхъ тамъ экскурсіяхъ (гл. обр. бл. ст. Репетекъ и Байрамъ-али) и перечень собранныхъ во время поѣздки жесткокрылыхъ. Только форма обязательнаго отчета и можетъ нѣсколько оправдать появленіе въ печати этой незрѣлой работы, вносящей крайне мало новаго въ наши свѣдѣнія по фаунѣ жуковъ Закаспійскаго края и изобилующей въ то-же время неточными, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и совершенно необоснованными данными<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Авторъ имѣлъ неосторожность разослать нѣкоторое количество оттисковъ этой статьи въ еще менѣе зрѣломъ видѣ. Мы не будемъ говорить здѣсь объ этомъ, къ счастью во время остановленномъ изданіи, которое лучше всего признавать *непоявившимся*. Объ его *воплотитъ отрицательною* значеніи мы считаемъ долгомъ предупредить тѣхъ, кому оно можетъ случайно попасть въ руки въ будущемъ. — А. С.

Послѣ краткаго очерка посѣщенныхъ мѣстъ авторъ даетъ списокъ жесткокрылыхъ, „собранныхъ въ Закаспійской области съ 6 мая по 4 июня 1900 года“ (въ другомъ мѣстѣ статьи, именно на стр. 29, авторъ говоритъ, что экскурсіи его продолжались съ 6 мая по 3 июня). Несмотря на эти завѣренія, мы на 1-й же страницѣ списка (стр. 30) встрѣчаемъ 6 видовъ, собранныхъ 12, 15 и даже 20. VI (дальше встрѣчается въ списокъ цѣлый рядъ видовъ, найденныхъ авторомъ въ самыя разнообразныя числа второй и третьей третей юня); кромѣ того, нѣкоторое количество включенныхъ въ списокъ видовъ (въ томъ числѣ одинъ по мнѣнію автора *новый*) оказываются происходящими изъ Новой Бухары,—пункта лежащаго далеко за пределами Закаспійской области, о достиженіи котораго авторъ къ тому-же не упоминаетъ въ своемъ маршрутѣ. Какъ примирить все эти противорѣчія,—мы не знаемъ, но думаемъ, что послѣ нихъ нельзя полагаться на точность и другихъ данныхъ автора. Уже бѣглый просмотръ перечня вполне подтверждаетъ это. Несмотря на то, что авторъ при опредѣленіи своихъ сборовъ обращался за содѣйствіемъ къ нѣсколькимъ спеціалистамъ (къ покойному Фаусту, Т. С. Чичерину, Г. Г. Якобсону, E. Reitterу; нѣсколько указаній было дано и пишущимъ эти строки), въ перечнѣ этомъ имѣется цѣлый рядъ невѣрныхъ опредѣленій (или—что было бы еще хуже—недостовѣрныхъ указаній происхожденія приводимыхъ видовъ?). Приведемъ нѣкоторые примѣры: типичная форма *Cicind. sublacerata* Solsky въ Закасп. области отсутствуетъ, будучи замѣнена тамъ разностью *planicola* Sem.; невѣроятно находженіе *Platynus assimilis* Payk. въ Геокъ-тепе или гдѣ бы то ни было въ Закаспійской области; *Taphoxenus* изъ Репетекъ (если мѣстонахожденіе точно) едва-ли можетъ быть *gracilis* Zubk.; *Chlaenius extensus* Eschsch. и *Cymindis 4-signata* Mén. не могутъ происходить изъ Закасп. области; невозможно находженіе тамъ *Ochodaenus chrysomeloides* Schgr. (нѣсколько похожій закаспійскій видъ — *O. solskii* Sem.); болѣе чѣмъ сомнительно находженіе въ Туркменіи *Geotrypes stercorarius* L.; очевидно, ошибочно опредѣленіе найденнаго въ Красноводскѣ *Phyllognathus* какъ *silenus* F. (просмотрѣвъ длинный рядъ экземпляровъ *Phyllognathus* между прочимъ и изъ Красноводска, мы можемъ только подтвердить мнѣніе Reitter'a, что во всей Закаспійской области встрѣчается одинъ *Ph. hauseri* Rttг.); въ Репетекѣ трудно ожидать находженія *Crator infantulus* Sem. (не было ли тутъ смѣшенія съ т. наз. „*Macrator*“ *hauseri* Rttг.?). *Polyphylla alba* Pall. въ Туркменіи отсутствуетъ (экземпляры автора принадлежать, очевидно, къ *P. dispersa* Motsch.); видъ приведенный подъ именемъ *Sericaria arenicola* Solsky, несмотря на опредѣленіе Reitter'a, если только мѣстонахожденіе точно, = *Leucoserica diluta* Rttг.; *Adoretus fallax* Sem. положительно не встрѣчается въ Репетекѣ [или совершенно ошибочно опредѣленіе (Reitter'a, или невѣрно указано мѣстонахожденіе)]; *Leucocelus longula* Desb. есть, очевидно, *Oxythyrea cinctella* Schaum; *Julodis*, приведенная подъ именемъ *variolaris* Pall., относится по кр. мѣрѣ отчасти къ *J. frey-gessneri* Meyer-D.; положительно немислива въ Репетекѣ, какъ и вообще въ предѣлахъ Закасп. области, *Lytta clematidis* Pall. (опредѣленіе Reitter'a; если точно мѣстонахожденіе, это—*L. deserti* Sem.). Наконецъ, весьма сомнительны все три вида характеризуемые авторомъ какъ новые: *Prosothes emiri* (изъ Красноводска), весьма неумѣтно сравниваемая съ совершенно на нее непохожей *Pr. semenovi* Rttг., есть, повидному, *Pr. eribella* Baudi var. *vestita* All. (обтертая ♀); *Pachyscelis bucharensis* (изъ Новой Бухары) описана настолько неудовлетворительно (безъ какихъ-либо сравнительныхъ примѣчаній), что сказать о ней что-либо трудно; весьма неотчетливо и неполно описанная *Diesia barchanica* (изъ Репетекъ) вѣроятно = *D. sefirana* Rttг.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Отмѣтимъ при этомъ случаѣ, что послѣдній видъ по нашимъ собственнымъ наблюденіямъ 1888 г. очень обыкновененъ въ окр. Репетекъ и нагнѣрно

Мы дали себѣ трудъ остано­виться такъ долго на этой совершенно того незаслуживающей работѣ лишь съ тѣмъ, чтобы предостеречь могу­щихъ неосторожно воспользоваться для фаунистическихъ цѣлей ея дан­ными. Вполнѣ можно положиться на сдѣланные извѣстными специали­стами опредѣленія лишь №№ 31—37, 243—266 и 271—283 списка г. Су­макова; но и тутъ нѣкоторыя названія къ сожалѣнію сильно постра­дали отъ опечатокъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Воронцовъ, Александръ.** Наблюденія надъ образомъ жизни и дѣятель­ностью пихтовыхъ короѣдовъ въ Радомскомъ Лѣсномъ округѣ въ 1892—1898 гг. [Лѣсной Журналъ, 1902, вып. 3-й и 4-й] <sup>1)</sup>.

Нельзя не привѣтствовать появленія этой статьи въ нашей лѣсо­водственной литературѣ, въ общемъ крайне бѣдной оригинальными ра­ботами по лѣсной энтомологіи. Выводы, сдѣланные авторомъ, уже инте­ресны и цѣнны по одному этому, что основываются на почти непрерыв­ныхъ наблюденіяхъ въ продолженіе 6 лѣтъ (наблюденій въ 1897 г. не производились) въ трехъ районахъ Радомскаго лѣснаго округа: Нескур­жевскомъ и Секерновскомъ въ окрест. Кржижа и Олькушскомъ въ 150 в. на югъ отъ первыхъ.

Авторомъ еще раньше, въ 1893 г. на страницахъ „Русскаго Лѣсо­ного дѣла“ <sup>2)</sup> была напечатана небольшая статья, въ видѣ энтомологиче­скаго календаря, въ которой приводились лишь краткія записи дневника относительно развитія различныхъ короѣдовъ. Подобный календарь, по справедливому замѣчанію Н. А. Холодковскаго, едва-ли можетъ возбудить въ читательѣ къ сообщаемымъ фактамъ такое довѣріе, которое можетъ быть оказано подробно изложенію изслѣдованій, съ выводами самого автора. Сравненіемъ этихъ двухъ статей г. Воронцова вполнѣ подтверждается изложенное мнѣніе Н. А. Холодковскаго. Въ энто­мологическомъ календарѣ, напр., указывается на существованіе тройной генераціи для *Tomicus curvidens* Germ. въ 1892 г.; между тѣмъ въ рефе­рируемой настоящей статьѣ авторъ на основаніи различныхъ наблюденій устанавливаетъ для вышеупомянутаго короѣда типично одну генерацію въ лѣто, съ чѣмъ скорѣе можно согласиться. Существованіе же въ на­личности въ продолженіи цѣлаго лѣта всѣхъ стадій развитія у короѣда, начиная съ яйца, авторъ справедливо приписываетъ главнымъ обра­зомъ растянутости лета у даннаго вида, объясняя эту особенность извѣст­нымъ приспособленіемъ короѣда къ вѣшнимъ условіямъ. Благодаря растянутости лета, короѣдъ менѣе рискуетъ въ пристройствѣ своего по­томства на подходящихъ деревьяхъ. Для прочихъ пихтовыхъ короѣдовъ: *Tomicus vorontzovi* Jacobs., *Pityophthorus micrographus* Guhl. и *Cryphalus piceae* Ratz. г. Воронцовъ устанавливаетъ также одногодовую гене­рацію; при этомъ у первыхъ двухъ наряду съ основной генераціей раз­вивается другая, названная авторомъ „отродкомъ“, незначительная по численности и зимующая главнымъ образомъ въ стадіи личинки; от­кладка яицъ у этого отродка происходитъ во второй половинѣ лѣта и

никогда не видаль горь Сефидь-кухъ („Sefir Kuh“ въ нѣмецкомъ искаженіи гг. Hauser'a, Reitter'a и др.), куда его „поселилъ“ г. Fr. Hauser и отъ ко­торыхъ оны получили къ сожалѣнію свое названіе. Ср. Русск. Энт. Обзор. I, 1901, стр. 272, примѣч. — А. С.

<sup>1)</sup> Несмотря на то, что работа эта уже прореферирована на страницахъ Русскаго Энтомологическаго Обзоренія (1903, стр. 54), мы помѣщаемъ, въ виду болѣе спеціальнаго его характера, и настоящей, любезно доставленный намъ Д. В. Номераицевымъ ея рефератъ. — *Ред.*

<sup>2)</sup> Русское Лѣсное Дѣло, 1893, № 15, стр. 708—712. — Д. II.

осенью. *Cryphalus piccae* Ratz., наоборотъ, развиваетъ опредѣленно одно поколѣніе въ годъ, зимующее въ стадіи imago. Надѣмся, что авторъ опубликуетъ свои интересныя наблюденія и надъ другими сосновыми и словыми короѣдами; по крайней мѣрѣ въ 1892 г. эти наблюденія производились, и результаты, въ видѣ краткихъ записей, помѣщены въ томъ-же энтомологическомъ календарѣ.

Д. Померанцевъ (Вельскъ).

## Нymenoptera.

**Alfken, I. D.** Zur Kenntnis der *Prosopis annularis* K. (= *dilatata* K.)-Gruppe. (Нym.). [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, II. Jahrg., 4 u. 5, 1902 (Juli u. September), pp. 193—195, 283—286]. 70.

Подробно разсматривается синонимія *Prosopis annularis* Kirby по работамъ разныхъ авторовъ (W. Kirby, Nylander, Schenk, Pulton, F. Mogaowitz и др.) и дается нѣсколько указаній на неточности, допущенныя въ этомъ отношеніи въ извѣстномъ каталогѣ Dalla Torre. Въ заключеніе наглядно сопоставлены систематическія отличія *P. annularis* Kirby и *P. compar* Förster и указаны нѣкоторыя биологическія особенности этихъ двухъ видовъ.

Т. Чичеринъ (С. Петербургъ).

**Bengtsson, Simon, Dr.** Ueber *Pimpla capulifera* Kriehb. (Нym.). [Ibid., II. Jahrg., 6, 1902 (November), pp. 369—372]. 71.

Описаніе ♀ и остававшагося до сихъ поръ неизвѣстнымъ ♂ названнаго въ заглавіи вида, съ выясненіемъ его синониміи и систематическаго сродства.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Ferton, Ch.** Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs (2<sup>me</sup> série) avec la description d'une nouvelle espèce. [Annales de la Société Entomologique de France, vol. LXXI (année 1902), 3<sup>e</sup> trimestre, 1903, pp. 499—531; tab. IV]. 72.

Продолженіе уже реферированныхъ на страницахъ Русск. Энтom. Обозрѣнія<sup>1)</sup> наблюденій того-же автора надъ медоносными и хищными перепончатокрыльми.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Habermehl, H.** Prof. Ueber *Cryptus tarsolencus* Grav. (Нym.). [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, II. Jahrg., 4, 1902 (Juli), pp. 202—203]. 73.

Разсматриваются видовыя отличія *Cryptus tarsolencus* Grav. и *Cr. fulvipes* Kriehb., при чемъ попутно упоминается также *Cr. curvicauda* C. G. Thoms.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> См. т. II, 1902, стр. 125.

**Kokujew. Nikita.** *Doryctes petrowskii*, sp. n. (Hymenoptera, Braconidae). 74.  
[Mémoires de la Société des Naturalistes de Jaroslawl, livr. 1, 1902  
(1903), pp. 5—7].

Подробная характеристика названного въ заглавіи новаго вида, посвященнаго памяти главнаго инициатора естественно-историческихъ изсѣдованій въ Ярославской губ. Видъ этотъ открытъ самимъ авторомъ въ Ярославскомъ уѣздѣ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Кокуевъ. Никита.** Новые закаспійскіе виды подсемейства *Agathidinae* 75.  
(Hymenoptera, Braconidae). [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4, 1903, стр. 240—247] (по отд. оттиску, появивш. въ мартѣ 1903 г.).

Послѣ нѣсколькихъ предварительныхъ замѣчаній авторъ даетъ опредѣлительную таблицу 7 палеарктическихъ родовъ подсемейства *Agathidinae* и описываетъ слѣдующія новыя формы: *Vacognatha* (gen. n.) *turanica*, sp. n. (найдена въ 1889 г. пишушимъ эти строки въ Дорт-кую, Закасп. обл.), *Dysophrys dissors*, sp. n. (изъ закаспійскихъ сборовъ г. Варенцова, безъ болѣе точнаго указанія мѣстонахожденія) и *D. manifesta*, sp. n. (изъ Гяурса въ Закасп. обл.; сборъ референта 1889 г.); описанію двухъ послѣднихъ видовъ предпослана замѣтка о родѣ *Dysophrys* Först. и опредѣлительная табличка его палеарктическихъ видовъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Konow. Fr. W.** p. Neue Blattwespen. (Hym.). [Zeitschrift für systematische 76.  
Hymenopterologie und Dipterologie, II. Jahrg., 6, 1902 (November), pp. 384—390].

Описанія нѣсколькихъ новыхъ видовъ и одного новаго рода изъ подотряда *Tenthredonidea*. Въ Европ. Россіи изъ нихъ можетъ оказаться представленнымъ лишь описанный изъ Пруссіи, Франціи и Англій *Amauronematus moricei*, sp. n. Новый родъ *Claducha* (тур.: *Cl. insolita*, sp. n., изъ Тонкина) можетъ оказаться доходящимъ и до Китая.

Т. Чигеринъ (С.-Петербургъ).

**Konow. Fr. W.** p. Novum genus et novae species Chalastogastrorum 77.  
Rossiae. [Mémoires de la Société des Naturalistes de Jaroslawl, livr. 1, 1902 (1903), pp. 1—4].

Описаніе слѣдующихъ новыхъ формъ *Tenthredonidea*, доставленыхъ автору Н. Р. Кокуевымъ: *Megalodontes aquilus*, sp. n., *Astutus tenuicornis*, sp. n., *Kokujevia* (g. n.) *ctrapeta*, sp. n. (родъ близкій къ *Arge* Schgr.) — всѣ изъ Закавказья, къ сожалѣнію безъ болѣе точнаго указанія мѣстонахожденій, при чемъ открытіе этихъ новыхъ видовъ неправильно приписано Н. Р. Кокуеву (пронсходятъ они, вѣроятно, изъ сборовъ покойнаго Млокозѣвича въ Сигнахск. у. Тифлисск. губ.); кромѣ того описывается *Priophorus triangulifer*, sp. n., изъ Петропавловска, Акмолинской обл. (сбор. Н. Н. Ширяева).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).



**Копов, Fr. W.**, p. Über eine neue Varietät und eine neue Art der Gattung *Dolerus* Jur. [Ibid., pp. 8—9]. 78.

Указывая на трудность опредѣленія не только одноцвѣтныхъ, но и пестро-окрашенныхъ видовъ р. *Dolerus* Jur., авторъ отмѣчаетъ случаи гинандроморфизма или, точнѣе, андрогинеморфизма въ окраскѣ нѣкоторыхъ видовъ (*Dolerus haematodes* Schgr., *D. pratensis* L.; послѣдній по экземпляру, пронесшему изъ окр. Ярославля) и характеризуетъ гинандроморфную разновидность *Dol. tremulus* Kl. изъ горъ Талына (var. ♀ *aemula* n.). Далѣе описывается новый *Dolerus kokujevi*, открытый Н. Р. Кокуевымъ въ окр. Ярославля.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Ширяевъ, Н. Н.** Списокъ *Vespidae* Ярославской губернии. [Труды Ярославскаго Естественна-историческаго Общества. Т. I, 1902 (1903), стр. 85—87]. 79.

Перечень найденныхъ по сіе время въ предѣлахъ Ярославской губ. представителей сем. *Vespidae* съ точными данными о времени и мѣстѣ находенія имѣвшихся въ распоряженіи автора экземпляровъ. Всего приведено 26 видовъ (1—*Eumenes*, 17—*Odynerus*, 1—*Polistes*, 7—*Vespa*); что уже очень хорошо характеризуетъ фауну; наиболее интересны находки въ предѣлахъ Ярославской губ.: *Polistes gallica* L., *Odynerus clypealis* Thoms., *scandinavus* Sauss. и, особенно, *O. similimus* F. Mor. Жаль, что авторъ при отдѣльныхъ видахъ, по крайней мѣрѣ тѣхъ, которые не пользуются широкимъ распространеніемъ, не дѣлаетъ краткихъ указаній, откуда они были до сихъ поръ извѣстны; затѣмъ осталось, къ сожалѣнію, неизвѣстнымъ, какими пособиями авторъ пользовался при опредѣленіи своего матеріала. — Весьма пріятно видѣть въ литературѣ этотъ мѣстный списокъ, такъ какъ запасъ нашихъ свѣдѣній о географич. распространеніи *Vespid* въ Россіи, несмотря на спеціальныя работы покойнаго Ф. Моравица, еще крайне ничтоженъ. Будемъ надѣяться, что авторъ не ограничится этой работой объ осахъ русской фауны.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Lepidoptera.

**Мокржецкій, С. А.** Яблочная плодовая жорка (*Carposapsa pomonella* Linpé). 80. Естественная исторія плодовой жорки, значеніе ея въ плодоводствѣ и мѣры борьбы съ нею. Состав. по книгѣ „The Codling Moth“ M. V. Slingerland'a проф. Корнельскаго унив. и директ. Опыт. Сел.-Хоз. станціи въ Итакъ (Сѣв. Америка) и др. источникамъ. Съ дополненіями относительно Россіи. Съ одной хромолит. и одной фототип. табл. и шестью фототип. въ текствѣ. Симферополь, 1902, 8°, II + 88 + II стр. Цѣна 1 р.

Настоящая, весьма аккуратно изданная брошюра представляетъ переводъ, повидимому полный, прекрасной американской монографіи Slingerland'a, переводъ, обильно пересыпанный оригинальными наблюденіями С. А. Мокржецкаго, извѣстнаго всему югу крымскаго энтомолога-практика, съ прибавкой данныхъ Н. Я. Шевырева, Carda, Gilletta и др. Въ результатѣ получилась, дѣйствительно, довольно полная біологическая монографія этого вредителя, несая, впрочемъ, главнымъ образомъ прикладной, сельско-хозяйственный ха-

раκτήрь. — Послѣ введенія трактуется исторія вопроса, географическое распределение (по Россіи простѣежно слабо) и разселеніе бабочки, вычисленіе вреда, съ интересной статистикой убытковъ для Крыма за 21 годъ (567.127 р. средняго ежегоднаго убытка на бракъ при 1.288.927 р. ежегоднаго средняго вывоза) и слѣдуетъ систематическое описаніе образа жизни и вѣшняго строенія различныхъ фазъ, приспособленное для возможно широкаго круга публики. Описаніе взрослой фазы довольно отрывочно (отмѣтимъ указаніе Zeller'a и Slingerland'a на androsop'iи самца, какъ на діагностическій признакъ), зато много мѣста посвящено описанію яйца (приложенная объяснительная таблица воспроизведена неудовлетворительно). Долго ускользавшаго отъ вниманія наблюдателей. Затѣмъ шагъ за шагомъ простѣживается жизнь гусенички, съ величайшими подробностями относительно ея привычекъ, столь важными при борьбѣ съ нею, снабженная точными данными и относительно Россіи.

Важный вопросъ о числѣ поколѣній трактуется съ надлежащей полнотой; и здѣсь много русскихъ данныхъ (Шевырева, Шейнера, составителя); оказывается, что къ югу отъ 50° приблизительно въ Россіи (въ Азіи южнѣе) мы наблюдаемъ двѣ генерации, съвернѣе — одну. Сроки вылета иллюстрированы таблицей Slingerland'a и особенно интереснымъ выводомъ синхронизма между летомъ бабочки весной и цвѣтеніемъ яблони и грушъ въ Крыму. — Глава о паразитахъ полна оригинальными данными составителя; отмѣчены изъ мухъ *Thryptocera* sp. (опред. Порчинскаго и Шнабля; описаніе, подъ названіемъ *Gymnopareia pomonella*, общаю составителемъ), изъ перепончатокрылыхъ *Ascogaster canifrons* Wesm., *Eumicrodus rufipes* Nees, *Torymus purpurascens* Boh., *Cryptus carpocapsac*, n. n., *Pristomerus pachymerus* Grav. var. *rufipes* Ivan. in litt. (всѣ *Hymenoptera* опред. П. В. Ивановымъ).

Дальнѣйшее изложеніе касается борьбы съ вредителемъ въ разныхъ его стадіяхъ. По примѣру Card'a, составитель рекомендуетъ уничтожать и яйца эмульсіями (обширные опыты), и совѣтуетъ вообще широкое примѣненіе обрызгиванія ядами-инсектицидами, дезинфекцію падалицы, подпорокъ, и пр. Въ концѣ приведена небольшая литература послѣ Slingerland'a (1898). Брошюра снабжена удачной раскрашенной таблицей, изображающей фазы насѣкомаго; интересно яйцо. — Должно быть лишь благодарнымъ составителю за добросовѣстную сводку о такомъ важномъ насѣкомомъ и за сообщеніе весьма цѣнныхъ собственныхъ наблюденій; можно высказать только сожалѣніе, что добавленія, принадлежащія перу самого составителя, почти нигдѣ не выдѣлены изъ переводнаго текста какимъ-нибудь вѣстнымъ образомъ, что въ иныхъ случаяхъ, несмотря на смыслъ текста, оказывается весьма неудобнымъ, тѣмъ болѣе, что часто изложеніе ведется отъ перваго лица въ обоихъ случаяхъ. Можно, конечно, было бы указать многія ошибки и неудачныя мѣста перевода, неправильную транскрипцію фамилій, мѣсть и пр. (вродѣ: „сливочный“ долгоносикъ, „иншъ“, „Рилей“), но эти промахи не имѣютъ существеннаго значенія.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

Petersen, W. Bemerkungen zur Systematik der Schmetterlinge. [Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, VII, 1902, pp. 500—506, 534—539]. 81.

Какъ и множество другихъ, настоящая статья вызвана появленіемъ третьяго изданія каталога Staudinger'a-Rebel'a; авторъ задаетъ вопросъ, поконится ли система этого каталога на прочихъ научныхъ основаніяхъ? Въ качествѣ энтомотома, обладающаго почтенной извѣстной извѣстностью и многолѣтней практикой, авторъ не можетъ, конечно, сойтись во взглядахъ на предметъ съ такимъ завзятымъ консервато-

ромъ въ ленидонтерологін, какимъ былъ Staudinger, вообще почти не признававшій современныхъ методовъ изслѣдованія и вовсе не бывшій систематикомъ. Но взгляды послѣдняго, по мнѣнію автора, обуславливаются иногда даже не теоретическими воззрѣніями, а вполне „посторонними“ соображеніями; такъ, оставленіе *Psychidae* въ ряду семействъ первой части каталога авторъ объясняетъ просто желаніемъ главы фирмы „Staudinger & Bang-Haas“ во что бы то ни стало (à tout prix) сохранять за этимъ семействомъ, въ угоду ленидонтерофиламъ, репутацие бывшихъ *Macrolepidoptera*! Вспомнимъ, однако, что и другіе изслѣдователи (Meurick) отводятъ для части *Psychidae* мѣсто, приблизительно соответствующее отведенному имъ въ каталогѣ, въ содѣйствіе съ *Zeuzeridae*, *Zygaenidae* и *Cochliidiidae*. Гораздо, по нашему мнѣнію, умѣстнее было бы упрекнуть авторовъ каталога уже вообще за оставленіе въ первой части его, среди высшихъ и специализированныхъ формъ, всей группы отъ *Hepialidae* до *Heterogygnidae*.

Значительный прогрессъ въ номенклатурѣ, полнотѣ географическихъ данныхъ и нѣсколькихъ систематическихъ нововведеніяхъ сильно умалняется отсутствіемъ единства. Приступая къ разбору классификаціонныхъ принциповъ каталога, авторъ находитъ, что вся система его, выразившаяся въ линейномъ, нисходящемъ рядѣ семействъ, (что совершенно неестественно), покоится на данныхъ, доставляемыхъ наружнымъ изслѣдованіемъ: 1) личиночной и куколочной фазъ, 2) ротовыхъ органовъ и 3) жилкованія. Но — 1) до-иминальные фазы представляютъ громадный просторъ для приспособленій и, слѣдовательно, конвергенцій; прежде всего, поэтому, необходимо выставить всякій разъ неоспоримыя доказательства и морфологическаго ихъ значенія, кромѣ значенія физиологическаго; — 2) ротовыя части требуютъ всегда также самой осмотрительной оцѣнки: редуцированныя ротовыя части могутъ возникнуть и непосредственно изъ частей жующего типа, и посредственно, черезъ редукцію развитого сосущаго рта; поэтому неизбѣжно одновременное изученіе и всего пищеварительнаго аппарата. Изученіе жилкованія, выдвинутое Herrich-Schäffer'омъ, и его онтогенеза (Spuler и др.) даетъ уже болѣе солидный запасъ для классификаціи. Отсюда тезисъ автора — лишь изученіе всѣхъ органовъ *Lepidoptera* и всѣхъ биологическихъ отношеній ихъ (включая и географическія данныя) позволитъ намъ надѣяться на построеніе естественной системы этого отряда. Обширныя анатомическія работы автора, продолжающіяся и понынѣ (главнѣйшая: Beiträge zur Morphologie der Lepidopteren. Записки Импер. Акад. Наукъ, (8), IX, № 6, 1900) выдвигаютъ массу крайне важнаго матеріала. Авторъ весьма умѣстно вкратцѣ резюмируетъ его: 1) первая система даетъ для классификаціи, въ общемъ, мало точекъ опоры, хотя степень слиянія ганглиевъ брюшной цѣпочки часто прекрасно подтверждаетъ другія данныя (напр. первичная ихъ раздѣленность у *Hepialus*, *Micropteryx*, *Sesia*, *Zygaena*); 2) изученіе кишечника, особенно его передняго отдѣла, доставляетъ прекрасный матеріалъ для оцѣнки первичности или вторичности въ развитіи ротовыхъ частей; степень развитія зоба служитъ въ подобныхъ случаяхъ превосходнымъ критеріемъ; 3) особенно энергично указываетъ авторъ на пригодность морфологическихъ признаковъ, доставляемыхъ половыми органами, главнымъ образомъ, сѣменниками и выводными протоками у обоеихъ половъ: ступени онтогенетическаго развитія сѣменниковъ могутъ быть прослѣжены на взрослыхъ представителяхъ многихъ группъ (известные четыре типа ихъ строенія: эмбриональный, личиночный, куколочный и иминальный), при чемъ всѣ добытые этимъ методомъ результаты находятъ въ полномъ соответствіи съ данными изученія какъ крыла, такъ и другихъ органовъ, каковы напр. женскіе половые; строеніе послѣднихъ почти всегда гармонируетъ со строеніемъ сѣменниковъ (напр. примитивное устройство выводныхъ протоковъ съ единственнымъ половымъ отверстіемъ у *Hepialus*, *Micropteryx*, *Adela*), а нѣкоторыя несогласія

могутъ быть объяснены, какъ выражается авторъ, различіемъ „темна“ въ развитіи. — Переходя къ недочетамъ вышеупомянутаго каталога, авторъ вполне основательно считаетъ, что, располагая семейства *Rhopalocera* въ нисходящемъ порядкѣ, слѣдовало бы во главѣ ихъ поставить высоко-спеціализированныхъ *Nymphalididae* и отставить древнихъ и болѣе примитивныхъ *Papilionidae* книзу; что *Hesperidae* имѣютъ отдѣльный отъ другихъ *Rhopalocera* древній корень и подлежатъ обособленію; что *Lasiocampidae*, столь сближенные въ каталогѣ съ *Rhopalocera*, представляютъ далеко отклонившуюся группу, отъ которой сохранились лишь жалкіе остатки, группу, кромѣ того, разнотипную. Взгляду Ребера и Раскарга на *Saturniidae*, какъ на высоко-спеціализированное семейство, по мнѣнію автора, противорѣчитъ вполне примитивное устройство половыхъ и ротовыхъ органовъ, кишечника, и другія указанія на древность этой группы (обиліе родовъ при небольшомъ количествѣ видовъ, космополитизмъ). Изъ другихъ поправокъ отмѣтимъ указанія на необходимость переноса *Gelechiidae* еще ниже въ нисходящемъ ряду семействъ послѣ *Elachistidae* и *Gracilariidae*.

Соглашаясь теоретически съ принципами автора вполне и безусловно, мы все-же думаемъ, что примѣненіе критики, основывающейся на данныхъ, почерпнутыхъ совершенно изъ другой области, чѣмъ та, откуда взяты основанія разбираемой системы, проводится въ его статьѣ, можетъ быть, слишкомъ строго, въ особенности для изданія, посвящаго (и оправдывающаго) названіе лишь простого „каталога“. Будемъ съ нетерпѣніемъ ждать дальнѣйшаго развитія плодотворныхъ обобщеній уважаемаго изслѣдователя.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Slevogt, B.** Entomologische Kleinigkeiten. I. Das Ei von *Argynnis laodice* Pallas. II. Eine merkwürdige *monacha*-Raupe. [Societas Entomologica, XVII, 1903, № 21, p. 162]. 82.

Авторъ даетъ въ общихъ чертахъ описаніе яйца *Arg. laodice* Pallas и одной цвѣтовой разновидности гусеницы *Lym. monacha* Linn.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Teich, C. A.** Beitrag zur Schmetterlingskunde. [Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, Heft XLV, 1902, pp. 34—49]. 83.

Неутомимый изслѣдователь лепидоптерологической фауны Прибалтійскаго края, авторъ съблизить внести въ списки этой фауны новости послѣднихъ сезоновъ и прореферировать прекрасную послѣднюю работу В. Э. Петерсена, дающую особенно богатый матеріалъ для такихъ добавленій (см. нашъ рефератъ на стр. 368 II-го тома „Обозрѣнія“). Здѣсь же собраны воедино результаты и другихъ новѣйшихъ работъ (см. наши рефераты на стр. 126—129 II-го тома и 275—278 I-го тома „Обозрѣнія“). Громадное большинство „новостей“ оказывается вариантами уже констатированныхъ въ предѣлахъ прибалтійскихъ губерній видовъ, вариантами, болѣею частью детально опредѣленными В. Э. Петерсеномъ и давшими, въ его послѣдней работѣ, возможность придти къ весьма интереснымъ результатамъ.

Впервые констатируются для фауны разсматриваемаго района слѣдующіе виды: *Chrysophanus amphidamas* Esr. (Рамкау), *Amphipyra livida* Fabr. (Сассенгофъ близъ Риги), *Calymnia affinis* Linn. (Дуббельсъ), *Cochylis cnicata* Dblld. (Куртенгофъ), *Argyresthia rufella* Tengstr. (Эстлянд. губ.) и нѣкоторые другіе, болѣе или менѣе еще под сомнѣніемъ.

Устанавливаются: для *Acala fimbriana* Th n b. ab. nova *albistrigana* Teich (съ бѣлой costa), для *Cerastoma nemorella* Linn. ab. nova *subplavella* Teich [название неудобное, въ виду существованія уже въ этомъ родѣ *C. sulphurella* Hübn. = *C. persicella* Fabr.]. На стр. 44—46 авторъ отстаиваетъ права на самостоятельное существованіе нѣкоторыхъ описанныхъ имъ ранѣ формъ (*Scoraria ambigua* Treitsch. v. *signella* Teich и v. *laciniatella* Teich), равно какъ и *Sc. borealis* Tengstr., которыя въ последнемъ изданіи каталога Staudinger-Rebel фигурируютъ въ качествѣ синонимовъ. Здѣсь же авторъ доказываетъ, что *Steganoptycha subsequana* Haw. должна быть отнесена въ родъ *Dichrorampha* Guénée (= *Hemimene* Hübn.). Форму *Hadena adusta* Esp. v. *bathensis* Lutzau<sup>1)</sup> авторъ считаетъ за несамостоятельную и исключаетъ ее изъ списка. — Изъ небольшихъ недосмотровъ въ работѣ укажемъ: приведеніе подъ видомъ новыхъ для фауны формъ *Gnophos myrtillata* Th n b g. (давно извѣстной какъ *Gn. obscuraria* Hübn.), *Tephroclystia helvetica* Boisd. (= *E. arcenthata* Freyer in: Teich, Vervollständigtes Verzeichnis), *T. subfulvata* Hw. (тамъ-же), *Cidaria ruberata* Freyer (тамъ-же, гдѣ и *C. literata* Don.). По нашему мнѣнію затѣмъ довольно поспѣшно отождествленіе азіатскихъ формъ *Catocala nupta* Linn. v. *nuptialis* Staud. и ab. *obscurata* Oberth. съ нѣкоторыми экземплярами этого вида изъ остзейскихъ провинцій на основаніи лишь однихъ краткихъ диагнозовъ въ каталогѣ Staudinger-Rebel. Было бы во всякомъ случаѣ весьма интересно увидѣть болѣе обстоятельное описаніе этихъ загадочныхъ формъ со стороны почтеннаго автора.

Въ заключеніе приведенъ списокъ видовъ, подлежащихъ исключенію изъ прибалтійской фауны, хотя и значащихся у Staudinger-Rebel, въ добавленіе къ таковому же списку въ каталогѣ „*Lepidoptera baltica*“ Sintenis-Rathlef'a<sup>2)</sup>.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Diptera.

**Becker. Th.** Die Meigen'schen Typen der sogen. *Muscidae acalypterae* 84. (*Muscaria holometopa*) in Paris und Wien. [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, II. Jahrg., 4—6, 1902 (Juli—November), pp. 209—256, 289—320 & 337—349].

Длинный рядъ систематическихъ и синонимическихъ замѣтокъ по поводу оригинальныхъ экземпляровъ Meigen'a, относящихся къ названной въ заглавіи группѣ отряда двукрылыхъ. Замѣтки эти являются результатомъ произведеннаго авторомъ тщательнаго изученія коллекцій собственно Meigen'a и Winthем'a (въ свое время опредѣленной Meigen'омъ), хранящихся нынѣ первая въ Парижскомъ, вторая въ Вѣнскомъ Естественно-историческихъ музеяхъ.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Becker. Th.** Die Meigen'schen Typen der Gattung *Chilosia* Meig. in Paris. 85. [Ibid., II. Jahrg., 6, 1902 (November), pp. 350—355].

Аналогичная предъидущей статьѣ, того-же автора, по роду *Chilosia* Meig.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Ср. Kusnezow, N. *Hadena adusta*-Varietäten: *virgata* Tutt. und *bathensis* Lutzau [Societas Entomologica, XVII, 1902, p. 113—114]. — Также мой рефератъ въ „Обозрѣніи“, II, 1902, стр. 126—127. Н. К.

<sup>2)</sup> См. нашъ рефератъ въ „Обозрѣніи“, II, 1902, стр. 366. Н. К.

- Bezzi, M.**, Prof. Ueber *Callimya Wankowiczii* Schnabl und *Agathomyia aurantiaca* Bezzi (Dipt.). [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., I. Heft, 1903 (Jänner), pp. 21—22]. 86.

Въ первой части этой статьи авторъ выражаетъ сомнѣнiе въ правильности предложенной HendeGemъ (1902) синонимiи *Ag. aurantiaca* Bezzi (1893) = *Call. wankowiczii* Schnabl (1884), но вслѣдъ за тѣмъ, въ дополнительномъ примѣчанiи на стр. 22, онъ, на основанiи сообщенiй, полученныхъ отъ д-ра J. Schnabl'я, признаеть эту синонимiю если и не вполне еще достовѣрно установленной, то все-же довольно вѣроятной.

*T. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

- Czerny, P. Leander.** Zusätze zu den Bemerkungen über die Arten der Gattung *Anthomyza* Fall. und *Ischnomyza* Lw., in der Wien. Ent. Ztg. 1902, pp. 249—256. [Ibidem, p. 32]. 87.

Три небольшiя поправки къ названной въ заглавiи статьѣ того-же автора (Ср. Русск. Энт. Обзор., III, стр. 62).

*T. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

- Hetschko, Alfred.** Zur Kenntniss der Verbreitung von *Orthesia cataphracta* (Shaw) und *O. floccosa* (De Geer). [Ibidem, p. 8]. 88.

Замѣтка о географическомъ распространенiи двухъ названныхъ въ заглавiи видовъ, изъ которыхъ первый, *Orthesia cataphracta* (Shaw), встрѣчается, м. пр., и въ Лапландiи.

*T. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

- Lichtwardt, B.** Dipterologische Bemerkungen. [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. II. Jahrg., 5, 1902 (September), pp. 286—287]. 89.

Замѣтки о *Chrysotimus concinnus* Zett. и *Macropeza albitarsis* Mg.

*T. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

- Pandellé, L.** Etudes sur les Muscides de France. 3-e partie (suite). [Revue d'Entomologie publiée par la Société Française d'Entomologie, XXI, №№ 6 et 7, 1902 (juin—juillet), pp. 485—492 (особая пагинация)]. 90.

Продолженiе ранѣе реферированной работы: окончанiе аналитическаго обзора видовъ р. *Sepsis* Fall.; характеристика рр. *Saltella* Rob., *Amphirogon* Wahlb. и *Cephalia* Meig. и аналит. обзоръ относящихся къ нимъ видовъ; характеристика группы (division) *Tanyptezes* и относящихся къ ней родовъ *Clusia* Halid. и *Tanyptera* Fall. (каждый съ 1 видомъ). Новыхъ формъ въ этой части работы нѣтъ.

*T. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

- Pleske, Theodor.** Uebersicht der europäisch-asiatischen Arten der Dipteren-Gattung *Clitellaria* Meig. [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft b. d. Universität Jurjew, XIII. Bd., 1. Heft, 1902, pp. 49—55]. 91.

Основанная почти исключительно на однихъ цвѣтовыхъ отлпчiяхъ опредѣлительная табличка 6 евразiйскихъ видовъ р. *Clitellaria* Mg. (при

тѣмъ сѣверо-африканскіе виды оказываются исключенными) и ихъ систематическій обзоръ, съ краткими и на нашъ взглядъ слишкомъ поверхностными діагнозами при каждомъ видѣ и болѣе подробными описаніями слѣдующихъ: *Cl. dahli* Mg., *Cl. portschinskii*, sp. n. (изъ Эривани и Еленендорфа въ Закавказь) и *Cl. sarudnyi* (lege: *zarudnyi*), sp. n. (изъ Саргада въ вост. Персін). Въ описаніяхъ бросается въ глаза полное отсутствіе измѣреній, а также и нѣкоторыхъ другихъ данныхъ (напр. о жилкованіи крыльевъ). Нельзя въ монографическомъ очеркѣ ограничиваться съ указаніями географическаго распространенія вроде „Südeuropa“, какъ это мы читаемъ при *Clitellaria dahli*, которую авторъ почему-то называетъ (на стр. 52) „Stammform“ (чего и почему?).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Wagner, Jul.**, Prof. Dr. *Stratiomyia Pleskei*. n. sp., eine neue *Stratiomyia*-Art aus Turkestan. [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft b. d. Universität Jurjew, XIII. Bd., 1. Heft, 1902, pp. 108—109]. **92.**

Описаніе названнаго въ заглавіи новаго вида по 1 экз. ♂ изъ Ферганы (Новаго Маргелана). Размѣры описаннаго насѣкомаго, къ сожалѣнію, не указаны.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Hemiptera.

**Холодковскій, Н. А.** Второй каталогъ коллекцій тлей (*Aphidae*) Зоологическаго кабинета СПб. Лѣсного Института. [Извѣстія СПб. Лѣсн. Инстит., вып. 8-й, 1902, стр. 49—59; съ 1 табл. рисунк.]. **93.**

Довольно богатая коллекція, составленная преимущественно трудами проф. Н. А. Холодковскаго, заключаетъ въ себѣ 158 видовъ и 3 разновидности тлей, принадлежащихъ почти исключительно русской фаунѣ. Первое мѣсто занимаютъ сборы самого автора въ С.-Петербургской и Эстляндской губ.; дополняетъ коллекцію матеріалъ доставленный различными лицами: изъ средней Россіи (Ярославск., Тульск. и Пензенск. губ.), изъ Царства Польскаго, южной Россіи (Воронежск., Харьковск., Херсонск. и Таврич. губ.), восточной Россіи (Оренбургск. и Пермск. губ.), изъ западной Сибири (Томск. губ. и Семірѣчье), съ Кавказа и изъ Закаспійск. обл. Въ спискѣ для каждаго вида приводятся названія растений, съ которыхъ взяты тли. Описывается между прочимъ новый видъ, какъ представитель новаго рода *Microsiphum* — *Microsiphum ptarmicae*, sp. n., съ *Achillea ptarmica*; тля эта въ безкрыломъ состояніи доставлена изъ Крыма г. Мокрежцкимъ; описаніе сопровождается контурнымъ рисункомъ тли. Другой рисунокъ таблицы изображаетъ характерные галлы на нихть (*Abies nobilis* v. *glauca*), образуемые новой разновидностью *Chermes piceae* Ratz., названной авторомъ *bouvieri* Choldok въ честь приславшаго ихъ изъ окрестностей Парижа проф. Бувиера.

Д. Померанцевъ (Вельскъ).

**Яковлевъ, В. Е.** Новые виды рода *Phimodera* Germ. (Hemiptera-Heteroptera, Pentatomidae) русской фауны. [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 1—2, 1903, стр. 183—191] (по отд. оттиску, появивш. въ декабрѣ 1902 г.). **94.**

Послѣ нѣсколькихъ критическихъ замѣчаній авторъ даетъ аналитическую табличку слѣдующихъ видовъ р. *Phimodera* Germ., характе-

рвующихся вооруженными вертлугами по крайней мѣрѣ двухъ заднихъ паръ ногъ: *Ph. caucasica*, sp. n. (изъ Курайли въ Закавказь<sup>1)</sup>, *Ph. humeralis* Dal m. (изъ Пруссіи), *Ph. galgulinina* H. - S. (изъ Венгрии), *Ph. bufonia* Put. (изъ южной Россіи и Франціи), *Ph. bianchii*, sp. n. (изъ Петергофск. уѣзда Петербургск. губ.), *Ph. picturata*, sp. n. (изъ Колбинскаго хребта въ зап. Алтаѣ); статья заключается подробнымъ описаніемъ трехъ только-что названныхъ новыхъ видовъ.

Въ своихъ предварительныхъ замѣчаніяхъ авторъ указываетъ между прочимъ, что *Phimodera bufonia* описана Puton'омъ по экземплярамъ съ юга Франціи (Ланды), при чемъ имъ имѣлись въ виду и экземпляры изъ Саренги и Астрахани. Между тѣмъ оказывается, что южно-русская форма (В. Е. Яковлевъ имѣлъ всего 1 экземпляръ изъ Куянска, отъ П. В. Иванова) не соответствуетъ данной Puton'омъ характеристикѣ, имѣя явственный шипъ на вертлугахъ передней пары (у *Ph. bufonia* Put. передніе вертлуги не вооружены). Послѣ этого непонятно, почему авторъ относитъ *Phimodera* изъ Куянска къ *bufonia* Put. Не правильнѣе ли разсматривать ее какъ отдѣльный видъ, къ которому м. б. окажутся принадлежащими и имѣвшіеся у Puton'a экземпляры съ нижней Волги? Для обозначенія этой формы пишущій эти строки позволяетъ себѣ предложить названіе ***Phimodera ivanovi*** [nov. nom. = *Ph. bufonia* (non Put.) Jak. 1903] въ честь уважаемаго изслѣдователя фауны окрестностей г. Куянска.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Яковлевъ, В. Е.** *Vachiria* Stål (Hemiptera-Heteroptera, Reduviidae) среднеазиатской фауны. [Тамъ-же, XXXVI, № 3—4, 1903, стр. 199—203] (по отд. оттиску, появивш. въ январѣ 1903 г.).

Родъ *Vachiria* Stål 1859 (= *Centroscelis* Jak. 1875 = *Centrosceliicoris* Put. 1886) оказывается свойственнымъ всей зонѣ пустынь Евразіи и особенно богато представленнымъ въ среднеазиатскихъ пустыняхъ. Авторъ перечисляетъ въ настоящей статьѣ слѣдующіе виды *Vachiria*: *V. pallidispinis* Reut.,—видъ представляющій родъ въ сѣв. полосу Африки; *V. natalica* Stål изъ Анатолиі; *V. spinosa* Jak. (= ? *Reduvius desertus* A. Wesk. 1867, который едва-ли можетъ быть признанъ описаннымъ), — наиболее широко распространенный видъ, встрѣчающійся начиная съ береговъ Каспія, вост. Закавказья и дельты Волги черезъ всю Закаспійскую обл. и Русскій Туркестанъ до Нинъ въ Китайскомъ Туркестанѣ; *V. przewalskii* Jak. изъ Китайскаго Туркестана и ю.-з. Монголіи (Сачжеу); *V. insignis*, sp. n., съ вост. побережья Каспійскаго моря (Узунъ-ада; изъ сборовъ Варенцова); *V. semenovi*, sp. n., — видъ встрѣченный пишущимъ эти строки на Тедженѣ, въ Закасп. обл.; наконецъ—продолжающая оставаться неописанной *Vachiria annulicornis* Osch. in litt. изъ Туркестана. Для *Vachiria przewalskii*, *insignis*, *spinosa*, *semenovi*, *pallidispinis* авторомъ дана опредѣлительная табличка, а для двухъ новыхъ видовъ — кромѣ того описанія. Едва-ли можно сомнѣваться, что въ пустынныхъ частяхъ нашего Туркестана найдутся еще дальнѣйшіе виды этого рода.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Позже авторомъ выяснено и любезно сообщено намъ, что „Курайли“ есть повидному ничто иное какъ р. Курала, притокъ Илека, въ зап. части Тургайской области; такимъ образомъ видовое названіе оказывается весьма неудачнымъ; тѣмъ не менѣе, по праву приоритета, оно должно остаться неприкосновеннымъ. — А. С.



## Dermatoptera.

**Семеновъ, Андрей.** *Dermatoptera* привезенныя Н. А. Заруднымъ изъ путешествія 1900—1901 гг. по восточной Сибири. [Horae Societatis Entomologicae Rossicae, XXXVI, № 1—2, 1903, pp. 195—198] (по отдельному оттиску, появившемуся въ декабрь 1902 г.). 96.

Сравнительно небольшой сборъ уховертковъ (лишь 5 видовъ: *Labidura riparia* Pallas и *lividipes* Duf., *Anechura orientalis* Sem., *Forficula lucasi* H. Dohrn и *barroisi* Bol.) далъ, въ рукахъ автора, значительные результаты, какъ морфологическіе (описаны неизвѣстныя до сихъ поръ: форма *macrolabia* ♂ для *F. lucasi*, f. *brachylabia* ♂ для *F. barroisi* и ♀ поеднаго вида), такъ и зоогеографическіе; перечисленные виды, по автору, характеризуютъ фауну даже персидскаго Белуджистана какъ южно-средиземноморскую, нахождение *L. lividipes* сближаетъ мѣстонахождение этого рѣдкаго вида съ якобы „прерывчатымъ“ распространіемъ (Испанія, южная Индія), нахождение *F. barroisi* отодвигаетъ границу распространія этого вида далеко къ востоку. Даты времени и мѣста приводятся со всею возможною подробностью и точностью, неизмѣнно отличающимися въ зоогеографическія работы автора; въ расположеніи видовъ принята повѣйшая (1902) система Verhoeff'a, отъѣтвившая, по мнѣнію референта, давно назрѣвшей потребности (реф. см. Русск. Энтом. Обзор., II, 1902, стр. 313—315). Для *A. orientalis* Sem., описанной въ 1901 г., авторъ, въ виду совпаденія названія и пока невыясненныхъ ей отношеній къ *A. bipunctata orientalis* Krauss 1900, на всякій случай предлагаетъ nom. nov. *asiatica* Sem. 1903.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Orthoptera.

**Щелкановцевъ, Я. П.** О нѣкоторыхъ Саранчевыхъ (*Acridoidea*) долины рѣки Миасса на Южномъ Уралѣ. [Извѣстія Имп. Общ. Люб. Ест., Антр. и Этногр., т. XCVIII. — Дневникъ Зоол. Отд., т. III, № 4, 1902, стр. 47—50]. 97.

Весьма отраднo видѣть появленіе мѣстныхъ сисекъ по Orthoptera, которыми такъ еще бѣдна наша литература. Настоящая статья заключаетъ обработку *саранчевыхъ* (*Acridoidea*), привезенныхъ авторомъ съ южнаго Урала (дол. р. Миасса). Всего приводится 16 видовъ, среди которыхъ одна форма (*Tetrix subulata* L. var. *walensis*) характеризуется какъ новая; у нѣкоторыхъ видовъ авторъ отмѣчаетъ отклоненія, болѣею частью индивидуальныя. Общій характеръ фауны по мнѣнію автора — западно-сибирскій. Впрочемъ, собранный и обработанный авторомъ матеріалъ долженъ быть признавъ вполне отрывочнымъ; поэтому на его основаніи рано дѣлать какіе бы то ни было выводы.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Apterygogenea.

**Беккеръ, Э.** Къ фаунѣ Collembola Московской губерніи. [Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., Антр. и Этн., т. XCVIII. — Дневникъ Зоол. Отд., т. III, № 4, 1902, стр. 19—30, съ 16-ю рис. въ текствѣ]. 98.

Авторъ приводитъ въ этой статьѣ 59 формъ, относящихся къ 46 видамъ Collembola, и 1 Thysanura, въ томъ числѣ новыхъ: 2 вида (*Isotoma nitida* и *Entomobrya coerulea*) и 5 разновидностей (*Smilthurus 9-lineatus* Tullb. var. *cyaneofusca* et *palustris*, *Papirius annulatus* = *ater* L. var.

Русск. Энтом. Обзор. 1903, № 2, (Май).

*ocellata*, *Entomobrya arborea* Tullb. var. *pallida* et *fusca*). Фауна этих наскомохъ представлена неполно, главнымъ образомъ благодаря кратковременности изслѣдованій, что признаетъ и самъ авторъ. При первомъ-же знакомствѣ съ работою особенно бросается въ глаза немногочисленность представителей рода *Achorutes* и ближайшихъ. Кромѣ указаній мѣстонахожденій авторъ даетъ займетствованные имъ изъ литературы латинскіе диагнозы видовъ и подробно указываетъ замѣчпныя имъ мѣстныя уклоненія. Постлдінія отмѣчены имъ весьма детально, что показываетъ внимательность и большую осторожность; но, съ другой стороны, недостаточный навыкъ въ систематической работѣ не всегда позволяетъ автору оцѣнить по достоинству отличія у наблюдаемыхъ имъ формъ. Такъ, въ иныхъ случаяхъ, у видовъ сильно варьирующихъ, онъ слишкомъ большое значеніе придаетъ окраскѣ или даже отбѣнку и, напр., описываетъ для *Sminthurus 9-lineatus* Tullb. новый варіететъ — var. *palustris*, повидимому, ничтожно разнящійся отъ var. *insignis* Reut. <sup>2)</sup>; далѣе авторъ создаетъ цѣлую таблицу варіацій *Papirius ater* L. и по этому случаю переименовываетъ его въ *P. annulatus* (!). Въ другомъ же случаѣ, напр., авторъ не указываетъ отношеній *Entomobrya coerulea*, n. sp. къ ближайшимъ родственнымъ видамъ, не даетъ также самостоятельнаго описанія окраски *Orchesella bifasciata* Nic., которая, судя по имѣющимся, правда немногочисленнымъ, даннымъ, варьируетъ въ связи съ мѣстонахожденіемъ, а это тѣмъ болѣе важно въ данномъ случаѣ, что изъ ближайшихъ къ Московск. губ. мѣстъ известна пока не forma *principalis*, а *O. bifasciata* Nic. var. *intermedia* Skor. Небольша также литература, коею пользовался авторъ, и этимъ объясняется между прочимъ и то, что одному изъ своихъ новыхъ видовъ (*Isotoma nitida*, n. sp.) авторъ даетъ названіе, подъ которымъ Folsom <sup>3)</sup> раньше (1899 г.) описалъ совершенно другую форму. Въ виду послѣдняго обстоятельства референтъ считаетъ необходимымъ на основаніи общепринятыхъ правилъ номенклатуры, не входя въ оцѣнку вида по существу, замѣнить данное ему авторомъ названіе новымъ и предлагаетъ, какъ таковое, отъ себя — *Isotoma beckeri* (nom. nov.).

Въ общемъ, принявъ во вниманіе затраченное авторомъ время, нельзя не признать реферлируемую работу весьма продуктивною, существенно пополняющею наши свѣдѣнія о московскихъ низшихъ наскомохъ, которыхъ до сихъ поръ было известно всего-навсего 12 видовъ, къ тому-же не достаточно серьезно опредѣленныхъ. Въ виду крайне слабой изученности Collembola на территоріи Россіи, нельзя не приветствовать также и появленіе новаго специалиста по этой группѣ наскомохъ, выражая вмѣстѣ съ тѣмъ надежду, что онъ не остановится въ своихъ фаунистическихъ изслѣдованіяхъ на этой первой работѣ.

А. Скориковъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Нужно замѣтить, что вслѣдствіе многихъ корректурныхъ погрѣшностей въ цифрахъ реферлируемой работы, послѣднія не сходятся съ нашими. — А. Ск.

<sup>2)</sup> Г. Беккеръ не указываетъ этой формы, но она имѣется въ небольшомъ сборѣ референта съ границы Владимірска. и Московск. гг. — А. Ск.

<sup>3)</sup> J. W. Folsom, Japanese Collembola, Part II. — Proc. Amer. Acad. of Arts a. Sc. v. XXXIV, № 9, p. 263. — А. Ск.

## Разныя извѣстія.

3 марта с. г. скончался въ Тифлисъ, на 72-мъ году жизни, уроженецъ Данцига докторъ зоологій **Густавъ Ивановичъ Раде** (Dr. **G. Radde**), директоръ Кавказскаго Музея и Тифлисской Публичной бібліотеки. Покойный пользовался громкой и почетной извѣстностью какъ за свои многочисленныя путешествія (изъ которыхъ главнѣйшія — восточно-сибирское 1855—1860 гг., закаспійское 1886 г., многочисленные кавказскія), такъ и въ качествѣ основателя и перваго директора Кавказскаго Музея. Въ числѣ богатыхъ результатовъ его путешествій были всегда и обширныя энтомологическіе сборы, обработка которыхъ производилась преимущественно заграничными учеными.

25 февраля / 10 марта с. г. скончался въ Лейпцигѣ на 80-мъ году жизни профессоръ сравн. анатоміи **Julius Victor Carus**, извѣстный основатель и издатель журнала „Zoologischer Anzeiger“. Его громадныя заслуги въ области зоологической (въ томъ числѣ и энтомологической) бібліографіи общезвѣстны.

— Въ первомъ изъ двухъ мартовскихъ общихъ собраній Русскаго Энтомологическаго Общества (въ С.-Петербургѣ) А. П. Семеновъ сдѣлалъ сообщеніе „О насѣкомыхъ, наиболѣе характерныхъ для песчаныхъ пустынь Закаспійскаго края и объ особенностяхъ ихъ географическаго распредѣленія (въ связи съ вопросомъ о т. наз. викарныхъ формахъ)“, сопровождавшееся демонстраціей всѣхъ характерныхъ для фауны туранскихъ песковъ жесткокрылыхъ. Сообщеніе это, являющееся однимъ изъ результатовъ многолѣтнихъ работъ автора по закаспійской энтомологической фаунѣ, составить предметъ особой статьи, предназначенной для одного изъ будущихъ выпусковъ „Трудовъ Русскаго Энтомологическаго Общества“.

— Весьма интересное сообщеніе по биологій, анатоміи и систематикѣ открытаго авторомъ въ Крыму безкрылаго представителя р. *Embia* было сдѣлано въ томъ-же засѣданіи Н. Я. Кузнецовымъ. Извлеченіе изъ этого сообщенія появится на страницахъ этого „Обозрѣнія“.

— Въ половинѣ марта выѣхалъ въ Закаспійскую область проф. В. А. Фаусекъ для биологическихъ наблюденій весной надъ разными характерными представителями фауны песковъ означеннаго края, въ томъ числѣ и изъ міра насѣкомыхъ. Одновременно отправились туда-же и въ туркестанскую Голодную степь для фаунистическихъ изысканій: командированный Министерствомъ Земледѣлія для изученія термитовъ и приносямаго ими вреда младш. зоологъ Зоол. Музея И. Акад. Наукъ Г. Г. Якобсонъ и д. членъ Русскаго Энтом. Общества Н. Н. Пивановъ.

— Къ началу апрѣля Н. Я. Кузнецовъ отправился на южный берегъ Крыма, гдѣ предполагается провести до 6 мѣсяцевъ, продолжая свои многолѣтнія фаунистическія изслѣдованія.

— Въ концѣ мая отправляется изъ Серпухова внизъ по Огѣ до Коломны экспедиція Коммисіи для изслѣдованія фауны Московской губерніи подъ руководствомъ предсѣдателя Коммисіи Г. А. Кожевникова. Фаунистическія наблюденія будутъ производиться *одновременно* и на рѣкѣ, и въ старицахъ, и прибрежныхъ болотахъ, и въ прибрежной полосѣ вдоль всего пути и параллельно рѣкѣ верстахъ въ 2—3 отъ нея. Продолжительность экспедиціи предполагается 2½—3 недѣли. Участники предполагается 9—10 человекъ. Насколько намъ извѣстно, по такому плану и въ такомъ масштабѣ не было еще ни разу у насъ въ Россіи произведено фаунистическихъ изысканій.

— Состоящая при Пироговскомъ Обществѣ Врачей Коммисія по изученію маляріи въ Россіи организовала экспедицію въ Воронежскій уѣздъ для наблюденій какъ надъ людьми, такъ и надъ комарами. Вопросы, касающіеся изслѣдованія крови и исторіи развитія малярійнаго паразита поручены д-ру Н. М. Берестневу, ассистенту бактериологическаго института Московскаго Университета, а энтомологическія наблюденія — приватъ-доценту Г. А. Кожевникову и двумъ его помощникамъ-студентамъ, которые будутъ работать по составленной имъ программѣ.

**О весеннемъ ловѣ нѣкоторыхъ характерныхъ для Европ. Россіи жесткокрылыхъ.** II. Въ № 2 Русскаго Энтомологическаго Обозрѣнія за 1902 г. (стр. 135—137) нами даны нѣкоторыя спеціальныя указанія для поисковъ весною въ предѣлахъ Европ. Россіи 6 особенно характерныхъ для средней русской фауны видовъ жуковъ. Въ дополненіе къ этому обращаемъ вниманіе въсѣхъ изучающихъ фауну особенно великорусскихъ губерній еще на слѣдующіе не менѣе характерные виды, матеріалъ для сужденія о географическомъ распространеніи которыхъ въ высшей степени желателенъ:

7) *Hydroporus semenovi* A. Jak. Изъ небольшихъ (дл. 3—3,6 мм.), темныхъ, почти одноцвѣтныхъ представителей своего рода, нѣсколько похожихъ на *H. fuscipennis* Schaum. Встрѣчается въ лужахъ среди мха и пр. какъ весною (съ половины апрѣля), такъ и лѣтомъ.

8) *Choleva spinipennis* Rttg. Весьма характерный видъ своего рода, рѣдко отличающійся отъ прочихъ сильно вырѣзанными на концахъ надкрыльями у ♀, при чемъ оба заднихъ угла ихъ (сутуральный и вѣшній) являются вытянутыми въ болѣе или менѣе острые зубцы; у ♂ заднія бедра вооружены острымъ зубцомъ, сидящимъ надъ продолговатой вырѣзкой (дл. жука 5,4—6,2 мм.). Встрѣчается весьма рѣдко весною (конецъ апрѣля, май), а также осенью (сентябрь, октябрь), еще рѣже — лѣтомъ, б. ч. на домовыхъ каменныхъ стѣнахъ и фундаментахъ, имѣющихъ окна въ подвалы, а также на трупахъ или въ растительномъ перегноѣ<sup>1)</sup>.

9) *Lathridius* <sup>2)</sup> *jakovlevi* Sem. Видъ, нѣсколько похожій, особенно формой переднеспинки, на широко распространеннаго *L. lardarius* L., но отличающійся нѣсколько меньшей величиной (дл. 2,1—2,2 мм.), болѣе темной окраской, менѣе вытянутыми на концахъ надкрыльями и темной булавой усиковъ. Ловится только весною (мартъ—май) и осенью (сентябрь) какъ на каменныхъ стѣнахъ домовъ въ солнечные дни, такъ и подъ деревьями среди слегка влажныхъ старыхъ листьевъ (при помощи ихъ просѣванія)<sup>3)</sup>.

<sup>1)</sup> Ср. А. Семеновъ: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, p. 82; 1899, № 1, p. 113.

<sup>2)</sup> Въ настоящіе *Lathridius* двѣгаются медленно.

<sup>3)</sup> См. А. Семеновъ: l. c. 1899, № 1, p. 117.—Ср. также Русск. Энт. Обозр. 1901, стр. 223.

10) *Lathridius kokujevi* Sem. Изъ группы видовъ съ покрытыми рядами волосковъ надкрыльями, весьма близкій къ *L. angusticollis* Gyllh., отъ котораго отличается менѣе узкой переднеспинкой со слегка вздутыми, выдающимися изъ-подъ наружнаго бортика боками. Добывается просѣваніемъ сухихъ, болѣе или менѣе покрытыхъ плѣсенью листьевъ, лѣсного мусора, растительнаго черепноя на лѣсной почвѣ и пр. какъ ранней весной (мартъ — апрѣль), такъ и осенью (съ конца августа по конецъ октября, а м. б. и позже)<sup>1)</sup>.

11) *Mycetophagus tschitscherini* Rtt. Узкій, темный и почти матовый видъ съ мелко запятнанными желтоватымъ надкрыльями (дл. 4—4,5 мм). Попадается на березовыхъ трутовикахъ (*Polyporus betulinus*), преимущественно въ апрѣль и маѣ, а также осенью (сентябрь) на камешныхъ стѣнахъ домовъ и пр.<sup>2)</sup>.

12) *Lado jelskii* Wankow. Своеобразный представитель сем. *Colydiidae* (родъ близкій къ *Ditoma* Hrbst.) съ 11-члениковыми тонкими усиками, булава которыхъ состоитъ изъ трехъ члениковъ и надкрыльями, напоминающими по скульптурѣ *Ditoma* (дл. около 3 мм.). Громадная рѣдкость. Встрѣчается преимущественно въ сѣв. ч. Евр. Россіи, подъ корою ели, а м. б. и другихъ деревьевъ, насколько намъ извѣстно — въ маѣ.

13) *Tritoma* (s. *Cyrtotriplax*) *jakovlevi* Sem. Отличается отъ весьма близкой къ ней *Tr. bipustulata* F. прежде всего тѣмъ, что красное пятно въ формѣ неполной перевязки на надкрыльяхъ всегда отодвинуто здѣсь отъ ихъ основанія, нигдѣ не касаясь послѣдняго и не охватывая плечевого угла. Попадается въ маѣ и началѣ іюня на березовыхъ трутовикахъ<sup>3)</sup>.

Собранный матеріалъ, снабженный самыми точными данными, можетъ быть сообщенъ для провѣрки опредѣленій, какъ было уже указано, Александру Павловичу Яковлеву (Ярославль, Любимская ул., д. Ваканова).

Пользуясь этимъ случаемъ, позволяемъ себѣ указать еще разъ на важность поисковъ въ Средней Россіи встрѣчающагося по теченію преимущественно большихъ рѣкъ *Elaphrus jakovlevi* Sem. Признаки этого характернаго для русской фауны вида были вкратцѣ указаны нами въ Русск. Энт. Обзор. 1902, стр. 136. Важно выяснить между прочимъ, распространенъ ли этотъ видъ по Окъ (онъ былъ найденъ на Волгѣ у Ярославля и выше); это особенно важно теперь, когда наше предположеніе о нахожденіи его въ Московской губ., повидимому, не подтверждается. Будемъ глубоко благодарны за предоставленіе на просмотръ намъ или А. И. Яковлеву матеріала и по этому виду.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

### Поправки. — Corrigenda.

На стр. 36, 1-го № Русск. Энт. Обзорія за текущій годъ въ описаніи *Myrmecocystus foreli*, n. sp., слѣдуетъ читать ♂ вмѣсто ♀.

На стр. 35 того-же № вмѣсто: *bifulgida* Rtt. слѣдуетъ читать: *bifulgens* Rtt.

A la page 36 du 1-er № de la Revue Russe d'Entomologie 1903, dans la description de *Myrmecocystus foreli*, n. sp., il faut lire ♂ au lieu de ♀.

A la page 35 du même № il faut lire: *bifulgens* Rtt. au lieu de: *bifulgida* Rtt.

1) См. А. Семеновъ: I. с. 1899, № 1, pp. 115—117.

2) См. А. Семеновъ: I. с. 1898, № 1, p. 86.

3) Ср. А. Семеновъ: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, pp. 110—111; 1899, № 1, pp. 136—137.



## О сезонномъ триморфизмѣ нѣкоторыхъ видовъ сем. *Pieridae* (Lepidoptera).

А. А. Яхонтова (Нижній-Новгородъ).

Случаи сезоннаго триморфизма у бабочекъ, когда кромѣ двухъ постоянно наблюдающихся поколѣній, различающихся по своей внѣшности, въ томъ-же году развивается еще непостоянная третья генерация, до сихъ поръ еще мало изучены. Какъ уже замѣтилъ на страницахъ этого „Обозрѣнія“ Л. К. Крулѣковскій (т. I, 1901, стр. 236), „литература объ излишнихъ („сверхемѣтныхъ“...) поколѣніяхъ различныхъ видовъ чешуекрылыхъ еще очень мало разработана, и лишь кое-гдѣ попадаются отдѣльныя, отрывочныя замѣтки, касающіяся окраски и вообще habitus'a экземпляровъ этихъ генераций“.

Въ своей извѣстной книгѣ M. Standfuss, говоря о сезонномъ триморфизмѣ нѣкоторыхъ видовъ *Rhopalocera*, даетъ такой „во всѣхъ случаяхъ одинаковый законъ: отклоненіе третьяго поколѣнія въ отношеніи ко второму идетъ въ томъ-же направленіи, какъ и второго поколѣнія относительно перваго. Такъ, напримѣръ, третье поколѣніе *Pieris napi* L. въ средней Силезіи такъ скудно покрыто съ нижней стороны черною пылью вдоль жилокъ, что его легко смѣшать съ *Pieris rapae* L., да въ коллекціяхъ и смѣшивается съ послѣдней; *Pieris daplidice* L. въ той-же мѣстности имѣетъ въ зеленыхъ частяхъ рисунка нижней стороны такую сильную примѣсь желтоватыхъ чешуекъ, именно у самцовъ, что получаетъ совершенно своеобразный характеръ. Но признаки эти какъ у *Pieris napi*, такъ и у *Pieris daplidice* указываютъ только на дальнѣйшій шагъ развитія въ томъ-же направленіи, какое характеризуетъ второе поколѣніе сравнительно съ первымъ“ (Handbuch d. paläarkt. Grossschmetterlinge, p. 235; русск. переводъ „Жизнь бабочекъ“, стр. 137).

Однако непостоянное, наблюдающееся лишь въ благопріятные годы, осеннее поколѣніе *Pieris napi* и *Pieris daplidice* по своей внѣшности можетъ стоять и въ другомъ отношеніи къ типу.

Русск. Энтом. Обзор. 1903. № 3—4, (Августъ).

C. Frings въ замѣткѣ „Ueber d. Saison-Dimorphismus d. im Rheinlande vorkomm. *Pieris*-Arten“ (Soc. Entom., XIV, 1900, p. 173) слѣдующимъ образомъ описываетъ осеннихъ *Pieris napi* указанной мѣстности: „Alle mir vorliegende Stücke der III. Gen. sind von schwach ausgeprägten Exemplaren der var. *naraeae*, also solchen mit noch relativ starker Rippenbestäubung der Hftl.-Unterseite und wenig markirter Zeichnung oberseits, nicht zu unterscheiden... Kurz zusammengefasst, steht die III. *napi*-Gen. in hiesiger Gegend also zwischen dem Typus der I. und II. Gen., allerdings der letzteren, d. h. der var. *naraeae*, weit näher“.

Съ этими замѣчаніями вполне сходятся и показанія Л. К. Кр у л и к о в с к а г о (l. cit.), наблюдавшаго осеннихъ *Pieris napi* въ 1901 г. близъ г. Уржума.

Подобными же не вполне выраженными var. *naraeae* являются и мои нижегородскіе экземпляры, которыхъ я ловилъ въ теченіе второй половины августа и въ первыхъ числахъ сентября 1901 года.

Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что подобнаго рода экземпляры не составляютъ исключительной принадлежности осенняго поколѣнія *Pieris napi*; нѣкоторые признаки весенней формы нерѣдко сохраняются и у лѣтнихъ экземпляровъ. Въ этихъ случаяхъ бабочки имѣютъ темное опыленіе по всей длинѣ жилокъ нижней стороны заднихъ крыльевъ и болѣе или менѣе развитое сѣрое опыленіе на жилкахъ испода переднихъ; къ этому иногда присоединяется также слегка выгнутая форма крыльевъ, что еще болѣе приближаетъ подобные экземпляры къ весеннему типу.

О непостоянствѣ признаковъ лѣтней формы говоритъ и A. W e i s m a n n въ своемъ трудѣ „Ueber d. Saison-Dimorphismus d. Schmetterlinge“. Упомянувъ объ измѣчивости лѣтней *Vanessa* var. *prorsa* сравнительно съ весенней формой *levana*, авторъ добавляетъ: „Ganz dasselbe findet sich bei *Pieris napi*. Auch hier ist die var. *aestiva* bedeutend variabler als die var. *vernalis*“ (p. 32). И изображенный у A. W e i s m a n n'а самецъ лѣтняго поколѣнія *Pieris napi* (Taf. I, Fig. 12) не является вполне типичной var. *naraeae*, а по окраскѣ нижней стороны крыльевъ принадлежитъ именно къ формѣ переходнаго характера съ хорошо развитымъ темнымъ опыленіемъ вдоль жилокъ.

Изъ моихъ экземпляровъ наибольшее отклоненіе представляетъ самка лѣтняго поколѣнія, пойманная въ 1894 г. близъ Владимира. У этой бабочки сѣрый цвѣтъ развитъ также въ корневой части испода переднихъ крыльевъ, а верхняя сторона сильно затемнена чернымъ (или, правильнѣе, чернобурымъ) опыленіемъ, которое покрываетъ на переднихъ крыльяхъ все жилки, корневую область и вдоль внутренняго края доходитъ до пятна I-ой клеточки; на заднихъ крыльяхъ такое затемненіе идетъ вдоль жилокъ отъ задняго края до середины крыла.

Въ коллекціи Зоологическаго Музея Московскаго Университета находится экземпляръ самки *Pieris napi*, снабженный этикеткой съ надписью „*Pieris rapae*. Городенецъ, Веневск. уѣзда, 18. VII. 79“, и,



слѣдовательно (если, конечно, не произошло путаницы въ этикеткахъ), принадлежащій къ лѣтнему поколѣнію; между тѣмъ по своему habitus'у эта бабочка представляетъ типичный экземпляръ весенней формы *Pieris napi*, съ хорошо развитымъ темнымъ опыленіемъ верхней стороны.

Въ августѣ и первыхъ числахъ сентября 1901 г., а отчасти въ слѣдующемъ 1902 г., я имѣлъ случай наблюдать осеннее поколѣніе второго изъ тѣхъ двухъ видовъ, о сезонномъ триморфизмѣ которыхъ говоритъ M. Standfuss.

Экземпляровъ съ высшею степенію развитія признаковъ лѣтней формы, о какихъ говоритъ этотъ авторъ, я среди нижегородскихъ осеннихъ *Pieris daplidice* не нашелъ; большинство же пойманныхъ бабочекъ представляютъ собою довольно мелкую форму, въ общемъ сходную съ лѣтней, но съ меньшею примѣсью желтаго цвѣта въ рисунокъ нижней стороны крыльевъ. Самки болѣе близки къ типу, чѣмъ самцы (сильно преобладавшіе количественно), изъ которыхъ многіе представляютъ ясно выраженное отклоненіе.

По своей незначительной величинѣ (отъ 31 mm.) эта форма близка къ весеннему поколѣнію. На нижней сторонѣ крыльевъ зеленый рисунокъ развитъ нѣсколько сильнѣе, чѣмъ у лѣтней формы, и содержитъ значительную примѣсь черныхъ чешуекъ, благодаря чему цвѣтъ его, болѣе темный и сѣроватый, близокъ къ темнозеленому цвѣту этого рисунка у var. *bellidice*; жилки на заднихъ крыльяхъ опылены темнѣе, короче сказать, третье — осеннее поколѣніе *Pieris daplidice*, летавшее въ 1901 и 1902 годахъ въ окрестностяхъ Н.-Новгорода, представляетъ форму, переходную между вторымъ — лѣтнимъ поколѣніемъ и первымъ — весенней var. *bellidice*, съ преобладаніемъ признаковъ лѣтней формы. Слѣдовательно, отношеніе третьяго поколѣнія нижегородскихъ *Pieris daplidice* къ двумъ предшествующимъ совершенно аналогично такому-же отношенію у *Pieris napi*, указанному С. Frings'омъ и Л. К. Круликовскимъ въ цитированныхъ выше замѣткахъ.

Хорошая переходная форма между типами *daplidice* и *bellidice* имѣется также въ Зоологическомъ Музеѣ Московскаго Университета; этотъ экземпляръ (самецъ) происходить, какъ и вышеупомянутая самка *Pieris napi*, изъ Веневскаго уѣзда (Тульской губ.) и помѣченъ августомъ 1879 года.

Изъ сказаннаго относительно осеннихъ *Pieris napi* и *Pieris daplidice* слѣдуетъ, что указанное M. Standfuss'омъ соотношеніе между тремя сезонными формами является лишь однимъ изъ частныхъ возможныхъ случаевъ, не имѣя значенія постояннаго, „во всѣхъ случаяхъ одинаковаго закона“ даже въ предѣлахъ тѣхъ двухъ видовъ, на которые опирается при этомъ M. Standfuss. Для общей характеристики третьяго поколѣнія нашихъ *Pieris* можно лишь къ цитированному выше замѣчанію A. Weismann'a о большей измѣчивости бабочекъ лѣтняго поколѣнія (var. *aestiva*) сравнительно съ весенними (var. *vernalis*) добавить, что осенняя форма (var. *auctum-*

*nalis*) варьируетъ въ еще болѣе обширныхъ предѣлахъ, и что отклоненіе поколѣнія *Pieris napi* и *Pieris daplidice* по отношенію ко второму можетъ идти въ различныхъ случаяхъ по двумъ совершенно противоположнымъ направленіямъ, вѣроятно въ зависимости отъ различія тепловыхъ условій, дѣйствию которыхъ подвергается развивающаяся осенняя форма.

Жаркое лѣто 1901 г. дало мнѣ возможность наблюдать также третье поколѣніе *Colias hyale* L. Экземпляры, летавшіе въ августѣ и въ первыхъ числахъ сентября этого года близъ Н.-Новгорода, по своимъ размѣрамъ уступаютъ какъ майскимъ, такъ и іюльскимъ *hyale*; въ нѣкоторыхъ случаяхъ величина ихъ только 31 mm. Рисунокъ верхней стороны переднихъ крыльевъ можетъ быть охарактеризованъ сильнымъ развитіемъ черной краевой каймы, у нѣкоторыхъ экземпляровъ съ признаками перехода къ *ab. uhli* Kováts, а у одного — съ признакомъ *ab. nigrofasciata* G r.-G r. (встрѣчаются, однако, бабочки не отличающіяся въ этомъ отношеніи отъ типа, а у одного ♂ черная кайма прорѣзана желтыми жилками). Краевая кайма заднихъ крыльевъ обыкновенно хорошо развита, а вся остальная поверхность ихъ, отъ корня до каймы, значительно затемнена, особенно у самокъ. Желтый цвѣтъ осеннихъ *hyale* нѣсколько блѣднѣе, чѣмъ у лѣтнихъ экземпляровъ. Нижняя сторона заднихъ крыльевъ содержитъ значительную примѣсь темныхъ чешуекъ и у многихъ самокъ принимаетъ темный сѣро-зеленый цвѣтъ. Благодаря перечисленнымъ признакамъ такія самки по *habitus*'у близки къ *Colias edusa* F. *ab. ♀ helice* H b., какъ она изображена у Hübner'a, отличаясь отъ нея, однако, меньшими размѣрами.

Въ лепидоптерологической литературѣ мы имѣемъ весьма мало указаній на сезонныя измѣненія *Colias hyale* (у M. Standfuss'a о нихъ упоминается только вскользь). Въ книгѣ F. Rühgя и A. Heune „Die palaearkt. Grossschmetterlinge“ на стр. 725 указываются различія между лѣтними и осенними *Colias hyale* изъ Японіи (источникъ, откуда заимствовано это указаніе, въ книгѣ не приведенъ), при чемъ послѣднія характеризуются слѣдующимъ образомъ: „Die Herbstgeneration in Japan ist klein, Vorderflügelänge ca. 25 mm., die Färbung weniger lebhaft und ihre Behaarung ist rauh. Unterseite grünlicher als bei der Sommergeneration“. Изъ этого описанія видно, что признаки осенняго поколѣнія *Colias hyale*, какъ въ Японіи, такъ и въ средней Россіи однородны, и мелкая осенняя форма подобнаго типа является довольно постоянной. Впрочемъ возможно, конечно, что при другихъ условіяхъ можетъ создаться осенняя форма *Colias hyale* и иного характера, какъ мы это имѣемъ у *Pieris napi* и *Pieris daplidice*.

Synopsis specierum generis *Julodella* Sem. (Coleoptera,  
Buprestidae).

Auctore

**Andrea Semenov**, petropolitano.

Anno 1893 (Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, pp. 311—318) 6 species hujus generis, tum a me ut merum generis *Julodis* Eschsch. subgenus propositi, in revisione fusiore, praecipue secundum materialia Musei Zoologici Acad. Caes. Scient. Petropolitanae conscriptâ, recensui. Nunc vero ejusdem generis synopsis emendatam ac novis speciebus auctam, etsi nondum perfectam, praecipue secundum materialia collectionis Semenovianae conscriptam, propono.

**Gen. *Julodella* Sem. (1893) 1903.**

Generis *Julodis* Eschsch. subgen. *Julodella* A. Semenov: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 311.

Differt a genere *Julode* Eschsch. staturâ exiguâ fere generis *Amblysternae* J. Thom. (long. 15—25 mm.); prothorace valde convexo, ad basin angustato, subgloboso s. potius tholiformi; ejus basi in medio acute longeque angulatim productâ; elytris in ♂ apice plus minusve manifeste dentatis, ad scutellum profunde impressis; eorum epipleuris parte anticâ dilatâtâ ante excisuram denticulo (nonnunquam vix indicato) terminatâ; metasterni episternis angustis et elongatis. — Typus: *Julodis globithorax* Stev.

**SYNOPSIS SPECIERUM.**

1 (10). Elytra indumento inaequaliter distributo, vittas vel maculas formante.

2 (7). Pubescentia elytrorum in vittas plus minusve manifestas congesta.

3 (4). Pronotum valde lucidum, convexum, subtiliter aequabiliter punctulatum, punctorum interstitiis, saltem in disco, omnino planis laevibusque. Forma corporis elongata, gracilior; coleoptera summâ latitu-

dine subduplo (1,8—2,0) longiora. Antennae ab articulo 5<sup>o</sup> valide longeque dentatae. — Long. 16—22,5, lat. 7—9,75 mm. 1).

*Hab.* in Turkestaniam occidentalem Buchariam orientalem inclusam: Turkest. occ. sine indic. loci (V. Russow! 1878), Tair-teich pr. Samarkand (N. Sokolov! 16—20. VI. 1897), Uralskaja int. Tashkent et Chodzhent (V. Balassoglo!); Hissar: Giljan (L. Barshtshevsky! 9—15. VII. 1896), curs. super. fl. Tupalang (E. Willberg! 1898); Kulab: Langar (Dr. A. Regel! 1883).

Synonyma: *Julodis cyphodera* Fairm. 1892. — *Julodis (Julodella) futura* Sem. 1893.

**Julodella kaufmanni** (Ball. 1870).

4 (3). Pronotum parum vel modice nitidum, haud aequabiliter punctatum, punctorum interstitiis etiam in disco inaequalibus, plus minusve rugatis vel fere ectypiformibus. Forma corporis minus elongata; coleoptera summam latitudine nunquam duplo (ad summum 1,8) longiora.

5 (6). Pronotum aspectu desuper fere regulariter semiglobosum, ante basin perparum sensimque dilatatum, latitudine elytrorum ad humeros multo angustius; disco modice convexo. Elytra vittis manifestissimis, angustis, determinatis. Pubescentia totius corporis in individuis intactis abunde sulphureo-pulverulenta. Statura minor, debilior. — Long. 15—17,2, lat. 7—7,9 mm. 2).

*Hab.*, quantum constat, solum in Transcaucasia australi: vallis Araxis fl. pr. Ordubad (H. Christoph!, H. Leder!, A. Kubischeck!); procul dubio etiam in Persia bor.-occid. plus minusve propagata.

Synonymon: *Julodis rotundicollis* Cast. & Gory 1837.

**Julodella globithorax** (Stev. 1830).

6 (5). Pronotum aspectu desuper tholiforme s. potius quasi infulatum, ante basin valde subitoque dilatatum, hic elytris ad humeros haud angustius; disco valde convexo hic-illuc fortiter ectypiformiter rugato. Elytra vittis latis, plus minusve obsoletis. Pubescentia corporis in individuis intactis albo-pulverulenta (semperne?). Statura major, validior. Variat vittis submaculiformiter dissolutis (aberr. *irrorata* n.). — Long. 15,6—22,5, lat. 6,75—9,8 mm. 3).

*Hab.* in Transcaucasia praesertim orientali: distr. Signach prov. Tiflisiensis (L. Mlokossevitch!), Aresh prov. Elisavetpolensis (A. Shelkownikov!), distr. Nucha prov. Bakuensis (E. Koenig!), vallis Araxis fl. pr. Ordubad (H. Christoph!).

Synonymon: *Julodis (Julodella) globithorax* var. *dilaticollis* Sem. 1893.

**Julodella dilaticollis**, sp. n.

1) Examinavi 7 specimina (coll. P. Semenov) + *olim* 7 specimina (Mus. Zool. Acad. Caes. Sc. Petrop.).

2) Examinavi duo specimina (coll. P. Semenov) nec non *olim* nonnulla specimina in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.

3) Examinavi 6 specimina ♂♀ (coll. P. Semenov) nec non *olim* nonnulla specimina in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.

7 (2). Pubescencia elytrorum maculatim vel irregulariter distributa.

8 (9). Prothorax ante basin fortiter subitoque dilatatus, disco rugato-punctato, i. e. punctis in impressiones irregulares congestis, his rugis plus minusve transversim separatis. Coleoptera sat fortiter transversim rugata. Pubescentiâ albidâ cum pronoti, tum praesertim elytrorum maculas parvulas numerosas formante. — Long. 18,5—21, lat. 8,25 — 8,6 mm. 4).

*Hab.*, quantum constat, in Persiae borealis prov. Astrabad: Shahrud (H. Christoph!).

Synonyma nulla.

**Julodella impluviata** (Sem. 1893).

9 (8). Prothorax ante basin modice sensimque dilatatus, longitudine suâ mediâ (a scutello ad marginem anticum) vix nisi 1,3 latior, disco fortiter vermiculato-rugato, rugis omnibus nitidis convexusque, ectypiformibus, punctis in impressionibus subrugatim confusis, parum distinctis; disco convexo secundum lineam mediam impressione etsi parum profundâ, tamen fere sulciformi partito. Coleoptera crasse vermiculatim reticulato-rugata, rugis nitidis convexusque ad elytrorum apicem longitudinaliter confluentibus atque sensim multo humilioribus; epipleuris basi minus dilatatis, qua parte denticulo distincto nullo terminatâ (semperne?). Impressionibus omnibus pronoti et elytrorum breviter parce albido-pubescentibus alboque pulverulentis, maculas numerosas irregulares, inter se plus minusve confluentes formantibus. Subtus pube longiore accumbente densius induta, magis abunde, imprimis ad latera, farinoso-pulverulenta. Caput sat copiose et fortiter, etsi non confertim, punctatum. Tota obscure aenea. — Long. 16,5, lat. 7,8 mm. 5).

*Hab.*, quantum constat, solum in Persia austro-orientali: Beludshistan pers.: regio Geh (N. Zarudnyj! 22—25. III. 1901).

Synonyma nulla.

**Julodella zarudniana**, sp. n.

10 (1). Elytra pube per totam superficiem aequabiliter diffusâ induta. Prothorax ante basin parum vel modice dilatatus, disco tenuiter punctato, punctorum interstitiis parum vel non rugatis.

11 (12). Forma corporis robusta, valde brevis et lata; statura major. Elytra in dimidio anteriore plus minusve transversim rugata, praeter puncturam tenuem totius superficiei foveolis sat numerosis subprofundis (saltem in dimidio antico) nervisque tribus obsolete angustisque costuliformibus praedita: brevissime parciusque pubescencia, apice in ♂ acute bidentata, dente 3<sup>o</sup> (exteriore) obliterato (semperne?). Pronotum inter puncta vage subrugatum. Caput fortiter haud confertim rugato-punctatum. Laetius viridi-aenea, plus minusve cyanescens: albido-pubescentis. — Long. 19 — 22,33, lat. 8,7 — 10,33 mm. 6).

1) Examinavi *olim* duo specimina (Mus. Zool. Acad. Caes. Sc. Petrop.).

2) Examinavi solum, quod mihi innotuit, specimen (1 ♀) (coll. P. Semenov).

6) Examinavi 2 specimina (♂♀) (coll. P. Semenov) + *olim* 1 specimen (♀) (Mus. Zool. Acad. Caes. Sc. Petrop.).

*Hab.* in prov. Transcaespica (Turcomania): prov. Transcaesp. sine indic. loci (E. Koenig! 1887); Annau haud procul ab Aschabad (P. Varentzov! 24—26. V. 1896).

Synonyma nulla.

**Julodella brevilata** (Sem. 1893).

12 (11). Forma corporis paulo gracilior; statura minor. Elytra eodem fere modo ac pronotum creberrime simpliciterque punctata, foveolis costulisque nullis, pube longiore densius uniformiter induta. Pronotum interstitiis punctorum, saltem in disco, omnino planis laevibusque. Virescenti-aenea, griseo- (fere murino-) pubescens. — Long. 15,5—18 (14—19 sec. Théry), lat. 7—8,4 mm. 7).

*Hab.* in Asia Minore: Taurus, verisimiliter Cilicius (coll. anonym. Staudinger!); Syria (?) (id.).

Synonymon: *Julodis muscula* Kerr. in litt.

**Julodella abeillei** (Théry 1892).

Formae a me nondum visae:

**Julodella fairmairei** (Théry 1895): Ann. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CLVII (*Julodis*).—Insignia gravissima e descriptione auctoris: „Tête plus grosse“ (relativement à *J. globithorax*), „front et épistome dans le même plan sans aucune séparation, angles antérieurs de l'épistome relevés. (Chez *J. globithorax* ils le sont peu et le front est placé dans un plan plus avancé que l'épistome)... Prothorax... fortement renflé,... couvert de points et de reliefs entremêlés... Elytres couverts de gros reliefs brillants, anastomosés, marqués entre les reliefs et quelquefois sur ceux-ci de gros points, sans côtes ni bandes pubescentes, pubescence située dans les creux formés par les reliefs. Abdomen avec de gros points donnant naissance à des poils couchés.... Long. 20, larg. 8,5 mm.“—Patria: Syria aut Persia (?)

**Julodella schochi** (Théry 1896): Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 107 (*Julodis*). — Insignia gravissima e descriptione auctoris: „Ressemble à *globithorax*, mais bien supérieur comme taille, à ponctuation beaucoup plus forte en dessus, à côtes beaucoup plus saillantes et plus nettes, à extrémité des élytres simple et non anguleuse et munie d'une dent... Epistome court non séparé du front, à angles non relevés... Prothorax globuleux, gibbeux, anguleusement arrondi sur les côtés,... couvert d'une forte réticulation au milieu de laquelle se trouvent des agglomérations de points petits mais très profonds. Elytres avec quatre côtes bien marquées; 1, 2, 3, réunies à l'extrémité, 3, 4 se confondant au calus huméral, côtes entières, bien marquées, lisses dans leur milieu, mais avec de gros points dans leur empâtement, intervalles très finement ponctués et pubescents. Long. 25, larg. 11 mm.“—Patria: Persia: Sultanabad (quis?).

7) Examina 3 specimina ♂♀ (coll. P. Semenov).

**Julodella schochi** var. **regularis** (Théry 1896): l. c. „Un second exemplaire de ce *Julodis (schochi)* diffère considérablement comme aspect, il est plus petit (long. 22, larg. 9 mm.); les côtes sont beaucoup moins ponctuées, plus lisses, à intervalles plus unis et mieux limités.“—Patria: ibidem (?).

-----  
*Fontes.*

Semenov, Andreas. De subgenere *Julodella* n. generis *Julodis* Eschsch. [Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 311—318].

Théry, André. Descriptions de quelques Buprestides nouveaux. [Ann. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CLVII].

Théry, A. Buprestides nouveaux. [Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 107].

A new nearctic species of the genus *Catocala* Schrank  
(Lepidoptera, Noctuidae).

By

N. J. Kusnezov (St. Petersburg).

(With 4 figures).

*Catocala orba*, sp. n.<sup>1)</sup>

(Fig. 1a, 1b; ♂).

Fig. 1a.

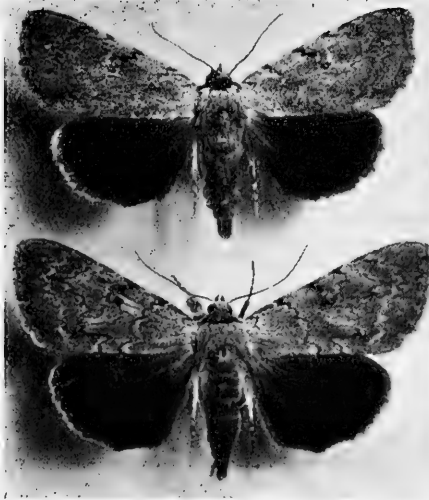


Fig. 1b.

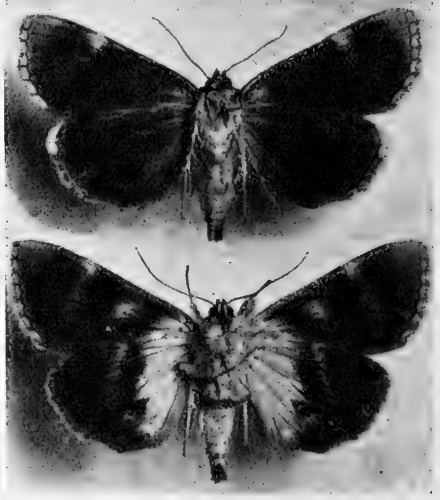


Fig. 2a.

Fig. 2b.

Expanse of male 48 millim.; size of *Catocala judith* Strecker (*leveltei* Grote).

Antennae of male ciliate, gray, scaled above, with slight tuftings of hairs below. [Palpi broken off]. Frons densely covered with whitish-gray hairs. Patagia (collar) and front parts of tegulae and mesothorax dark-brown; vertex gray; the rest of tegulae, nota, and crest on meta-thorax whitish-gray. Upper part, sides, and crests of the abdominal

1) Orba— orphan.



somites dark-gray; terminal (anal) tuft long, dark-gray, lighter below. Thorax on the underside and femora thickly clothed with long dirty-white hairs and scales. [Fore tibiae broken off]. Middle and hind tibiae and tarsi gray, spotted and ringed with black. First pair of spurs of hind tibiae very long and acute.

Forewings on the upperside pale gray (resembling somewhat the colour of fresh specimens of *Catocala concumbens* Walker), greatly suffused on costa and at base of wings with white scales; darker in terminal area. Transverse lines visible, but very indistinct. Subbasal half-line fine, angulated; basal dash absent. Antemedial (transverse anterior) line forms a brown spot on the whitish costa and two dentations below it; the rest indistinct. Median space with a dark spot in the middle of costa, running into the reniform. Postmedial line (transverse posterior) visible in its upper part alone, beginning with a dark spot on the white costa and forming two subequal dentations (teeth), filled inwardly with black; the rest indistinct. Subreniform absent. Reniform dark-gray, edged with pure-white. Subterminal waved line distinct, whitish, separated from the postmedial one by a light-brownish irregular shade. Marginal lunules very small, almost wanting. Cilia uniformly gray.

Hindwings on the upperside black, base covered by brownish-gray hairs. Cilia at apex (between veins 6—8) dirty-whitish, the rest dark gray.

Ground colour of wings on the underside black; fasciae very indistinct.

Forewings: base dark grayish-black, basal fascia absent; postmedial and subapical ones visible, more or less regularly excurved; between them, at costa, a large pure-white spot; apex triangular, white, suffused with isolated gray scales. Cilia white, with dark streaks from extremities of veins.

Hindwings dark grayish-black, a little lighter at base and costa; median fascia hardly visible, highly excurved at vein 3, thus forming a right angle. Cilia light gray, with darker median stripe, at apex (between veins 6—8) whitish.

*Catocala orba* belongs to the „blackwinged“ group of the genus, and resembles *C. judith* Streck. (*levettei* Grote) and its variety *miranda* Hy. Edw., but is not intimately allied to them, I believe.

From *C. judith* Streck. (fig. 2a, 2b) it differs<sup>2)</sup> in having — 1) ground colour of forewings light gray, greatly suffused with white

<sup>2)</sup> The figured specimen is a co-type kindly sent to me, among others, by the late Mr. Herman Streck., its author.

The original description of *C. judith* Streck. (*C. levettei* Grote) by Grote (Trans. Amer. Entom. Soc., 1874, p. 95) is as follows:

„Forewings pale smooth greenish gray, with very fine transverse black lines; the t. a. notched s. c. vein, thrice rather deeply waved. T. p. line exerted opposite the cell, with a more prominent tooth, edged outwardly with white, the narrow open subreniform white filled. Subterminal line dentate, whitish filled between fuscous shades, from vein six a fuscous shading crosses the terminal space obliquely to below the apices. Terminal black interspaceal

scales; 2) collar (patagia) dark brown; 3) apices of forewings more obtuse; 4) termen more convex; 5) hindwings more elongate; 6) median fascia on their underside rectangular, 7) colour of cilia at apices whitish; 8) much longer first tibial spurs; 9) two subequal dentations of the postmedial line; 10) base of hindwings on the underside black, with no white spots and fasciae; etc.

From *C. judith* Streck. var. *miranda* Hy. Edw.<sup>3)</sup> my species differs in having — 1) markings on forewings obsolete; 2) cilia gray; 3) no white fasciae on the underside; etc.

It is needless to enumerate the distinctive characters of *C. orba* from other blackwinged forms of nearctic fauna.

The description is made, and figure photographed, from a male specimen taken in Texas, U. S. A. (without detailed indication of locality), and received from Mr. W. Neuburger in Berlin. I am very indebted to my esteemed entomological friend Mr. Oscar John in St. Petersburg, who has put this specimen at my disposal. Now it is preserved in my collection.

Final determination of the exact position of *C. orba* in the genus can not be made till much more is known than at present. I have already had the occasion<sup>4)</sup> to give my opinion of the modern classification of the genus in general, and of the unnatural erection of the „blackwinged“ group of species in particular. I am inclined to believe that many species in the genus want careful revision.

marks, followed by white, very distinct. Thorax like forewings, with mixed black scales on the collar and tegulae. Hindwings black with blackish fringes. Abdomen above with a blackish shade. Beneath, the body parts are white; second joint of palpi black. The wings are white at base, with narrow pale interspaces between the bands, and resemble generally the other species. Expanse 45 to 50 mm.“

<sup>3)</sup> The original description of *C. miranda* by Hy. Edwards (Papilio, I, 1881, p. 118) is as follows:

„Allied to *levettei* Grote, and probably confounded with it in collections. It is however smaller, with the primaries of a clearer gray, and with the lines sharper and more distinct. The t. a. line is oblique, and very slightly dentated, reaching the internal margin at a point very near the middle, and almost connected there with the t. p. line which runs into a long tooth on the lower submedian nervule. The reniform is well defined, gray, surrounded by a whitish cloud. Secondaries black, with the fringes clear white, thus presenting a strong point of difference from *C. levettei*. The thorax has the collar brown and well marked. Underside smoky brown with the apices, a submarginal band on the primaries, as well as the fringes of secondaries white. Expanse of wings 1.75 inch.“

<sup>4)</sup> Kusnezov, N. J. Experiments on *C. fraxini* Linn. Revue Russe d'Entom., I, 1901, pp. 225—230.

Kusnezov, N. J. Some remarks on the genus *Catocala* in the Catalogue by Staudinger and Rebel, 1901. Revue Russe d'Entom., III, 1903, pp. 71—76.

## Analecta coleopterologica.

Auctore

**Andrea Semenov**, petropolitano.

III \*).

21. *Coscinia signata* Sem. 1889 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIII, p. 394; *ibid.*, XXV, 1891, p. 289) = *Coscinia transcaucasica* Chaud. 1876 (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1876, I, p. 120) = *Coscinia pictula* H. W. Bates 1874 (Entom. Monthly Magaz., XI, p. 95; Heyden in Kraatz, Ent. Monatsblätt., I, 1876, p. 140). Haec species, **Graniger**<sup>1)</sup> **pictulus** (H. W. Bates 1874) nominanda, inde a Transcausasiâ orientali (Dagestan teste Chaudoir) trans Persiam borealem (teste H. W. Bates) saltem usque ad curs. infer. fl. Tedshen in Turcomaniâ, ubi hanc speciem ipse 23. V. 1889 copiose collegi, propagata esse videtur.

22. Si *Agostenus costulatus* Motsch. 1859 (Bull. Soc. Nat. Mosc., XXXII, II, p. 488) = *Chlaenius quadrisulcatus* (non Payk. 1790) Illig. 1798 et auctor. = *Chlaenius (Agostenus) illigeri* Ganglb. 1892 (Die Käf. v. Mitteleur., I, p. 391), haec species nominanda est: **Chlaenius (Agostenus) costulatus** (Motsch. 1859).

23. Anno 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 306) demonstravi, *Thanatophilum trituberculatum* (W. Kirby 1837) [*sagacem* (Mannh. 1853)] aliam esse speciem atque *Thanatophilus baicalicus* (Motsch. 1860) (in Schrenck, Reis. u. Forsch. im Amurl., II, 2, p. 125; tab. VIII, fig. 22; sub.: *Oiceoptoma*): illa species est Americae arcticae, haec totius Sibiriae borealis atque zonae arcticae Rossiae Europeae, ubi occidentem versus progreditur usque ad peninsulam Kola, incola. Ergo **Thanatophilum baicalicum** (Motsch. 1860) cl. J. Sahlberg perperam sub nomine *Th. trituberculati* descripsit [Enumer. Col. Clavicorn. Fenn. (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn., VI), 1889, pp. 21—22] et citavit (Cat. Col. faunae Fenn. geogr., 1900, p. 51).

\*) Cf. Revue Russe d'Entom., 1903, p. 99.

1) Nomine *Coscinia* praecoccupato in Lepidopteris (Hübner 1816) nomini *Coscinia* Dej. 1831 praeferendum est ejus synonymon **Graniger** Motsch. 1864.

24. *Melambia tekensis* Koenig 1889 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIII, p. 301) occurrit praeter Turcomaniam etiam in Buchariâ australi: Shirabad (Acad. Dr. S. Korzhinsky! 4. V. 1897) (specim. in coll. P. Semenov).

25. *Eremazum cribratum* Sem. 1893 (Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, p. 451) in montibus Dshungariae (ad lac. Dshasyi-kul) habitare erratim indicavi: originale ejus specimen provenit e circulo Merv provinciae Transeaspicæ (comes R. Ivanovitch! 1884); ergo haec species (de qua cf. imprimis Clouët des Pesruches: Ann. Soc. Ent. Belg., XLI, 1897, pp. 266, 268) propria est meris desertis turanicis Kara-kum et Kizil-kum dictis.

26. *Geotrupes foveatus* Marsh. (perperam) ap. Solsky 1876 (in Федченко, Путеш. въ Туркест., Coleoptera, II, p. 358) = *Geotrupes foveatus* Har. var. ap. Sharp 1890 (in Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yark. Miss., Coleoptera, p. 45) = *Geotrupes impressus* Gebl. (perperam) ap. Fairmaire 1891 (Ann. Soc. Ent. Belg., XXXV, p. CXXI) = *Geotrypes jakovlevi* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 314). Quae manifestissima species habitat in montanis totius Turkestaniae usque ad Kashmir meridiem et Chotan-tag orientem versus; tamen in Dshungariâ rossicâ (Semiretshje) omnino abesse videtur; deest etiam toti provinciae Transcaspicæ.

27. *Polyphylla alba permagna* Rtt. 1901 [Deutsche Ent. Zeitschr., p. 76; Bestimm.-Tabell. d. Melolonth., III (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XL), 1902, p. 273] = *P. alba* (Pall. 1771) typica. *Polyphylla alba vicaria* Sem. 1900 (Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, pp. 309, 317) est ejus subspecies orientalis (mongolica), iis, quae in descriptione nostrâ exposita sunt signis distinctissima. Ergo apud Reitter (1902, l. c.) has formas negligenter confusas invenimus.

28. *Phyllognathus hauseri* Rtt. 1894 est bona species, a *Ph. sileno* (F.) non solum iis, quae apud Reitter [Bestimm.-Tabell. d. Melolonth. etc., II. Th. (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXVII), 1898, pp. 8-9] afferuntur insignibus, sed praesertim structurâ capitis in ♀ discrepans: dum in *Ph. sileno* clypeus ab elevatione frontali parum indicatâ antrorsum sensim declivis, aspectu desuper latius et minus regulariter triangularis est apice late obtusato parum vel perparum sursum reflexo, in *Ph. hauseri* clypeus ab elevatione frontali fortissimâ, tubiformi antrorsum valde abrupteque declivis, suturâ frontali angulum multo acutiorem efficiente, aspectu desuper angustius regulariusque triangularis, apice acuminato alte sursum reflexo (aspectu a latere). *Phyllognathus hauseri* habitat inde a littoribus orientalibus maris Caspii [Krasnovodsk (C. Ahnger! 10-23. IV. 1899), Tshikishljar (M. Pomerantzev!)] trans totam provinciam Transcaspicam saltem ad oram australem deserti Kizil-kum [Mussa-bai et Kalma-tai (D. Glasunov! 1892)] usque. *Ph. silenus* orientem versus progreditur, quantum mihi constat, solum ad littora occidentalia maris Caspii usque.

29. *Capnodis bactriana* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 334) proxime affinis est *C. anthracinae* Fisch. W. 1830 et imprimis ejus var. *cribricollis* A. b. de Perr. 1896 (Revue d'Ent. Fr., XV, p. 270) atque fortasse est mera illius varietas s. subspecies; differre videtur praesertim structurâ ultimae laminae ventralis abdominis. Species nostra fusius comparanda est cum *C. anthracinâ* Fisch. W. typicâ, quam ante oculos non habere doleo.

30. *Capnodis 6-maculata* Ball. 1871 (Bull. Soc. Nat. Mosc., XLIII, II, p. 349) differt a *Capn. henningi* Fald. 1835 (quam meram esse *C. carbonariae* Klug subspeciem existimo) praeter signa apud Abeille de Perrin (Rev. d'Ent. Fr., XV, 1896, p. 271) allata etiam pronoto lateribus ante medium paulo minus dilatato magisque rotundato, toreumatibus (ectypis) disci anterioribus semper multo minoribus, subtus corpore toto, imprimis lateribus sterni magis punctatis, prosterni lobo gulari medio minus exciso, magnitudine plerumque paulo minore (long. speciminum nostrorum 17,5 — 27,5 mm.). Ergo hanc speciem autonomam esse censeo, eo magis quod et aream geographicam peculiarem occupat: *C. 6-maculata* habitat inde a Turcomaniâ [montes Kopet-dagh pr. Aschabad (?) (P. Varentzov!)] in Turkestaniâ rossicâ [Chodshent (teste Ballion!); Shachimardan (collector ignot. B. Jakovlev!)] atque Buchariâ orientali [Darvaz: Kyrgovat, alt. 2.010 m. (exped. B. Grombezevskii! 14. VI. 1889); Vantsh, alt. 2.750 m. (exped. ejusdem! 24. VII. 1889)]. — In nostris 7 speciminibus elytrorum maculae potius minores, quam majores sunt iisdem *Capnodis henningi*.

31. *Capnodis metallica* Ball. 1871 (Bull. Soc. Nat. Mosc., XLIII, II, p. 349) est procul dubio mera varietas orientalis *Capnodis miliaris* Klug 1829 (cf. etiam Abeille de Perrin: Revue d'Ent. Fr. 1896, p. 271). Quae forma habitat inde a Turcomaniâ, ubi occurrit unacum formâ typicâ *C. miliaris* speciminibusque transitoriis cum ea copulatur, trans totam Turkestaniam rossicam ad Turkestaniam chinensem usque: Lukshun (exped. V. Roborovsky & P. Kozlov! 1895).

32. *Aurigena mutabilis* Abeille de Perrin 1896 (Revue d'Ent. Fr., XV, pp. 272, 273) = *Aurigena transcaspica* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 332). Hujus speciei var. s. subsp. *punctulata* A. b. de Perr. 1896 (l. c.) praecipue Caucaso orientali propria esse videtur, var. s. subsp. *subcostata* Rtt. 1889 (Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 281: *A. lugubris* F. var. *subcostata*) — Transcaucasiae australi; illam habeo e Derbent (A. Komarov!), hanc e valle Araxis fluminis [Ordubad (A. Kubischek!)].

33. *Acmæodera warentzoffi* (rectius: *varentzovi*) Théry 1895 (Ann. Soc. Ent. Fr. 1895, p. CLIX), imperfecte ab auctore descripta, verisimiliter = *Acmæodera sogdiana deminuta* Sem. 1895 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, p. 265), cujus descriptio uno fere eodemque tempore edita est.

34. *Agrilus impressifrons* Kiesenw. 1879 (Deutsche Ent. Zeitschr., p. 254) = *Agrilus melanopterus* Solsky 1876 (Horae Soc. Ent. Ross., XI,

p. 277). *A. impressifrons* K i e s e n w. plane omissus est a K e r r e m a n s in Catal. synonym. des Buprest. décr. de 1758 à 1890 (Mém. Soc. Ent. Belg., I, 1892), ut nonnullae aliae species [e. gr. *Trachys* (*Habroloma*) *aurea* S e m. 1889, *Melibaëus reitteri* S e m. 1889, *Aurigena transcaspica* S e m. 1891, variae a G a n g l b a u e r in t. XXIV Horarum Soc. Ent. Ross. (1889) descriptae *Buprestidarum* species] <sup>2)</sup>.

35. Errore lapsus *Elaterem jakovlevi* S e m. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 350) ex Irkutsk provenire l. c. indicavi; re verâ haec species collecta erat ad fl. Zeja, i. e. in prov. Amurensi (teste B. E. J a k o v l e v).

36. *Hoplia weisei* S e m. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 327) = **Hoplia concolor** S h a r p 1890 (in Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yark. Miss., Coleopt., p. 47). Ambae discriptiones fere uno eodemque tempore pervulgatae, nam opus citatum S h a r p i, editum in Calcuttâ Indiae, solummodo a. 1891 in Europâ apparuit.

37. Nomine *Earophila* praecoccupato in Lepidopteris subgenus generis *Platyope* F i s c h. W. sub illo nomine a me in Revue Russe d'Ent. 1903, № 1, p. 9, institutum **Earophanta** (nom. nov.) denominandum propono.

38. *Polyarthron* (*Pseudoprionus*) *bang-haasi* P i c 1901 (Matér. p. serv. à l'étude des Longicornes, III, 3, p. 32) est mera **Polyarthri** (**Pseudoprioni**) **bienerti** H e y d. 1885 <sup>3)</sup> varietas. Color antennarum, palporum tarsorumque non est character specificus in *Polyarthris*, nam variat in iis manifeste, sicut variat in compluribus *Prionis*, imprimis asiaticis. Etiam structura 3<sup>ii</sup> articuli antennarum, forma et sculptura elytrorum nullum insigne specificum hic praebere mihi videntur. Praeterea feminae *Polyarthri bang-haasi* a feminis *Polyarthri bienerti* non differunt. Nihilo minus *P. bang-haasi* characterem-formae localis praebere videtur. Examina duo hujus formae specimina ♂ (palpis, antennarum clavâ tarsisque pallescentibus), e montibus Shah-kuh (inter Astrabad et Shah-rud) (O. Herz! 1887; coll. G. Sievers, nunc in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.), et praeterea duo ejusdem varietatis specimina ♂♀ (quorum ♂ omni ratione cum speciminibus H e r z i a n i s congruit) e „montibus prope Astrabad“ (C. S a a r o! 1899, in coll. A. J a k o v l e v). Ergo *Polyarthron bienerti* H e y d. occidentem versus progreditur saltem ad meridianum littoris orientalis maris Caspii (54<sup>o</sup> long. or. a Greenwich) usque et ad occidentalem suae areae oram varietate locali (v. **bang-haasi** P i c) repraesentatur.

<sup>2)</sup> Qui catalogus, nimis negligenter conscriptus, et aliis laborat vitiis, velut in enumeratione specierum ejusdem *Agrili* generis: nomini *Agrili lacticipitis* S e m. 1891 (non *laticipitis*, ut legit K e r r e m a n s) frustra substitutum est nomen *semenovi* K e r r.; *Agr. caucasicola* S e m. 1891 perperam emendatus est in „*A. caucasicolus*“; patria *Agr. validiusculi* S e m. 1891 et *Agr. ganglbaueri* S e m. 1891 false indicata („Caucasus“ loco: Turcomania) etc.

<sup>3)</sup> Cf. A. S e m e n o v: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 252, 253, 257.

39. *Apatophysis ocularis* P i e 1901 (Matér. p. serv. à l'étude des Longicornes, III, 3, p. 9) = **Apatophysis toxotoides** C h e v r. 1860 (specim. detrit.). Cf. Revue Russe d'Ent., II, 1902, p. 119.

40. Nomine „opaca“ in gen. *Clytra* L a i è h. praeoccupato (R o s e n h a u e r 1856), *Clytram opacam* J a c o b s o n 1898 (Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., III, p. 191) **Clytra jacobsoni** nominandam propono. Quae species ob scutellum subeonice eminens, caput haud sulcatum fronte et vertice abunde lanuginosis, formam latam et validam, elytra maximâ ex parte subopaca. subgenus peculiare, nomine **Clytraria** n. designandum, repraesentare mihi videtur. Hanc insignem speciem habeo e prov. Bucharicâ Hissar dictâ: curs. super. fl. Tupalang (E. W i l l b e r g! 1898), Karatag (M a u r e r jr.!) (4 specim. in coll. P. S e m e n o v).

## De novo *Evaniidarum* genere (Hymenoptera).

Scriptisit

**Andreas Semenov** petropolitanus.

In descriptione meâ *Aulaci sibiricolae* S e m. 1892 [Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., N. S., III (XXXV), pp. 27—28 = Mém. biol. tir. du Bull., XIII, 2, pp. 215—216], tum a me in genus *Aulacus* sensu A. Schlettereri (1889) relati, insignia peculiaria, quibus haec egregia species a congeneribus omnibus discedit, jam exposui. *Aulaco* genere recentiore tempore a Kieffer in tria genera optimo jure diffisso (cf. Ann. Soc. Ent. Fr. 1899, p. 813; Bull. Soc. Ent. Fr. 1900, p. 338; in W y t s m a n, Genera Insectorum, Hymenoptera, Fam. *Evaniidae*, 1902, pp. 11 seqq.), etiam *Aulacum sibiricolam* S e m. in genus peculiare, **Anaulacus** nominandum, ob unguiculos margine interno distincte etsi minute bidenticulatos, alas posticas cellulis duabus venulâ brevissimâ interpositâ separatis, alas anticas cellulâ radiali valde elongatâ, maculis obscuris nullis, venis pallidis, abdomen fortiter compressum petiolo valde elongato, pedes longos et graciles, habitum peculiarem, discernendum esse censeo. Doleo, me *Anaulacum sibiricolam* nunc ante oculos non habere.

In genus *Anaulacus* m. fortasse etiam *Aulacus rufitarsis* Cress. 1864 (cf. Schletterer: Ann. Naturh. Hofmus. Wien., IV, 1889, p. 535) referendus (cf. Kieffer: Bull. Soc. Ent. Fr. 1900, pp. 338—339).

1) Cf. Revue Russe d'Entom., III, 1903, p. 40.

## О наблюденіяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ гнѣздахъ изъ гипса.

Владимира Караваева (Кіевъ).

### II \*).

Въ прошломъ номерѣ журнала я описалъ интересный, наблюдавшійся мною, способъ переселенія *Formica pratensis*, съ личинками, изъ одного некускусвеннаго гнѣзда въ другое такое-же гнѣздо.

Если мы обратимся къ уясненію себѣ психологической стороны описаннаго переселенія, то прежде всего напрашивается сужденіе по аналогіи съ нами: брошенные мною въ темную камеру муравьи, обнаруживши приеутствіе мѣста, удобнаго для помѣщенія личинокъ, прежде всего сообщаютъ объ этомъ своимъ товарищамъ, внося ихъ въ камеру или кладя у входа въ нее и такимъ образомъ указывая имъ на сдѣланную находку, а тѣ, въ свою очередь, передаютъ объ этомъ другимъ.

Существованіе способности сообщенія у муравьевъ признается многими изслѣдователями ихъ жизни, вопросъ же о томъ, имѣемъ ли мы въ данномъ случаѣ примѣръ обнаруженія ея, остается для меня пока открытымъ и скорѣе сомнительнымъ. Въ данномъ случаѣ нужны дополнительные опыты при различныхъ другихъ условіяхъ, а такихъ опытовъ у меня пока не имѣется. Очень важно было бы также знать возрастъ переносимыхъ рабочихъ. Во всякомъ случаѣ инстинкты у различныхъ муравьевъ различны: у однихъ видовъ болѣе совершенные, у другихъ менѣе совершенные и, хотя для колоній важнѣе перенести раньше беззащитныхъ личинокъ, тѣмъ не менѣе возможно допустить, что я имѣлъ дѣло съ видомъ обладающимъ несовершеннымъ инстинктомъ. — Очень интересно то, что многіе переносимые рабочіе клялись только у входа въ гнѣздо, что имъ какъ-бы только указывалась дорога въ него, въ надеждѣ, что они войдутъ и сами, что всегда и происходило, но это обстоятельство не должно смущать насъ, такъ какъ тѣ-же *F. pratensis* дѣлали часто то-же самое и съ личинками, кладя ихъ только у входа, и затѣмъ ихъ вносили въ гнѣздо другіе рабочіе.

\* ) См. Русск. Эптом. Обзор. 1903, стр. 94—98.



Вотъ другое случайное наблюдение, касающееся *Myrmica lobicornis*.

Однажды я поселилъ въ горизонтальномъ гнѣздѣ *J a n e t* семью названнаго муравья съ личинками. Переселение закончилось въ сумерки. Личинки были положены въ первой, затемненной камерѣ. Несмотря на то, что я снялъ картонъ съ первой камеры и накрылъ вторую и третью, личинки, благодаря вечернему полумраку, оставлены были на томъ-же мѣстѣ. Гнѣздо стояло на письменномъ столѣ. Когда я зажегъ лампу, — тотчасъ началась переноска личинокъ въ темную камеру. Вскорѣ мнѣ понадобилось унести лампу въ другую комнату, слѣдовательно, благодаря общей темнотѣ комнаты, во всѣхъ камерахъ оказалась одинаковая темнота. Когда я внесъ лампу снова и бросилъ случайно взглядъ на гнѣздо, то замѣтилъ, что переноска личинокъ во всемъ разгарѣ. У меня явилось подозрѣние, что переноска личинокъ продолжалась и въ темнотѣ. Тогда я оставилъ опытъ слѣдующимъ образомъ: оставивши лампу на столѣ, я обождать, пока не осталось перенесеннымъ небольшое количество личинокъ: тогда я перенесъ лампу въ другую комнату. Черезъ нѣкоторое время, въ теченіе котораго, если работа происходила, всѣ личинки навѣрное должны были бы быть перенесены, я вношу лампу. Оказалось, что въ первой камерѣ нѣтъ ни одной личинки, т. е. что личинки перенесены въ темнотѣ, изъ одной темной камеры въ другую темную камеру.

Слѣдовательно, этотъ частный случай можетъ быть формулированъ такимъ образомъ, что, разъ началась работа въ силу извѣстнаго побужденія, то она будетъ продолжаться и окончится, хотя бы это побужденіе и исчезло.

Еще нѣсколько словъ о третьемъ и послѣднемъ наблюдении, также психологическаго характера.

Я поселялъ рабочихъ *Formica gagates* съ личинками въ искусственномъ гнѣздѣ обычнымъ образомъ при помощи арены *Ф о р е л я* съ гипсовымъ барьеромъ. Прежде всего у муравьевъ явилось стремленіе къ бѣгству и они кинулись на гипсовый барьеръ, стараясь перебраться черезъ него. Это ни къ чему не привело: въ результатѣ они только сильно испачкались въ гипсѣ. Тогда они обчистились и болѣе не повторяли безполезныхъ попытокъ перебраться черезъ гипсъ. Нужно замѣтить, что это произошло до замедлившагося переселения въ гнѣздо и что гнѣздо оставалось на аренѣ *Ф о р е л я* въ теченіе долгаго времени. Совершенно аналогичное наблюдение сдѣлалъ и *Reichenbach* <sup>1)</sup> надъ *Formica sanguinea* и *F. fusca*.

Описанное наблюдение представляетъ въ моихъ глазахъ тотъ интересъ, что, повидимому, указываетъ на способность муравьевъ пользоваться индивидуальнымъ опытомъ и на основаніи его видоизмѣнять свои обычные инстинктивные, т. е. автоматическія, дѣй-

<sup>1)</sup> *l. c.*

ствія, другими словами—на способность сознательнаго отношенія къ своимъ дѣйствіямъ. Такъ смотритъ на свои подобныя же наблюденія и Reichenbach.

Заканчивая этимъ описаніе своихъ трехъ случайныхъ наблюденій надъ муравьями, считаю нужнымъ указать, что я не находилъ бы возможнымъ опубликовывать ихъ въ отдѣльности въ такомъ необработанномъ видѣ, не дополненномъ опытами при видоизмѣненныхъ условіяхъ, и если я все-таки опубликовываю свои наблюденія, то только въ видѣ дополненія къ описанію искусственныхъ гипсовыхъ гнѣздъ Janet, чтобы наглядно показать, какое значеніе имѣютъ эти гнѣзда для наблюденій надъ жизнью муравьевъ и различныхъ опытовъ надъ ними.

## Мелкія лепидоптеролагическія замѣтки.

Л. Круликовскаго (Уржумъ).

### VII \*).

41. *Argynnis amathusia* Esp. var. *sibirica* St gr. Въ прекрасной книгѣ W. Petersen'a, Lepidopteren-Fauna von Estland, p. 24, авторъ, считая эстляндскихъ особей этого вида относящимися къ var. *sibirica*, высказываетъ мысль, что, вѣроятно, и экземпляры изъ восточной Россіи принадлежатъ къ этой расѣ. Пересмотръ имѣющагося у меня матеріала и сравненіе его съ 5 особями изъ Германіи и Швейцаріи, выписанными отъ E. Heune и A. Böttcher'a, убѣдили меня, что W. Petersen совершенно правъ, и что всѣ русскія особи *A. amathusia* (у меня теперь имѣются 4 ♂♂ и 2 ♀♀ изъ Вятской, 3 ♂♂ и 2 ♀♀ изъ Казанской, 2 ♂♂ и 1 ♀ изъ Уфимской, 1 ♂ изъ Ярославской, 1 ♂ изъ Воронежской и 2 ♂♂ изъ Саратовской губерніи) болѣе или менѣе отличаются отъ западно-европейскаго типа, подходи къ описанію var. *sibirica* St gr. въ Iris, V, 1892, p. 330. Такъ какъ, однако, не всегда всѣ признаки, характеризующіе разновидность, соединены у одной и той-же особи, большая часть бабочекъ величиною не меньше типичныхъ, и я не нахожу, чтобы крылья ихъ были болѣе узкими (признакъ указанный Fr. Rühl'emъ въ Die pal. Grossschm., I, p. 433), то *A. amathusia* изъ Европейской Россіи должно считать переходною формою къ var. *sibirica*, къ которой относятся и экземпляры изъ западной Сибири (у O. Staudinger'a въ Каталогъ, стр. 37, алтайскіе экземпляры отнесены и къ типу, и къ разновидности; въ Iris, I, с., онъ считаетъ ихъ за var. *sibirica*, а въ Mém. sur les Lép., VI, p. 191, говорить: „Meine Altai-Stücke sind den europäischen fast ganz gleich“).

42. *Argynnis paphia* L. ab. *delila* R ö b. Эта форма, описанная J. R ö b e r'омъ въ Entomol. Nachrichten, 1896, XXII, p. 83, по особямъ изъ Гюлека (въ Малой Азій), O. Staudinger'омъ въ Каталогъ, стр. 40, отнесена къ типу въ качествѣ простаго синонима. На самомъ дѣлѣ названіе могло бы быть сохранено для обозначенія тѣхъ особей, у которыхъ серебристыя перевязки испода заднихъ крыльевъ лишены

\*) См. Русское Энтомологическое Обозрѣніе, II, 1903, стр. 30—32.

фиолетоваго отлива. Такіе экземпляры иногда попадаются и въ восточной Россіи, особенно среди ♀♀. Сверху пара *ab. delila* изъ М. Азіи, полученная мною отъ E. Funke, никакихъ отличительныхъ признаковъ отъ нашихъ особей не представляетъ (по J. Roberg'у ♂♂ краснѣе, а ♀♀ зеленоватѣе).

43. *Lycaena icarus* Rott. Этотъ видъ въ нашей мѣстности варьируетъ весьма значительно. Во-первыхъ, у насъ летаютъ двѣ сезонныя формы — типичная и var. *parvula* Guil. Во-вторыхъ, между типичными экземплярами не очень рѣдка диморфная ♀ — *ab. caerulea* Fuchs (у этого уклоненія не только заднія, но иногда и переднія крылья почти цѣликомъ голубыя, и темная окраска остается только въ видѣ узкихъ полосокъ по переднему и вѣшнему краямъ), никогда не попадающаяся среди особей var. *parvula*. Далѣе, переходя къ индивидуальнымъ уклоненіямъ, мы встрѣчаемся съ громаднымъ разнообразіемъ формъ. Сверху ♂♂ варьируютъ степень развитія черной оторочки, къ которой на заднихъ крыльяхъ изрѣдка прилегаютъ черныя точки (переходъ къ var. *celina* Aust.); между ♀♀ попадаются особи, у которыхъ краевыя оранжевыя пятна отсутствуютъ на переднихъ крыльяхъ и очень слабо развиты на заднихъ, и, наоборотъ, такія, у которыхъ эти пятна велики и ярки на всѣхъ крыльяхъ. На заднихъ крыльяхъ часть краевыхъ пятенъ, находящаяся за чернымъ глазкомъ и непосредственно прилегающая къ оторочкѣ, обыкновенно голубая разныхъ оттѣнковъ, но изрѣдка бываетъ и чисто-бѣлая, что производитъ очень своеобразное впечатлѣніе. Снизу фонъ у ♂♂ проходитъ цѣлую гамму оттѣнковъ отъ сѣро-бѣловатаго до сѣро-бураго цвѣта, у ♀♀ отъ темно-сѣраго до почти красно-бураго. Корневые глазки переднихъ крыльевъ то отсутствуютъ (*ab. icarinus* Scriba), то находятся въ числѣ отъ одного (*ab. iphis* Meig.) до трехъ. Величина черныхъ глазковъ въ остальныхъ частяхъ крыльевъ и степень развитія прикраевыхъ оранжевыхъ пятенъ безконечно колеблется, особенно у ♀♀, гдѣ трудно найти пару совсѣмъ одинаковыхъ особей. Наконецъ, у меня есть экземпляръ ♀, къ сожалѣнію очень потертый, у котораго глазки вѣшняго ряда заднихъ крыльевъ снабжены крошечными красно-желтыми зрачками.

44. *Agrotis prasina* F. *ab. lugubris* Pet., Lep. Fn. Estl., p. 69, которую авторъ характеризуетъ: „Obscurior, al. ant. haud albo signatis nec viridescentibus“, повидному, совпадаетъ съ *ab. jaspidea* Bkh.<sup>1)</sup> Подлинное описаніе Borkhause'n'a мнѣ недоступно, но у A. Guénée въ Les Noct., II, p. 75, это уклоненіе описано такъ: „Ne diffère du type que par l'absence de la place blanche derrière la coudée et par ses taches plus sombres. Les traits noirs qui lient les taches ordinaires sont aussi plus marqués“. Въ новомъ Каталогѣ O. Staudin'ger'a, стр. 153, это уклоненіе совершенно пропущено, а *ab. egregia*

<sup>1)</sup> Н. Я. Кузнецовъ (Русск. Энтом. Обзор., 1900, II, стр. 369) относитъ *ab. lugubris* къ var. *suffusa* Tutt, формѣ мнѣ неизвѣстной, но описанной позднѣе *ab. jaspidea* Bkh.

Es p. и ab. *albimacula* Ногг. справедливо соединены съ типомъ какъ формы неустойчивыя и соединенныя съ типичною рядомъ переходовъ. Эти-же качества присущи и ab. *jaspidea-lugubris*, судя по здѣшнимъ особямъ.

45. *Hepialus humuli* L. ab. ♀ *rosea* Pet., op. cit., p. 167. Это уклоненіе мнѣ кажется также едва-ли заслуживающимъ особаго названія<sup>2)</sup>, такъ какъ ♀♀ этого вида, даже собранныя въ одномъ и томъ-же мѣстѣ въ одинъ вечеръ, сильно варьируютъ какъ величиною, такъ и окраскою. Переднія ихъ крылья представляютъ всѣ переходы отъ одноцвѣтныхъ блѣдно-желтыхъ до украшенныхъ рѣзко выраженнымъ краснымъ рисункомъ, а заднія отъ красновато-сѣрыхъ, иногда почти черныхъ у корня, до ярко-розовыхъ. При этомъ, какъ замѣчаютъ W. Petersen, l. c., и С. А. Teich, Korresp.-Bl. d. Naturf. Ver. zu Riga, XLV, 1902, p. 44, особи съ одноцвѣтными передними крыльями всегда меньше другихъ. Не идетъ ли въ данномъ случаѣ дѣло объ экземплярахъ ослабленныхъ, на долю которыхъ выпало почему-либо менѣе обильное питаніе?

46. *Acalla hippophaëana* Heyd. var. *insulana* Stgr. in litt. Уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ мнѣ были опредѣлены такимъ образомъ экземпляры вида *Acalla*, попадающагося изрѣдка весною и осенью въ Вятской губерніи, А. Hoffmann'омъ и L. de Joannis'омъ. Описание O. Staudinger'a, сколько мнѣ извѣстно, до сихъ поръ въ печати нигдѣ не появлялось, и я хочу здѣсь описать эту листовертку (рисунокъ ея появится въ статьѣ, предназначенной для изданій Импер. Общества Испытателей Природы въ Москвѣ), которая мнѣ кажется скорѣе самостоятельнымъ видомъ, чѣмъ разновидностью отъ *A. hippophaëana*, имѣющей очень ограниченную область распространенія. Къ сожалѣнію, описаніе послѣдняго вида въ настоящее время мнѣ недоступно, и, для сравненія съ 11 моими особями var. *insulana*, я имѣю только ♂ и ♀ небольшихъ одноцвѣтно-сѣрыхъ особей *A. hippophaëana* изъ Швейцаріи, любезно присланныхъ мнѣ текущею зимою А. Hoffmann'омъ.

Переднія крылья у var. *insulana* уже, ихъ передній край у корня согнутъ менѣе круто, а вѣншіій болѣе прямой и не образуетъ такого выгиба подъ вершиною, какъ у *A. hippophaëana*. У заднихъ же крыльевъ передній уголъ является нѣсколько болѣе приостреннымъ. Въ строеніи шуалецъ и другихъ частей тѣла разницы не замѣчается. Длина передняго крыла 10—11 мм.

Корневое поле переднихъ крыльевъ отграничено отъ остальной части крыла рядомъ выдающихся чешуекъ, дѣлающимъ болѣе или менѣе острый выступъ наружу въ средній крыла. Другой рядъ такихъ чешуекъ начинается у передняго края крыла темнаго ближе

<sup>2)</sup> Когда настоящая статья была уже написана, я получилъ № 6 Русск. Энтом. Обозрѣнія за 1902 г., гдѣ Н. Я. Кузнецовъ (стр. 369) высказываетъ такое-же мнѣніе.

его середины и идетъ наискось къ заднему краю, составляя границу обычной перевязки рисунка типичнаго для многихъ видовъ *Acalla*. Иногда попадаются отдѣльныя небольшія выдающіяся чешуйки у задняго угла и у вершины крыла. Основной фонъ переднихъ крыльевъ желтовато-бурый (орѣховый). Корневое поле или цѣликомъ покрыто черною пылью, или, по крайней мѣрѣ, ограничивающія его выдающіяся чешуйки черныя. Далѣе слѣдуетъ тянущаяся наискось крыла полоска цвѣта фона, смѣняющаяся черноватою перевязкою, обыкновенно раздѣленною на три (рѣже болѣе) отдѣльныя пятна. Передній край крыла отъ этой перевязки до вершины чаще всего затемненъ, а отъ вершины къ концу этой-же перевязки у задняго края крыла идетъ рядъ небольшихъ черноватыхъ пятнышекъ. При сильномъ развитіи всего этого рисунка получается впечатлѣніе, что вся вѣшняя половина крыла занята большимъ чернымъ равносѣленнымъ треугольникомъ, основаніе котораго лежитъ на переднемъ краѣ, а вершина касается задняго; основная же окраска выступаетъ на этомъ треугольникѣ въ видѣ немногихъ неправильныхъ пятенъ. Оторочка вѣшняго края темная, бахромки черноватыя съ неясною болѣе темною полоскою по серединѣ. Заднія крылья свѣтло-буроватыя, немного болѣе темныя у вершины, иногда украшенной поперечными темными пятнышками. Бахромки ихъ цвѣта фона съ темною оторочкою и поперечною полоскою, проходящею очень близко къ оторочкѣ. Грудь и голова цвѣта переднихъ крыльевъ, брюшко сѣроватое.

Летаетъ довольно рѣдко раннею весною и позднею осенью въ окрестностяхъ гг. Малмыжа и Уржума, преимущественно тамъ, гдѣ есть березы, на которыхъ, вѣроятно, живетъ гусеница.

Диагнозъ будетъ слѣдующій: *Alae anticae aequilatae e luteo brunnescentes, atomis elevatis fuscis vel nigris partem basalem arcantibus et deinde in serie obliquâ foras per totam alam positâ, basi saepissime nigrescentes, fasciâ latâ obliquâ foras, saepius in tres maculas dissolutâ, nigrescente maculisque nonnullis margine externo parallelis nigrescentibus ornatae. Fimbriae subfuscae. Alae posticae pallide brunnescentes apice interdum fusco-reticulatae, fimbriis concoloribus. Caput et thorax luteo-brunnescentes.*

Volat rarius primo vere et autumnis in provincia Viatka, praecipue in betuletis (*A. hippophæanae* He y d. varietas an species distincta?).

47. *Acalla ferrugana* Tr. ab. *galacteana*, nova. Наболѣе обыкновенную форму *A. ferruganae* въ нашей мѣстности составляетъ ab. *tripunctana* H b., имѣющая переднія крылья рыжаго, почти оранжеваго цвѣта, обыкновенно покрытыя болѣе или менѣе многочисленными черными точками. Среди экземпляровъ этой разновидности мнѣ попался экземпляръ молочно-бѣлаго цвѣта, не имѣющій другого рисунка, кромѣ обычнаго чернаго костальнаго пятна, состоящаго изъ отдѣльныхъ трехъ частей. Бабочка производитъ такое оригинальное впечатлѣніе и такъ рѣзко различается отъ прочихъ особей, что это отклоненіе заслуживаетъ особаго названія. Диагнозъ будетъ слѣдующій: *Differt a var. tripunctana H b. alis anticis albis, non rufescentibus, punctisque parvis nigris deficientibus.* Capta m. Augusto circa oppidum Urzhum, prov. Viatkensis.

48. *Teleia albunella* D и р. Экземпляры этого вида, найденнаго мною лѣтомъ 1902 года и въ Вятской губерніи, какъ извѣстно, очень измѣнчивы по отношенію къ развитію чернаго рисунка на переднихъ крыльяхъ. Но, въ числѣ прочихъ уклоненій, между ними попадаются одно въ высшей степени постоянное (экземпляры его относятся по большей части къ ♀♀), которое, мнѣ кажется, заслуживаетъ особаго названія. Это именно то, у котораго черныя пятнышки у передняго и задняго краевъ переднихъ крыльевъ соединены непрерывною черною полосою. Я предлагаю его назвать аб. *radiella* (аб. *alis anticis radio medio nigro*). Фонъ переднихъ крыльевъ у этого уклоненія обыкновенно болѣе чисто бѣлаго цвѣта, тогда какъ у другихъ экземпляровъ онъ по большей части имѣетъ болѣе или менѣе желтоватый оттѣнокъ.

49. *Depressaria semenovi*, nov. sp. Этотъ видъ, имѣющійся у меня въ количествѣ 2 экземпляровъ ♂♂ изъ Казанской и Вятской губерній, стоитъ очень близко въ *D. douglasella* Stt., за которую я сначала его и принималъ, но теперь убѣдился, что онъ имѣетъ слишкомъ много отличительныхъ признаковъ. Къ тому-же, *D. douglasella* не найдена до сихъ поръ и на западной окраинѣ Россіи и, слѣдовательно, тѣмъ менѣе вѣроятія, что она встрѣчается въ восточныхъ губерніяхъ.

Переднія крылья имѣютъ совершенно ту-же форму и такую-же желтовато-бурю окраску, какъ и у *D. douglasella*, но значительно болѣе опылены бѣловатыми чешуйками, чѣмъ экземпляры послѣдняго вида, имѣющіеся у меня изъ Германіи, почему кажутся свѣтло-сѣрыми, похожими на окраску нѣкоторыхъ особей *D. ciniflonella* Z. Расположеніе черныхъ штриховъ совпадаетъ съ ихъ расположеніемъ у *D. douglasella*, но въ средней ячейкѣ, ближе къ корню крыла, находится рѣзко-черный штрихъ (слѣды котораго изрѣдка чуть замѣтны у *D. douglasella*), похожій на тотъ, который имѣется у *D. liturella* Hb. но выгнутый въ обратномъ направленіи, т. е. такъ, что оба конца его направлены къ заднему краю крыла, а дуговая его поверхность обращена къ переднему. На поперечной жилкѣ и передъ нею, въ средней ячейкѣ, находятся два неясныя бѣловатыя пятнышка, соединенныя нѣсколько болѣе темною, чѣмъ фонъ, полоскою. Свѣтлая поперечная перевязка изогнута подъ болѣе острымъ угломъ, чѣмъ у *D. douglasella*. Бахромки и нижнія крылья отличительныхъ признаковъ не имѣютъ. Голова и грудь еще болѣе свѣтло-сѣраго цвѣта, чѣмъ у *D. douglasella*, при чемъ плечевыя покрывки, буроватыя у этой послѣдней, у *D. semenovi* окраскою отъ остальной части груди не отличаются. Щупальца длинныя; ихъ средней членникъ сѣрый съ немного болѣе затемненною вершиною щеточки, а послѣдній съ двумя черными кольцами — векорѣ за вершиною и у основанія. Длина передняго крыла 8 мм. Изъ другихъ близкихъ видовъ *D. pulcherrimella* Stt. отличается окраскою, *D. ululana* Rössl. и *D. chaerophylli* Z. — отсутствіемъ бѣлаго пятнышка на поперечной жилкѣ переднихъ крыльевъ и иною окраскою послѣдняго членника щупалецъ.

Летаеть очень рѣдко въ іюль и августѣ въ Казанской и Вятской губерніяхъ. Видъ этотъ названъ мною въ честь нашего извѣстнѣйшаго энтомолога А. П. Семенова.

Діагнозъ вида слѣдующій: *D. pone D. douglasellam* Stt. *ponenda, a qua differt alis anticis magis cinerascens, striolâ subcostali nigrâ distinctissimâ, fasciâ externâ griseâ acutius inclinatâ, scapulis griseis, non brunnescentibus, palporumque articulo terminali bis nigro cingulato.*

Volat rarissime Julio Augustoque in provinciis Viatka et Cazanj Rossiae orientalis. Nomen dedi in honorem illustrissimi entomologi rossici Dom. A. P. Semenov.

50. **Замѣтка о статьѣ М. Маркова. Матеріалы по фаунѣ Macrolepidoptera Полтавской губерніи.** Въ рефератѣ этой статьи, помѣщенномъ Н. Я. Кузнецовымъ въ Русск. Энтом. Обзорѣніи, II, 1902, стр. 367, уважаемый референтъ не отмѣтилъ, что авторъ допустилъ безъ критики перечисленіе нѣкоторыхъ видовъ, очевидно ошибочно опредѣленныхъ покойнымъ проф. А. В. Чернаемъ, которые, безъ сомнѣнія, въ Полтавской губерніи не встрѣчаются. Напр., *Hipparchia podarce* (*Satyrus actaea* Es p. v. *podarce* O.), *H. syllicus* (*Melanargia syllius* Hbst.), *Lycaena rhyminus* (*Thecla rhyminus* Ev.), *Colias tamura* (*C. aurorina* H.S.). Очень сомнительны *Lycaena coelestina* (Ev.) и *Zygana dorycnii* (O.). *Pontia sertorius* — форма не существующая; есть *Hesperia sertorius* Hoffmss. (= *H. sao* Hb.), нахожденіе которой въ Полтавской губерніи также очень сомнительно. Въ заключеніе добавлю, что еще нѣсколько видовъ изъ Полтавской губерніи перечислено мною въ статьѣ, уже около года тому назадъ отправленной въ Импер. Московское Общество Испытателей Природы, но до сихъ поръ еще не печатанной.



## О систематическомъ положеніи группы *Cephaloidae* (Coleoptera Heteromera).

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

Три года тому назадъ мною было показано (Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 495—496), что истинныя генетическія отношенія рода *Cephaloon* Newm. оставались до сихъ поръ совершенно невыясненными и что все авторы, за исключеніемъ одного русскаго энтомолога Мочульскаго, дѣлали болѣе или менѣе грубыя ошибки въ систематическихъ сближеніяхъ этого рода. Происходило это отчасти потому, что никто изъ писавшихъ о родѣ *Cephaloon* не далъ себѣ труда изслѣдовать въ немъ жилкованіе нижнихъ крыльевъ и разобраться при этомъ вполнѣ критически въ его морфоматическихъ особенностяхъ, придающихъ представителямъ рода *Cephaloon* столь своеобразный habitus. Замѣтка моя (l. c.),—можетъ быть потому, что она написана на латинскомъ языкѣ и включена въ статью, озаглавленную „Commentarii de *Meloidis*“, — прошла, какъ кажется, или незамѣченной, или непонятой<sup>1)</sup>. Считаю поэтому необходимымъ вернуться еще разъ къ этому вопросу.

Исторія рода *Cephaloon* въ краткихъ чертахъ такова. Родъ этотъ установленъ въ 1838 г. Newm'омъ и отнесенъ имъ къ сем. *Oedemeridae*. Leconte'омъ въ 1853 г. и Lacordaire'омъ въ 1859 г. онъ включенъ въ сем. *Meloidae*. Позже, именно въ 1862 г., Leconte выдѣлилъ *Cephaloon* въ отдѣльное семейство (*Cephaloidae*), принятое и въ извѣстномъ трудѣ Leconte'a и G. Horn'a по классификаціи жесткокрылыхъ Сѣв. Америки (1883), при чемъ ему отведено мѣсто между сем. *Oedemeridae* и *Mordellidae*<sup>2)</sup>. Въ новѣйшее время L. v.

<sup>1)</sup> Напр. D. Sharp'омъ, который въ энтомологической части общезвѣстнаго „Zoological Record“ за 1900 г. (Insecta, p. 164) совершенно искажаетъ высказанное мною мнѣніе, говоря, со ссылкой на мою цитированную выше статью: „*Cephaloidae* a valid family near *Oedemeridae*“.

<sup>2)</sup> Leconte & Horn, *Classific. of the Coleopt. of N. America*, 1883, pp. 405—406.

Heyden<sup>3)</sup>, а вѣдѣть за нимъ и Escherich<sup>4)</sup> высказались вполне категорично за принадлежность рода *Cephaloon* Newm. къ сем. *Meloidae*; при этомъ Escherich резюмировалъ свое мнѣніе въ слѣдующей формѣ: „*Cephaloon* gehört in der That zu den *Meloiden* und zwar zu der Unterfamilie der *Zonitiden*, in der sie eine gesonderte Stellung einnimmt. Dem Bau des Abdomens und der Genitalien nach ist *Cephaloon* die ursprünglichste Form der *Zonitiden*, ihr am nächsten verwandt ist *Stenodera* sowohl dem Habitus als den Genitalien nach“.

Не надо, мнѣ кажется, обладать исключительной проницательностью въ вопросахъ систематики, чтобы замѣтить, насколько ошибочно такое мнѣніе. Всякій, кому случалось препарировать представителей сем. *Meloidae*, знаетъ, что они все безъ исключенія обладаютъ мягкими покровами, въ томъ числѣ и болѣе или менѣе мягкими, довольно легко рвущимися надкрыльями. Представители рода *Cephaloon* имѣютъ и надкрылья, и все вообще части хитиннаго скелета гораздо болѣе жесткія, *трескающіяся* при надрывѣ. Уже одно это наводитъ на мысль о недопустимости близкаго родства *Cephaloon* съ *Meloid*ами. Критическій разборъ вѣдшихъ (морфоматическихъ) признаковъ *Cephaloon* и сравненіе ихъ съ соответствующими признаками *Meloid*’въ вполне подтверждаютъ искусственность сближенія *Cephaloon* съ *Zonitid*ами, въ частности со *Stenodera*, сближенія основаннаго на рядѣ аналогій (общій habitus, форма головы, prothorax’a, строеніе тарсальныхъ коготковъ и пр.), которыя все сводятся къ случаямъ болѣе или менѣе полной конвергенціи (строеніе тарсальныхъ коготковъ) или просто конгруэнціи<sup>5)</sup> (форма головы и prothorax’a). Сколько-нибудь опытный глазъ систематика долженъ сразу замѣтить между *Cephaloon* и *Meloidae* значительную разницу въ строеніи антеннъ (особенно послѣднихъ ихъ члениковъ), щупалецъ, всей головы, переднеспижки (имѣющей у *Cephaloon* заостренные, вытянутые наружу углы основанія), тарсовъ, шпорецъ на голенихъ и т. д. Давно оцѣнивъ значеніе жилкованія нижнихъ крыльевъ въ вопросахъ классификаціи жесткокрылыхъ<sup>6)</sup>, я, для окончательнаго выясненія систематическаго положенія и родственныхъ отношеній р. *Cephaloon*, обратился въ свое время къ строенію нижнихъ крыльевъ у представителей этого рода, при чемъ оказалось, что *типъ жилкованія нижнихъ крыльевъ Cephaloon* резко отличается отъ такового у *Meloid*’въ (не включая и *Stenodera*) [особенно велика разница въ расположеніи жилокъ кубито-анальной системы, а также придатковъ radius’a] и, напротивъ, весьма близко подходитъ къ типу жилкованія нижн. крыльевъ въ семействахъ *Alleculidae*, *Oedemeridae* и *Melandryidae*. Дальгѣйшій

<sup>3)</sup> Heyden: Deutsche Ent. Zeitschr. 1892, p. 165.

<sup>4)</sup> Escherich, Bestimm.-Tabell. d. europ. Col., XXXVI. Heft, *Meloidae*, II. Th. *Zonitidae* (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 99.

<sup>5)</sup> Ср. А. Семеновъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 621—630.

<sup>6)</sup> См. Русск. Энтом. Обзор. 1903, № 2, стр. 103—106.

детальный анализъ существенныхъ признаковъ *Cephaloon* показалъ мнѣ, что нашъ родъ весьма близокъ къ сем. *Melandryidae*, вполне отвѣчая новѣйшей характеристикѣ этого семейства, данной Seidlitz'омъ въ *Naturgesch. d. Insect. Deutschl.* (V. Bd., 2. Hälfte, 1898, p. 365). Утверждение Leconte'a и Horn'a (въ *Classif. Col. N. Amer.*, 1883, p. 406), что *Cephaloidae* характеризуются бѣльшимъ, чѣмъ у *Melandryid'*ъ, числомъ вентральныхъ пластинокъ („сегментовъ“), основано, повидимому, на простомъ недоразумѣніи: дѣло въ томъ, что 6<sup>я</sup> вентральная пластинка у *Melandryid'*ъ существуетъ, но бываетъ обыкновенно скрыта подъ всегда выдающимся краемъ 5<sup>ой</sup>. Что же касается выдвинутой названными авторами разницы въ строеніи головы и переднеспинки, будто-бы совершенно лишенной бокового края („сутуры“) у *Cephaloon*, то и это совершенно неточно: боковой край переднеспинки, далеко не на всемъ своемъ протяженіи одинаково выраженный у нѣкоторыхъ типичныхъ *Melandryid'*ъ (напр., у *Melandrya*), ясно намѣченъ у *Cephaloon* передъ задними углами; голова *Cephaloid'*ъ, несмотря на значительную модификацію въ смыслѣ удлинненія, вполне сохранила общій *habitus* головы *Melandryid'*ъ, у которыхъ она иногда бываетъ еще сильнѣе, чѣмъ у *Cephaloon*, стянута въ основаніи (*Stenotrachelus*).

Мысль о близости *Cephaloon* къ *Melandryid'*амъ была высказана впервые еще Мочульскимъ въ 1860 г.<sup>7)</sup> къ сожалѣнію въ слишкомъ неопредѣленной формѣ и при полномъ непониманіи имъ въ то время истиннаго объема этого семейства<sup>8)</sup>; при всемъ томъ Мочульскій выдѣлилъ р. *Cephaloon* въ особое семейство (?; „*Pectinipèdes Cephaloonides*“) (безъ всякой, однако, его характеристики), совершенно отдѣленное отъ *Melandryid'*ъ и близженное, напротивъ, съ *Mordellid'*ами. Изъ этого ясно, что Мочульскій самъ не отдавалъ себѣ полного отчета въ положеніи и родственныхъ отношеніяхъ рода *Cephaloon*.

Въ моей замѣткѣ 1900 г. (I. с.) я указалъ на ближайшее и непосредственное сродство *Cephaloon* именно съ *Melandryid'*ами, но не рѣшился еще включить нашъ родъ въ послѣднее семейство и высказался за сохраненіе самостоятельности семейства *Cephaloidae* Le s., для котораго намѣтилъ мѣсто въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ сем. *Melandryidae*, именно между нимъ и сем. *Oedemeridae*. Въ настоящее время, разобравъ еще разъ всѣ характерныя особенности *Cephaloid'*ъ, я не вижу серьезныхъ основаній противъ включенія *Cephaloid'*ъ въ сем. *Melandryidae* въ качествѣ особаго подсемейства или др. дѣленія (*subfamilia aut tribus*), такъ какъ единственный отличающій *Cephaloid'*ъ рѣзкій признакъ — строеніе тарсальныхъ коготковъ — есть явленіе

<sup>7)</sup> Motschulsky in Schrenck, Reis. u. Forsch. im Amur-Lande, II, 2, 1860, p. 141.

<sup>8)</sup> Родъ *Stenotrachelus* Berth., наиболѣе, повидимому, близкій среди иныхъ живущихъ *Melandryid'*ъ къ роду *Cephaloon*, отнесенъ Мочульскимъ (I. с., p. 145) къ отдѣльному семейству, сближенному съ сем. *Oedemeridae* и поставленному весьма далеко и отъ *Cephaloid'*ъ и отъ *Melandryid'*ъ (!).

вторичное, очевидно бионмического пронеожденія; на это указы-  
ваютъ съ одной стороны отдѣльные случаи появленія разныхъ сте-  
пеней развитія этого признака въ разныхъ семействахъ жуковъ (въ  
томъ числѣ и въ группѣ *Stenotrachelini* семейства *Melandryidae*), съ  
другой — нѣкоторыя модификаціи его у разныхъ представителей  
группы *Cephaloidea*. Замѣтимъ при этомъ случай, что биология *Cepha-*  
*loidea* 2 вида которыхъ свойственны между прочимъ и русской фаунѣ  
(именно нашему крайнему Востоку: Амурской области и южной части  
Приморской съ о-вомъ Сахалиномъ), совершенно еще неизвѣстна;  
между тѣмъ было бы весьма важно ознакомиться съ ихъ личнич-  
ной стадіей.

Группа *Cephaloidea* заключаетъ нѣсколько родовъ; именно, кромѣ  
р. *Cephaloon* Newm. 1838 (къ которому относится и одинъ изъ двухъ  
*Cephaloid* 2 русской фауны — *Cephaloon pallens* Motsch. 1860), въ  
нее входятъ слѣдующіе: 2) р. *Ephamillus* Sem. (1900) 1903, выдѣлен-  
ный мною въ 1900 г. (l. c.) лишь въ качествѣ подрода для восточно-  
сибирскаго *Cephaloon variabile* Motsch. 1860 [на основаніи уже ука-  
занныхъ мною признаковъ (l. c., p. 295, nota 15) безусловно правиль-  
нѣе признать его *родомъ*] 9); 3) р. *Drachylis* Casey 1898 (тип.: *Dr.*  
*simulans* Casey изъ Калифорніи); 4) р. *Sponidium* Casey 1898 (для  
нѣсколькихъ видовъ сѣв.-американской фауны); 5) р. *Typitium* Casey  
1898 (тип.: *Cephaloon unguare* Lec., также свойственный сѣв.-амери-  
канской фаунѣ) [отношеніе послѣднихъ 3хъ родовъ, съ которыми я не  
имѣлъ возможности ознакомиться даже по описаніямъ, мнѣ пока не-  
доступнымъ, къ р. *Ephamillus* m. остается, къ сожалѣнію, невыяснен-  
нымъ]; наконецъ, повидимому, еще 6) гималайскій родъ *Prionotus*  
Koll. & Redtenb. 1844 (nec Lacé p. 1802, nec Lap. 1833, nec Muls.  
& Rey 1860) (Кашмиръ), который, по Lacordaire'y, = р. *Sybaris*  
Steph. 1832 и имѣеть м. проч. одного представителя въ Японіи 10).

Итакъ, все эти роды должны быть включены въ сем. *Melan-*  
*dryidae*, гдѣ должны составить особую группу, приближающуюся наи-  
болѣе къ группѣ *Stenotrachelini*.

9) Къ какому изъ этихъ двухъ родовъ надо отнести японскаго *Cephaloon*  
*sakurae* Lewis, для меня осталось неизвѣстнымъ, т. к. описаніе этого вида  
для меня пока недоступно.

10) Мнѣ представители этого, недостаточно еще выясненнаго рода оста-  
лись, къ сожалѣнію, неизвѣстными.

Систематическое положеніе рода *Epactius* Schneid. =  
*Omphron* Latr. и родственныя отношенія семейства  
*Halipidae* C. G. Thoms. (Coleoptera Adepaga).

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

Родъ *Epactius* или *Omphron*, какъ извѣстно, рѣзко выдѣляется въ семействѣ *Carabidae*, куда его относятъ, прежде всего своеобразнымъ *habitus* о́мъ своихъ представителей: кромѣ того онъ характеризуется цѣлымъ рядомъ ему одному присущихъ признаковъ. Такъ, онъ отличается (на что я уже имѣлъ недавно<sup>1)</sup> случай указывать), при весьма широкой и округлой формѣ всего насѣкомаго, значительнымъ развитіемъ въ ширину переднегруды; переднеспинкой плотно смыкающейся съ основаніемъ надкрылій и особымъ лопацевиднымъ выступомъ середины своего задняго края совершенно покрывающей широкой и весьма короткій щитокъ (*scutellum*) среднегруды; необыкновенно широкимъ, расплюснутымъ заднимъ отросткомъ переднегруды, сидящимъ, какъ на рельсѣ, на особомъ килѣ среднегруды, совершенно покрывая послѣднюю и заднимъ своимъ широкимъ концомъ упираясь непосредственно въ широкую заднегрудинку; надкрыльями, имѣющими значительно увеличенное количество правильно и совершенно равномѣрно развитыхъ бороздокъ (*striae*) (отъ 12 до 15 вмѣсто 9 нормальныхъ), широкой и короткой головой, до самыхъ выпуклыхъ глазъ втянутой въ переднеспинку, и нѣкоторыми другими особенностями. Къ этому присоединяются еще нѣкоторыя своеобразныя черты, присущія личинкамъ *Epactius*: значительное развитіе *prothorax*'а, придающее имъ, по Schiödde, извѣстное сходство съ молодыми медвѣдками, сильныя копательныя ноги, мѣсто прирченія антеннъ, почти цилиндрическая голова, неподвижныя серці, строгіе тарсовъ и т. д.

Сближеніе рода *Epactius* съ нѣкоторыми представителями водяныхъ жуковъ ряда *Caraboidea* напрашивалось само собою. Просматривая литературу, касающуюся рода *Epactius*, мы видимъ, что боль-

<sup>1)</sup> Русск. Энт. Обзор. 1903, стр. 87.

шинство авторовъ указывало на черты, сближающія этотъ родъ съ семействомъ *Dyticidae* прежнихъ авторовъ, по отношенію его, однако, къ семейству *Carabidae*. Одинъ Clairville въ 1806 г. рѣшился включить родъ *Epaetius* въ семейство *Dyticidae*, въ чемъ не имѣлъ, впрочемъ, до самаго послѣдняго времени послѣдователей.

Весьма недавно за включеніе рода *Epaetius* въ семейство *Dyticidae* высказался занимавшійся специально выясненіемъ филогеніи жесткокрылыхъ брюссельскій проф. Lameere. Считая группу *Omophronini* (правильнѣе *Epaetini*) прототипомъ всѣхъ водяныхъ *Carabiformia* (Ann. Soc. Ent. Belg., XLIV, № 9, 1900, p. 376), Lameere не задумался отнести родъ *Epaetius* (*Omophron*) къ семейству *Dyticidae*, принимаемому имъ въ широкомъ смыслѣ прежнихъ авторовъ, т. е. со включеніемъ *Haliplid*ъ, *Pelobiid*ъ и даже *Amphizoid*ъ. Во главѣ *Dyticid*ъ, непосредственно передъ *Haliplid*ами, находится родъ *Epaetius* и въ недавно изданной Lameere'омъ II части „Manuel de la faune de Belgique“ (1900).

Когда я принялся за выясненіе вопроса о систематическомъ положеніи рода *Epaetius*, мнѣ прежде всего бросилось въ глаза то обстоятельство, что изъ всѣхъ *Dyticid*ъ прежнихъ авторовъ *Epaetius*ы имѣютъ наибольше общихъ чертъ именно съ *Haliplid*ами. Эти маленькіе водяные жучки характеризуются какъ разъ совершенно аналогичнымъ строеніемъ задняго отростка переднегруди, совершенно покрывающаго среднегрудь и упирающагося своимъ широкимъ концомъ въ широкую заднегрудинку (metasternum), сходной формой переднеспинки, выступъ задняго края которой совершенно покрываетъ щитокъ, довольно близко подходящими къ *Epaetius*амъ формою элитръ и ихъ скульптурой. Казалось бы, что сдѣланное Lameere'омъ сближеніе вполне естественно. Для провѣрки этого я обратился къ крыльямъ сближаемыхъ насѣкомыхъ. Сравненіе жилкованія нижнихъ крыльевъ съ одной стороны *Epaetius*, съ другой — *Haliplid*ъ (*Haliplus* и *Cnemidotus*) и, наконецъ, типическаго представителя *Dyticid*ъ — общезвѣстнаго *Dyticus marginalis* L. дало результатъ весьма замѣчательный. Оказалось, что жилкованіе крыла *Epaetius* совсѣмъ близко подходитъ къ типичному для сем. *Carabidae* крылу *Calosoma* (*sycophanta* L.)<sup>2)</sup>; крыло же *Haliplid*ъ пред-

<sup>2)</sup> У Roger'a (Das Flügelgeäder d. Käfer, Erlangen, 1875) нѣтъ описанія крыла *Epaetius*; у Redtenbacher'a же мы находимъ по этому предмету совершенно невѣрное указаніе; онъ говоритъ, именно (Vergl. Stud. üb. d. Flügelgeäder d. Insecten, in Ann. k. k. Hofmus. Wien, I, 1886, p. 211), что у *Epaetius* отсутствуетъ т. наз. клиновидная ячейка (keilförmiges Feldchen), которую образуетъ vena interno-media. На самомъ дѣлѣ (я изслѣдовалъ крылья двухъ видовъ: *Epaetius limbatus* F. и *E. tessellatus* Dej.) эта ячейка вполне ясно выражена, хотя и подвержена, повидимому, нѣкоторымъ видовымъ колебаніямъ относительно величины и формы. На самомъ дѣлѣ жилкованіе нижн. крыла *Epaetius* отличается отъ такового *Calosoma* лишь весьма несущественными деталями.

ставляетъ совершенно своеобразный типъ жилкованія, хотя и являющійся модификаціей общаго типа крыла *Caraboidea*, однако совершенно ясно указывающій на полную самостоятельность семейства *Haliplidae*, гораздо менѣе близко стоящаго къ *Dyticid*'амъ, чѣмъ, напр., послѣднія къ *Carabid*'амъ и достаточно рѣзко отличнаго и отъ послѣднихъ. Если принять во вниманіе, что *Haliplidae* характеризуются при этомъ и другими рѣзкими морфологическими особенностями (какъ напр. строеніе заднихъ кокъ, 10-члениковыя антенны, нѣкоторыя весьма замѣчательныя особенности личинокъ, рѣзко отличныхъ отъ личинокъ *Dyticid*'ъ), становится совершенно очевиднымъ, какъ ошибочно было принимаемое до сихъ поръ еще *Lameere*'омъ включеніе этого семейства въ сем. *Dyticidae*. *Haliplidae* занимаютъ, очевидно, довольно обособленное положеніе въ рядѣ *Caraboidea*.

Что же касается рода *Epractius*, то жилкованіе его нижнихъ крыльевъ вполне подтверждаетъ естественность его общепринятаго положенія въ семействѣ *Carabidae*, гдѣ этотъ родъ, вслѣдствіе своихъ замѣчательныхъ морфологическихъ особенностей, долженъ быть рассматриваемъ лишь какъ единственный въ современной фаунѣ представитель особой группы (tribus *Epractiini*), вѣроятно болѣе или менѣе древняго происхожденія<sup>3)</sup>.

Итакъ, общность нѣкоторыхъ характерныхъ признаковъ рода *Epractius* съ характерными признаками семейства *Haliplidae* есть образчикъ типичной конвергенціи, вызванной, очевидно, біономическими условіями. Подтвержденіемъ этого служить также слѣдующій примѣръ, умаляющій филогенетическое значеніе многихъ рѣзкихъ признаковъ рода *Epractius*. Въ близкомъ къ *Carabid*'амъ семействѣ *Cicindelid*'ъ извѣстенъ родъ *Platychile* Mac Leay, заключающій всего два вида (*Pl. pallida* F. и *saturata* Péring.), живущіе въ южной Африкѣ. Эти виды *Platychile* представляютъ совершенно аналогичное *Epractius*'амъ строеніе задняго отростка переднегруди, близкое строеніе переднеспинки, совершенно покрывающей своимъ заднимъ краемъ scutellum, весьма сходное строеніе головы и даже нѣкоторое сходство въ формѣ надкрылій.

Развитіе совершенно аналогичнаго типа въ трехъ, хотя и самостоятельныхъ, но несомнѣнно родственныхъ семействахъ еще

<sup>3)</sup> Сближеніе *Epractius* съ р. *Cyclosomus* Latr., сдѣланное когда-то *Brullé* и повторяемое въ новѣйшее время *Houlbert*'омъ (*Rapports naturels et phylogénie des princip. familles de Coléoptères*, in: *Bull. des Sciences Natur.*, IV, 1893, p. 113), является результатомъ самаго поверхностнаго наблюденія: жилкованіе нижнихъ крыльевъ *Cyclosomus*, по нашему изслѣдованію *Cyclos. equestris* *Vohe*m., оказывается ничѣмъ существеннымъ не уклоняющимся отъ общаго типа жилкованія нижн. крыльевъ въ группѣ *Harpalidae*, къ которой и долженъ быть причисленъ родъ *Cyclosomus* (ср. *Lacordaire*, *Gen. Col.*, I, 1854, p. 258). Между *Cyclosomus* и *Epractius* можно усмотрѣть лишь конвергенцію отдѣльныхъ, при томъ-же весьма несущественныхъ, признаковъ.

разъ говорить въ пользу того, что среди генетически близкихъ формъ бываетъ въ некоторыхъ случаяхъ достаточно одного толчка въ одинаковомъ направленіи, чтобы развить совершенно однородную и параллельную эволюціонную инерцію. На это я уже имѣлъ случай указывать<sup>4)</sup> и къ этому надѣюсь вскорѣ вернуться по другому поводу.

---

Additamentum ad descriptionem *Julodis bucharicae* Sem.  
1893 (Coleoptera, Buprestidae).

Auctore

Andrea Semenov, petropolitano.

---

Praeter signa a me in originali hujus speciei descriptione allata (cf. Horae Soc. Ent. Ross. XXVII, 1893, pp. 496—497) *Julodis bucharica* differt ab *Jul. variolari* (Pall.) etiam iis quae sequuntur haud exigui momenti insignibus: costâ medianâ pronoti in dimidio basali plerumque minus crassâ et convexas; lineâ medianâ abdominis aspectu a latere multo magis flexuosâ, laminâ ventrali ultimâ longiore, truncaturâ apicali plagam transversim magis expansam et angustiore, anguste subfalciformem tormante; dorso penis multo fortius longitudinaliter strigoso. Variat omnibus seriebus macularum in elytris praeter internam in vittas plus minusve integras conjunctis (aberr. **vittata** n.); variat etiam elytrorum maculis parvis rotundis ubique inter se late distantibus (aberr. **ordinata** n.).

Long. ♂♀ 24—34,5, lat. 10,5—15 mm.

*Area geogr.*: inde ab orâ meridionali provinciae Maracandensis (O. Herz!, L. Barshtshevsky!) trans Buchariae provincias: Hissar (L. Barshtshevsky! 1896, Dr. S. Korshinsky!, E. Willberg!, Maurer jr!), Darvaz (exped. B. Grombezevsky! 1809), Vantsh (ead. exped.! 1889), Kulab, Kabadian (Dr. A. Regel! 1883, Dr. S. Korshinsky!).

Examinavi, praeter specimina originalia, plus 125 exemplaria (♂♀) (coll. P. Semenov).

---

<sup>4)</sup> Ср. А. Семеновъ, Обь одномъ новомъ родѣ водолюбовъ (Coleoptera, Hydrophilidae) въ связи съ вопросомъ о морфологическомъ (морфоматическомъ) параллелизмѣ (Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 614—630).



## Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique.

Par

B. E. Jakovleff (Eupatoria).

VI\*).

### *Sciocoris agnatus*, n. sp.

Ovale, légèrement convexe; jaune grisâtre en dessus, flavescent en dessous; densément et finement ponctué de brun; tête en ovale étroit; yeux petits, non pédiculés, mais débordant de tout leur diamètre le bord de la tête; 3<sup>e</sup> article des antennes d'un tiers plus court que le 2<sup>e</sup> le sommet du 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup> brunâtres. Pronotum un peu plus court, au milieu, que la tête, à côtés non ponctué de brun, concolore, légèrement arrondi et rétréci en avant; portion médiane, rectiligne, de l'échancrure antérieure plus étroite que la partie postérieure de la tête; écusson étroit, un peu plus large, à la base, que la tête, avec une large carène longitudinale au milieu; cories aussi longues que l'écusson, parsemées de petites mouchetures noires; membrane plus courte que le dos, marbrée de taches brunes; connexivum très vaguement annelé, avec, au dessous, une petite tache noire sur chaque intersection. Dessous du corps flavescent, sans taches ni bandes noires, très finement ponctué; pattes concolores, finement ponctuées de brun.

Long. 7,5, larg. 4,2 mm.

Steppes Kirghises: An-koul (7. X. 1897, Kienitz!) (coll. Semenov).

По формѣ головного щитка, въ видѣ удлиненаго овала, и по глазамъ, сполна выступающимъ изъ-за его окранныхъ, видъ этотъ хорошо отличается отъ прочихъ палеарктическихъ представителей этого рода.

### *Sciocoris dilutus*, n. sp.

Ovale, peu convexe; dessus entièrement d'un flave très pâle, densément et finement ponctué de brun; tête grande, arrondie, plane, inclinée, plus large que longue; yeux assez grands, à demi enchâssés

\*) Cf. Revue Russe d'Entomologie, III, 1903, pp. 81—84.

dans les côtés de la tête: 3<sup>e</sup> article des antennes d'un tiers plus court que le 2<sup>e</sup>; le sommet du 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup> brunâtres. Pronotum aussi long, au milieu, que la tête, 2½ fois plus large que long, à bords latéraux concolores, légèrement arqués et convergents en avant; écusson court, aussi large, à la base (2,5 mm.), et à peine plus long (2,6 mm.) que la tête, avec une large carène médiane et quelques plaques imponctuées, à peine distinctes, à l'extrémité; corie un peu plus courte que l'écusson; membrane courte, parsemée de quelques taches brunes; dessous concolore, sans taches ni bandes noires, ainsi que le connexivum; pattes concolores, très finement ponctuées de brun.

Long. 7,5, larg. 4,2 mm.

Khami: entre Bougas et Kara-tubé (15. IX. 1895, expéd. Roborovsky & Kozlov!) (coll. Semenov).

Близокъ къ *Sciocoris deltocephalus* Fieb., но отличается, кромѣ весьма блѣдно и однообразно окрашеннаго туловища, глазами далеко выступающими изъ-за краевъ головного щитка, формою головы болѣе округленной, чѣмъ треугольной, переднеспинкой значительно болѣе суженной впереди, такъ что передніе углы ея не выдаются далѣе глазъ, болѣе короткимъ щиткомъ и еще болѣе укороченными надкрыльями (у *Sc. deltocephalus* окранны головы выступаютъ наравнѣ съ глазами, а края переднеспинки значительно расширены, такъ что передніе углы ея выдаются гораздо далѣе глазъ).

### **Myrmus hirsutus, n. sp.**

♀. D'un flave brunâtre pâle; abdomen concolore; corie complète, à côtes internes d'un rouge vineux; antennes courtes, épaisses, hérissées de longs poils roussâtres, à 2<sup>e</sup> article fusiforme; côtés du pronotum sensiblement sinués; cuisses postérieures grandes, assez renflées, du double plus longues que les intermédiaires; pattes parsemées de points rougeâtres et hérissées de longs poils blanchâtres.

Long. 10,5, larg. 2 mm.

Crinée: Théodosia (coll. O. Retowski).

Отъ всѣхъ остальныхъ видовъ отличается очень длинными, щетинистыми волосками, покрывающими усики, ноги и переднюю часть туловища и сильно развитыми бедрами задней пары ногъ.

♀. Туловище одноцвѣтное, блѣднаго буровато-желтаго цвѣта (у сухихъ экземпляровъ: у живыхъ цвѣтъ, вѣроятно, зеленоватый), только два ребра вдоль *clavus* и внутреннее ребро *scorium* — розоваго цвѣта, а первые три членика усиковъ — бурые. Голова толстая, длиннѣе переднеспинки, съ неяснымъ пунктиромъ и длинными, стоячими, бѣловатыми волосками; усики короткіе, нѣсколько длиннѣе половины туловища, толстые (толще, чѣмъ у остальныхъ видовъ); первый членикъ выступаетъ на половину далѣе головы, второй веретенообразный, постепенно утончающійся впереди, 3<sup>й</sup> цилиндрическій, едва утолщенный къ основанію, на четверть короче 2<sup>го</sup> и почти равный длиною четвертому, наиболѣе свѣтлomu; длинные, щети-

нистые волоски блѣдно-рыжеватаго цвѣта густо одѣвають усики, кромѣ послѣдняго членика. Переднеспинка (по заднему краю) нѣсколько шире своей длины, слегка суженная спереди, съ боковыми краями килеватыми, замѣтно вырѣзанными посрединѣ; поверхность ея довольно сильно и отчетливо пунктирована и покрыта длинными, стоячими, бѣловатыми волосками. Щитокъ узкій, грубо пунктированный, окраенный высокимъ, гладкимъ рубчикомъ. Надкрылья вполнѣ развитыя, но короткія, оставляющія открытыми послѣднія два кольца брюшка, полупрозрачныя; наружное ребро ихъ довольно толстое, желтоватое, внутреннее розоваго цвѣта, къ заднему концу бурьющее; мембранальный шовъ и клѣтка во внутреннемъ углу *scutum* частью буроватыя. Брюшко одноцвѣтное, снизу одѣтое стоячими бѣловатыми волосками. Переднія двѣ пары ногъ тонкія, заднія же бедра сильно развитыя, утолщенныя, почти вдвое длиннѣе средней пары бедеръ; всѣ ноги, особенно же заднія бедра, покрыты мелкими красновато-бурыми пятнышками и длинными бѣловатыми волосками; на голеняхъ эти волоски прямо-стоячіе.

Сильно развитыя заднія бедра этого вида напоминаютъ аналогичное явленіе въ родѣ *Agraphopus* Stål, у котораго два вида— *A. viridis* Jak. и *A. femoralis* Horv. — имѣютъ также непомѣрно развитыя заднія бедра, сравнительно съ другими видами того-же рода.

#### **Monanthia (Platychila) taurica, n. sp.**

Allongé, déprimé: dessus glabre, opaque, flavescent-grisâtre avec quelques mouchetures noires. Tête noire, garnie de poils blanchâtres; les épines jaunâtres: antennes grêles, jaunâtres, très finement poilues, leur dernier article noir, 2½ fois plus court que le 3<sup>e</sup>. Marge latérale du pronotum légèrement sinuée, formée de deux rangs de cellules et à peine arquée en avant; carènes discoïdales unisériées, noirâtres en arrière: ampoule peu saillante, à carène médiane brunâtre. Marge des élytres formée de deux rangs de cellules assez grandes, allongées et en partie irrégulières; espace latéral présentant 3 lignes d'aréoles bien visibles (deux lignes en arrière). Dessous et jambes brunâtres, cuisses jaunâtres.

Var. Marge du pronotum unisériée, ses côtés sinués plus fortement. Long. 3,7, larg. 1,5 mm. — Var.: long. 3, larg. 1,2 mm.

Кримея: Тарнаѣр (дистр. де Симпхѣропол) (5. VIII. 1901, Mus. Taur!).

Видъ этотъ болѣе всего близокъ къ *M. fieberi* Put. (*angustata* Fieb.), но отличается болѣе широкимъ боковымъ полемъ надкрылій, которыя въ задней своей половинѣ нѣсколько болѣе расширены, такъ что, иногда, вмѣсто двухъ, замѣтны три поперечныхъ ряда клѣтокъ, тогда какъ у *M. fieberi*, наоборотъ, боковое поле наиболѣе расширено въ основаніи, а въ задней половинѣ образуетъ лишь одинъ рядъ клѣтокъ; кромѣ того, у нашего вида боковой край переднеспинки съ замѣтной вырѣзкой, что сближаетъ его съ *M. auriculata* Costa.

**Reduvius (Opsicaetus) semenovi, n. sp.**

♀. Allongé; cilié sur toute la surface. Brun foncé, corie et connexivum d'un jaune blanchâtre sale: tête noirâtre, plus claire à la base; bee roux; antennes minces, jaunâtre pâle, hérissées de longues soies blanchâtres, à 1<sup>er</sup> article plus court que la tête; le 2<sup>e</sup> près de trois fois plus long que le 1<sup>er</sup> et presque égal au 3<sup>e</sup>; articles 3 et 4 filiformes. Pronotum un peu plus long (3 mm.) que la tête (2,7 mm.), lisse en avant, transversalement ridé en arrière, entièrement brunâtre. Ecusson étroit, plus long (2 mm.), que large à la base (1,5 mm.) et très aigu au sommet. Corie pâle: la partie subapicale du clavus, une large bande transverse au milieu de la corie et la membrane brunâtres; devant la membrane, une tache médiaire blanchâtre: cellules membranales très grandes, l'interne à côte marginale fortement arquée à la base. Abdomen brunâtre en dessous, avec une forte carène médiane d'un jaune blanchâtre, ainsi que le connexivum; pattes jaunâtres; cuisses avec un anneau subapical brunâtre; tibias antérieurs droits, avec une fossette spongieuse d'un quart plus courte que le tibia même, densément hérissés en dessous de longues soies mêlées de poils courts; tarses longs, à 1<sup>er</sup> article un peu plus court que le 2<sup>e</sup>; le 3<sup>e</sup> plus court que le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>e</sup> réunis.

Long. 15, larg. 4 mm.

Boukhara occid.: Tchardjouï (Amou-daria) (10. V. 1888, A. Semenov!).

Мнѣ извѣстно только два экземпляра ♂, найденные въ Чарджуѣ А. П. Семеновымъ, въ честь котораго я и называю новый видъ.

Туловище узкое, буроватаго цвѣта, сверху и снизу покрытое рѣдкими рыжеватыми щетинистыми волосками, которые всего длиннѣе на щиткѣ; голова черноватая, шея болѣе свѣтлая, глаза большіе, но менѣе выдающіеся, чѣмъ у *Reduvius personatus* L., съ крупными фасетками, между которыми замѣтны очень короткія рыжеватыя щетинки; простые глазки крупныя; хоботокъ сполна рыжій; усикъ очень тонкіе, блѣдно-желтоватыя, первый членникъ ихъ гораздо короче головы и почти въ три раза короче 2<sup>го</sup>; всѣ членники усиковъ довольно густо покрыты длинными, стоячими, бѣловатыми волосками. Переднеспинка нѣсколько длиннѣе головы и въ плечахъ немного шире своей длины (3,5 mm.) безъ слѣда линейной бороздки, которая у другихъ видовъ проходитъ вдоль середины къ задней половинѣ; передняя, выпуклая ея часть почти гладкая, блестящая, задняя же болѣе матовая, нѣжно поперечно-морщинистая; щитокъ длинный, узкій, такъ что основаніе его гораздо уже длины; вершина вытянутая, заостренная и слегка загнута къверху; какъ переднеспинка, такъ и щитокъ однообразнаго буроватаго цвѣта и покрыты рѣдкими стоячими волосками, короткими въ задней половинѣ переднеспинки и очень длинными на щиткѣ.

Накрылья почти вчетверо длиннѣе переднеспинки, очень блѣднаго, грязно-бѣловатаго цвѣта, съ очень развитой перепончатой

частью, которая нѣсколько выступаетъ надъ брюшкомъ; clavus въ его задней половинѣ и широкая поперечная полоса на corium, въ основаніи перепонки, бурога цвѣта; кромѣ того, отъ клавиальной полоски къ средней идетъ, съ каждой стороны, по темной, слегка дугообразной полоскѣ, вълѣдствіе чего, въ центрѣ надкрылій, тотчасъ за концомъ щитка, образуется большое, кругловатое пятно бѣловатаго цвѣта; перепонка бурая, кромѣ вершины, которая гораздо свѣтлѣе; клѣтки перепонки очень крупныя, при чемъ крайнее ребро внутренней клѣтки, въ своемъ основаніи, сильно изогнуто, тогда какъ у близкихъ видовъ (*R. testaceus* H. S., *R. disciger* H o r v., *R. personatus* L.) оно прямое, или почти прямое; надкрылья одѣты довольно длинными, желтоватыми, полустоячими волосками.

Брюшко сверху свѣтлое, съ темными пятнами вдоль бокового ободка (soppexicum), самый же ободокъ одноцвѣтный, свѣтлый. Туловище снизу буроватое; только высокое, продольное ребро вдоль брюшка свѣтлое. Ноги грязнаго желтовато-бѣлаго цвѣта, бедра съ широкимъ буроватымъ кольцомъ передъ вершиной, всѣ покрытыя длинными желтоватыми волосками; бедра передней пары густо опушены снизу бѣлыми волосками различной длины, одними короткими, другими — болѣе рѣдкими — очень длинными; передній голени прямыя, губчатая подошва (*fossa spongiosa*) занимаетъ почти четвертую часть ихъ длины; концы всѣхъ голеней рыжіе; тарсы заднихъ ногъ, длинные; 1<sup>й</sup> членикъ ихъ немного короче 2<sup>го</sup>, третій самый длинный но гораздо короче двухъ первыхъ взятыхъ вмѣстѣ.

## Замѣтки объ ухверткахъ (*Dermoptera*) русской фауны.

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

### I.

Имѣвшіяся въ литературѣ до самаго послѣдняго времени свѣдѣнія объ ухверткахъ русской фауны надо признать необыкновенно скудными и отрывочными. На основаніи этихъ свѣдѣній нельзя было составить себѣ даже приблизительнаго понятія о фаунѣ *Dermoptera* Росс. Имперіи. Доказательствомъ этого можетъ служить между прочимъ сдѣланная авторомъ два года тому назадъ попытка дать обзоръ свойственныхъ русской фаунѣ представителей рр. *Anechura* Scudd. и *Forficula* (L.)<sup>1)</sup>: на основаніи доступныхъ въ то время автору коллекціонныхъ и литературныхъ данныхъ получилась весьма неполная и неточная картина какъ состава русской фауны по названнымъ двумъ родамъ, такъ и географическаго распредѣленія ихъ видовъ; достаточно напомнить, что съ тѣхъ поръ въ русской фаунѣ констатировано присутствіе еще 3 видовъ *Forficula* (въ томъ числѣ 2 совѣмъ новыхъ) и 1 вида *Anechura* (новаго)<sup>2)</sup>.

Начиная рядъ замѣтокъ, направленныхъ къ выясненію какъ состава русской фауны *Dermoptera*, такъ и географическаго распредѣленія отдельныхъ ея представителей, авторъ позволяетъ себѣ обратиться за содѣйствіемъ ко всемъ лицамъ, собирающимъ въ Россіи насѣкомыхъ: имѣя въ виду дать со-временемъ полный обзоръ встрѣчающихся въ предѣлахъ Россіи ухвертокъ, онъ будетъ глубоко благодаренъ за доставленіе ему матеріала по этимъ насѣкомымъ *отовсюду*, особенно же изъ мѣстностей горныхъ или приморскихъ и со всѣхъ вообще южныхъ окраинъ Имперіи. Общія указанія для сбора ухвертокъ уже были даны на страницахъ Русск. Энтом. Обзорнія (т. I, 1901, стр. 74, и т. II, 1902, стр. 196).

1) Horae Soc. Ent. Ross., XXXV, 1901, pp. 185—201.

2) См. Русск. Энт. Обзор. II, 1902, стр. 101, и III, 1903, стр. 6, 19, 20.

1. *Apterygida media* (Hagenb. 1822), которая въ предѣлахъ Россіи была показана только для Подольской губ. и (?) Кавказа, встрѣчена П. К. Тарнани бл. Новой Александрии, Люблинской губ.: любезно сообщенный мнѣ экземпляръ (1 ♂) найденъ 10. V. 1902. Н. Н. Зубовскимъ этотъ видъ добытъ въ окрестностяхъ Кишинева, откуда имъ любезно присланъ мнѣ экземпляръ (1 ♂), взятый 3. V. 1901.

2. *Anechura asiatica* Sem. 1903<sup>3)</sup> = *Forficula biguttata* (non F.) Kittary 1849 = *Anechura orientalis* (non Krauss in Bormans 1900) Sem. 1901. Мною уже высказано соображеніе<sup>4)</sup>, что Bormans и Krauss (in Tierreich, 11, 1900, p. 102), упустившіе изъ виду основныя отличія этого вида отъ *A. bipunctata* (F.), подъ именемъ *Anechura bipunctata orientalis* разумѣли вѣроятно главнымъ образомъ ярко-окрашенные экземпляры *A. bipunctata* (съ сильно развитыми свѣтлыми пятнами на надкрыльяхъ) и, можетъ быть, лишь отчасти настоящую *A. orientalis* Sem. 1901. Къ этому заключенію я пришелъ постепенно, по мѣрѣ того, какъ для меня выяснилось отсутствіе послѣдняго вида на Кавказѣ. — Характеризуя *Anechura bipunctata orientalis* Krauss, Bormans (l. c.) указываетъ слѣдующій ареалъ обитанія этой расы: „Gebirge der Krim, Kaukasus, Armenien, Klein-Asien, Turkestan, Tibet“<sup>5)</sup>. Просмотрѣвъ довольно обширный матеріалъ съ Кавказа (сборы К. А. Сатунина въ разныхъ мѣстахъ Закавказья, К. Э. Демокидова, И. Куницкаго и Н. Н. Щукина — въ главн. Кавказскомъ хребтѣ, П. З. Виноградова-Никитина — на его южн. склонѣ, прежніе сборы въ Закавказь І. А. Порчинскаго и нѣк. др.), я нигдѣ не встрѣтилъ *Anechura orientalis* Sem., между тѣмъ какъ во всѣхъ названныхъ сборахъ была обильно представлена *Anech. bipunctata* (F.) (въ Horae Soc. Ent. Ross., XXXVI, 1903, стр. 195, примѣч. 2, я уже исправилъ и свою досадную ошибку: приведенный мною въ работѣ 1901 г. экземпляръ съ Б. Арарата оказался принадлежащимъ къ виду *Anech. bipunctata*)<sup>6)</sup>. Такимъ образомъ *Anech. orientalis* Sem. повидимому совершенно отсутствуетъ на Кавказѣ, будучи замѣщена тамъ вездѣ настоящей *A. bipunctata* (F.). Еще болѣе сомнительнымъ кажется мнѣ нахожденіе ея въ Крыму, откуда я не видалъ ни одного экземпляра: послѣ этого маловѣроятно распространеніе этого вида и по Малой Азій. Если это такъ, то ясно, что Bormans и Krauss подъ именемъ *Anech. bipunctata orientalis* разумѣли все вообще болѣе ярко, чѣмъ типичная *Anech. bipunctata*, окрашенные формы этого вида;

3) Horae Soc. Ent. Ross., XXXVI, 1903, p. 194, nota 1.

4) L. c.

5) Курсивъ нашъ.

6) По справкѣ, любезно наведенной по просьбѣ Т. С. Чичерина Н. П. Аделунгомъ, и въ коллекціяхъ Зоолог. Музея И. Акад. Наукъ съ Кавказа и изъ Закавказья имѣется одна лишь *Anechura bipunctata* (F.).

въ пользу такого допущенія говорить какъ поверхностная и слишкомъ общая характеристика *Anechura bipunctata orientalis*, такъ и то, что эта форма приводится ими изъ Тибета, гдѣ, насколько мнѣ извѣстно, настоящая *A. orientalis* Sem. не встрѣчается. Следовательно, *Anechura orientalis* Sem. 1901 не тождественна съ *Anech. bipunctata orientalis* Krauss (in Bormans 1900), а потому и должна быть переименована въ *Anechura asiatica* (нов. ном.), что мною уже было предложено. И дѣйствительно, этотъ видъ оказывается типично-азиатскимъ, будучи распространенъ по всей средней и западной Азии насколько извѣстно лишь до восточныхъ береговъ Каспія и нижняго теченія Волги <sup>7)</sup>. Являясь типичнымъ жителемъ степей, этотъ видъ поднимается въ Азін, однако, и въ горы вмѣстѣ съ рядомъ другихъ свойственныхъ главнымъ образомъ равнинъ животныхъ и многими степными растениями.

3. *Anechura bipunctata* (F. 1781) является, напротивъ, типичнымъ горнымъ видомъ, чему едва-ли окажется особенно противорѣчающимъ его распространеніе въ Россіи. Дѣло въ томъ, что мнѣ представляется теперь болѣе чѣмъ сомнительнымъ нахожденіе этого вида въ Московской губ. <sup>8)</sup>; оно основано, повидимому, на недостовѣрномъ, никѣмъ не провѣренномъ показаніи G. Fischer von Waldheim'a, повторенномъ безъ критики всѣми позднѣйшими авторами. Я не имѣлъ до сихъ поръ ни одного экземпляра этого вида не только изъ средней, но и изъ южной Россіи, за исключеніемъ Кавказа, гдѣ онъ очень распространенъ и обыкновененъ, и при-уральскаго востока Евр. Россіи, гдѣ распространеніе его нуждается, впрочемъ, въ детальномъ выясненіи <sup>9)</sup>. Въ Сибири онъ, какъ извѣстно, распространенъ по подходящимъ мѣстамъ довольно широко.

4. Въ матеріалѣ, любезно доставленномъ мнѣ А. А. Силантьевымъ, оказался 1 экз. ( $\sigma$ ) *Forficula smyrnensis* Serv. 1839, найденный имъ въ м. Хоста, Черноморск. губ. (недалеко отъ Сочи). Этотъ фактъ подтверждаетъ указанное уже Н. Н. Зубовскимъ <sup>10)</sup> распространеніе *Forf. smyrnensis* по кавказскому побе-

<sup>7)</sup> Отмѣченное Л. К. Круликовскимъ (Зап. Уральск. Общ. Люб. Естеств., XIII, 1891—92, стр. 9) нахожденіе его въ предѣлахъ Вятской губ. оказывается ошибочнымъ, какъ намъ о томъ любезно сообщаетъ самъ авторъ. По М. Кигтари (1849) *Anechura asiatica* очень обыкновенна по нижн. теченію Урала.

<sup>8)</sup> Ср. Ульянинъ, Матер. для энтом. губ. Моск. Уч. Окр., 2, Сивсокъ Сѣтчатокр. и Прямокр. (Изв. Имп. Общ. Люб. Естеств., Антроп. и Этнопор., VI, 2), 1869, стр. 51.

<sup>9)</sup> Особенно желательно прослѣдить границы распространенія *Anechura bipunctata* въ Вятской губерніи, для которой (именно для Малмыжскаго у.) она показана Л. К. Круликовскимъ (л. с.).

<sup>10)</sup> In Raddé, Die Samml. d. Kaukas. Museums, I, 1899, p. 519. На этотъ источникъ обратилъ мое вниманіе Г. Г. Якобсонъ.



режью Чернаго моря (онъ имѣлъ этотъ видъ, именно, изъ Учь-дере), что не было въ свое время мною отмѣчено<sup>11)</sup>.

5. **Forficula tomis** (Kolen. 1846) найдена Н. Н. Зубовскимъ въ окрестностяхъ Кишинева (13. V. 1901) и д-ромъ Э. Э. Миллеромъ въ Бендерахъ (23. VI. 1902), что значительно расширяетъ область ея распространения въ западномъ направленіи (до сихъ поръ этотъ видъ былъ прослѣженъ на западъ лишь до Орловской и Полтавской губ.).

---

## Analecta hymenopterologica.

Auctore

**Andrea Semenov**, petropolitano.

---

### I.

1. *Evania schlettereri* Kohl 1892 (Annal. Naturhistor. Hofmus. Wien, VII, p. 231; tab. XIII, fig. 6; 19: ♀) = **Evania cribrata** Sem. 1892 [Bull. Acad. Sc. St.-Petersb., N. S, III (XXXV), p. 10 = Mém. biol. tir. du Bull., XIII, 2, p. 198: ♂♀]. Specimina nostra originalia proveniunt verisimiliter etiam e Transcaucasiâ aut Armeniâ turcicâ.

2. *Gasteryption schlettereri* (non Magretti 1890) Taschenb. 1891 (Berl. Ent. Zeitschr., p. 15) a. jam 1892 [ll. cc., pp. 20 (nota 9) s. 208 (nota 9)] **Gasteryption taschenbergi** Sem. nominandum proposui: quod a Dalla Torre neglectum est (cf. Catal. Hymen., III, 2, 1902, p. 1072).

3. Specimen originale (♀) **Amauronemati jaroslavensis** A. Jakovl. 1892 (Horae Soc. Ent. Ross., XXXVI, p. 25) cum descriptione cl. Konow i in Ent. Nachr. 1896, p. 163: ♂♀ omnino quadrat. Ergo nomen „*Amauronematus hercyniae*“ a Konow l. e. impositum prorsus supervacaneum est.

4. **Jermakia cephalotes** A. Jakovl. (1888) 1892 occurrit. praeter Sibiriam centralem et orientalem, etiam in Corea septentr.: ad fl. Ankubi (Vl. Komarov! 25. VII. 1897; 1 ♀ in coll. Semenov).

---

<sup>11)</sup> Въ Horae Soc. Ent. Ross., XXXV, 1901, pp. 194, 200.

Биологическія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корою деревьевъ.

Дмитрія Померанцева (Знаменка, Хере. губ.).

VI \*).

Сем. *CLERIDAE*.

Биологическія свѣдѣнія о жукахъ, относящихся къ небольшому семейству *Cleridae*, оказываются наиболѣе полными, въ особенности по сравненію съ уже разсмотрѣнными нами семействами.

Многія личинки изъ родовъ *Clerus* Geoffr., *Trichodes* Herbst, *Opilo* Latr., *Tillus* Oliv. описаны довольно подробно и, кромѣ того, эти описанія проверены позднѣйшими наблюдателями (Spinola, Perris). Всѣ личинки весьма сходны между собой и характеризуются розово-краснымъ тѣломъ (подобная окраска встрѣчается еще у личинокъ мягкокрылыхъ жуковъ: *Malachius*, *Telephorus*, *Dasytes*). Большинство личинокъ, надъ которыми производились наблюденія, оказались плотоядными, и лишь при недостаткѣ живой добычи нѣкоторыя изъ нихъ могутъ питаться различными отбросами. Сами жуки, напр. *Clerus*, давно извѣстны, какъ постоянные враги короѣдовъ. Таковымъ въ особенности является распространенный у насъ *Clerus formicarius* L.

Онъ охотится за различными короѣдами хвойныхъ деревьевъ. Мнѣ, напримѣръ, удалось его наблюдать во время охоты за *Tomicus acuminatus* Guilh. на выставленныхъ ловчихъ отрубкахъ. Бѣгая по корѣ, онъ схватывалъ прилетавшихъ короѣдовъ и, держа жуковъ въ переднихъ лапкахъ, пожиралъ ихъ съ видимымъ удовольствіемъ. Однако я не думаю, чтобы онъ производилъ большія опустошенія среди короѣдовъ. Повидимому, онъ въ это время больше заботится объ устройствѣ своего будущаго помѣтства. Самка *Cl. formicarius*, благодаря своей способности удлинить конецъ брюшка, помѣщаетъ свои яички во входныя отверстія короѣдовъ. Подобную откладку яицъ наблюдалъ у *Clerus'a* Perris. Вышедшая личинка

\*) См. Русск. Энт. Обзор. 1903, № 2, стр. 77.

питается личинками короёвдовъ: *Tomicus stenographus* Duft. (Perris), *typographus* L., *laricis* F., *Myelophilus piniperda* L., *minor* Hart., *Hylastes palliatus* Gyllh., *Dryocoetes autographus* Ratz. (Броневскій); кромѣ того я наблюдалъ ее еще въ ходахъ *Tomicus acuminatus* Gyllh. Когда этой живой добычи не хватаетъ, личинка питается, по словамъ Perris, отбросами въ ходахъ короёвдовъ. Для окукленія личинка приготавливаетъ себѣ колыбельку въ толщѣ коры и смазываетъ ее особымъ веществомъ, напоминающимъ бѣлый лакъ. Это наблюдение Perris я могу подтвердить, такъ какъ въ паркѣ СПб. Лѣсного Института мнѣ удалось ранней весной въ корѣ еловаго пня найти нѣсколько личинокъ *Cl. formicarius* въ подобныхъ ячейкахъ. Здѣсь онѣ зимовали и, вѣроятно, готовились къ окукленію. У Броневскаго личинки окуклились просто въ опилкахъ и буровой мукѣ, не выгрызая себѣ колыбелекъ въ корѣ.

*Clerus formicarius* зимуетъ у насъ какъ личинками, такъ и взрослыми жуками. Подъ Петербургомъ, напр., Броневскій и я находили его въ обѣихъ стадіяхъ. Въ Вологодск. губ., близъ Вельска, *Cl. formicarius* попадаетъ преимущественно зимующимъ въ стадіи imago. Весной жуки встрѣчаются до начала іюня, а здѣсь на сѣверѣ попадаютъ съ конца апрѣля въ продолженіе мая и іюня. Летъ вообще оказывается слишкомъ растянутымъ.

Относительно продолжительности развитія *Clerus formicarius* я, къ сожалѣнію, ничего не нахожу опредѣленнаго въ работѣ Броневскаго. Онъ приводитъ, между прочимъ, заключеніе Perris по этому вопросу, который на основаніи нѣкоторыхъ фактовъ и наблюдений устанавливаетъ вообще для жуковъ описываемаго семейства *одногодую* генерацию; однако, развитіе этихъ жуковъ не было имъ вполнѣ прослѣжено съ момента откладки яйца, а всѣ наблюденія производились уже надъ взрослыми личинками. Г. П. Броневскій изъ взятыхъ ранней весной зимующихъ личинокъ получилъ imago 3 іюня. Излагая свои наблюденія надъ воспитывавшимися у него въ садкѣ личинками *Cl. formicarius*, онъ въ заключеніе очень неопредѣленно высказывается относительно генерациі этого жука, которая по его мнѣнію можетъ быть двойной, одногодовой и даже полуторной. Проще однако, по-моему, установить опредѣленную генерацию, вѣроятно одногодую, для этого жука, а всѣ уклоненія въ зимовкѣ приписать растянутости лета у *Clerus*'а.

Другой очень близкій видъ — *Clerus rufipes* Brahm. попадаетъ рѣже предъидущаго. Броневскій имѣлъ его изъ окрестностей Петербурга (Удѣльный лѣсъ). Жучекъ пойманъ подъ корою ели въ ходахъ *Tom. typographus* L., 9. IV. 88. Я тамъ-же нашелъ одинъ экземпляръ подъ корою ели (IV. 97). Близъ Вельска онъ попадаетъ гораздо чаще, иногда зимующимъ въ сообществѣ съ *Cl. formicarius* (подъ корою ели, 8. IV. 902). Я также встрѣчалъ его нѣсколько разъ на своихъ ловчихъ деревьяхъ.

*Clerus mutillarius* F. Встрѣчается у насъ въ южной полосѣ Россіи и по всей вѣроятности охотится за короёдами листовенныхъ по-

родъ: по крайней мѣрѣ въ Херсонской губ. (Нерубаевская и Чернолѣсская дачи) я его ловилъ на лѣсоосѣкахъ во время лета короѣдовъ и усачей, при чемъ онъ постоянно быстро бѣгалъ по сваленнымъ стволамъ дубовъ, грабовъ и др. деревьевъ, можетъ быть въ поискахъ подходящей живой добычи.

*Opilo mollis* L. Perris наблюдалъ за личинкой этого жучка, которая охотилась за личинками *Xylopertha sinuata* F., *Anobium molle* (?), *Tomicus laricis* F. и *bidens* F., а также видѣлъ ее заѣзавшей въ ходы *Anobium pertinax* L.

*Opilo domesticus* Sturm, котораго Perris считаетъ лишь за разновидность предъидущаго, Н. Я. Шевыревъ имъ пойманъ подъ корою яблони въ Крыму (Ялта, 1888 г.).

*Tillus elongatus* L. По словамъ Perris, личинка его живетъ въ ходахъ *Ptilinus pectinicornis* L., *Pogonochaerus dentatus* Fourc. (*hispidus* L.) и *Anobium striatum* Oliv. Броневскій имѣетъ его изъ Тульской губ. (27. VII. 87).

*Tillus unifasciatus* F. Встрѣчается у насъ на югѣ. У меня въ коллекціи одинъ экземпляръ съ датой: Нерубаевская дача, лѣсоосѣка, дубъ, 8. V. 99.

Кромѣ того Perris упоминаетъ еще о слѣдующихъ видахъ изъ описываемаго семейства: *Clerus 4-maculatus* F.,—личинка его живетъ подъ корою сосенъ, гдѣ пожираетъ гусеницъ тинендъ; *Opilo pallidus* Oliv.,—личинка найдена въ дубовомъ суку, пораженномъ усачемъ *Exocentrus adpersus* Muls.; *Corynetes ruficornis* Sturm,—врагъ *Anobium paniceum* L.

Замѣтка о малоизвѣстномъ *Polyarthron* (*Pogonarthron*)  
*tschitscherini* Sem. (Coleoptera, Cerambycidae).

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

Этотъ видъ былъ описанъ мною въ 1889 г. <sup>1)</sup> по единственному, къ тому-же еще и неполному экземпляру ♂ изъ купленной въ свое время Т. С. Чичеринымъ коллекціи Оберта, по свидѣтельству котораго экземпляръ происходилъ изъ Оша, Ферганской обл., — очевидно изъ сборовъ А. Кушакевича. Когда я въ 1900 г. составлялъ краткій обзоръ азіатскихъ представителей рода *Polyarthron* Serv. <sup>2)</sup>, я имѣлъ передъ глазами все тотъ-же единственный экземпляръ *P. tschitscherini*. Только въ самое послѣднее время мнѣ удалось, благодаря особой любезности Г. Л. Суворова и Г. Г. Якобсона, получить дальнѣйшій матеріалъ по этому малоизвѣстному виду.

Г. Г. Якобсономъ мнѣ переданъ на разсмотрѣніе полученный имъ изъ Кіева, отъ г. Лебедева, экземпляръ ♂ *Polyarthron tschitscherini* Sem., происходящій, судя по этикеткѣ, изъ Н. Маргелана (коллекторъ не указанъ; отсутствуютъ, къ сожалѣнію, и хронологическія даты). Экземпляръ этотъ отличается отъ моего ошскаго только тѣмъ, что онъ равномерно (за исключеніемъ нѣсколько болѣе темныхъ челюстей) окрашенъ въ блѣдно-рыжій цвѣтъ; во всемъ остальномъ онъ сходенъ съ моимъ оригинальнымъ. Мы имѣемъ тутъ, слѣдовательно, явленіе совершенно параллельное полной неустойчивости окраски у туркестанскихъ же представителей рода *Prionus* Geoffr., именно у *Prionus (Psilotarsus) turkestanicus* Sem. и у *Pr. (Lobarthron) balassogloi* В. Jak.

Г. Л. Суворовымъ мнѣ любезно предоставленъ экземпляръ *Polyarthron tschitscherini*, происходящій, какъ гласитъ этикетка, „изъ Догусъ-тау, отрога Александровскаго хребта“ <sup>3)</sup> (Р и к б е й л ь! 20. VIII.

<sup>1)</sup> Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1889, p. 225.

<sup>2)</sup> Ibid., XXXIV, 1900, pp. 247—259.

<sup>3)</sup> Такого отрога Александровскаго хребта мы на картахъ найти не могли; не слѣдуетъ ли разумѣть тутъ горы *Донгузъ-тау*, сопровождающія течение В. Нарына къ ЮЗ отъ озера Сонь-куля, или находящееся тамъ-же (на В. Нарынѣ) укрѣпленіе *Тогусъ-торау*?

1901): другой экземпляръ того-же происхожденія и съ тою-же датой передавъ г. Суворовымъ въ Зоол. Музей И. Акад. Наукъ. Эти два экземпляра отличаются отъ двухъ ферганскихъ нѣсколько меньшимъ ростомъ (дл. 13,5—15, наибольш. шир. въ плеч. 6—6,6 мм.)<sup>4)</sup>, немного болѣе короткимъ и толстымъ 3мъ членикомъ усиковъ, гораздо болѣе скудно опушенной переднеспинкой, замѣтно болѣе широкимъ щиткомъ и болѣе короткими надкрыльями съ болѣе отчетливо выраженными, почти ребровидно выступающими жилками. Эти вполне относительные признаки окажутся, вѣроятно, при томъ-же и далеко не устойчивыми; не вполне равномерно выражены они и на двухъ доставленныхъ Г. Л. Суворовымъ экземплярахъ. Поэтому эту форму нельзя считать сложившейся расой; заслуживаетъ ли она особаго названія въ качествѣ болѣе или менѣе опредѣленной разновидности, — покажетъ со-временемъ болѣе обширный матеріалъ по нашему виду.

Самка *Polyarthron tschitscherini* продолжаетъ оставаться неизвѣстной.

---

<sup>4)</sup> Длина ферганскихъ экземпляровъ 15,5—15,75, наиб. шир. въ плеч. 7 мм.

## Муравьи изъ Забайкальской области.

М. Рузскаго (Казань).

Благодаря любезному содѣйствию приватъ-доцента Московскаго Университета Г. А. Кожевникова, я получилъ коллекцію муравьевъ изъ Забайкальской области, собранную тамъ въ 1900 и 1901 гг. двумя мѣстными изслѣдователями: Маріей Ивановной Моллесонъ, консерваторомъ музея въ г. Троицкосавекѣ, и П. С. Михно. Сборы этихъ лицъ, принесшихъ огромную пользу своими коллекторскими трудами мѣстному краю, производились главнымъ образомъ въ окрестностяхъ г. Троицкосавека, Читы, по рр. Селенгѣ и Джидѣ, у поселка Шартыкейскаго, ок. с. Тамирь, на горѣ „Звонкій Камень“ (близъ Троицкосавека), близъ монгольской границы, а отчасти также и въ сѣверной Монголіи (П. С. Михно). До изслѣдованій гг. Моллесонъ и Михно изъ предѣловъ Забайкальской области было извѣстно только 6 видовъ муравьевъ:

*Formica rufibarbis* Fabr.

*Form. gagates* var. *transcaucasica* Nass.

*Form. wralensis* Ruzsky.

*Myrmecocystus cursor* Fonsc. (вѣроятно var. *caspicus* m.).

*Lasius niger* Linn.

*Las. alienus* Först.

Добыты они были экспедиціей графа Е. Зичи въ 1898 году. Въ коллекціи гг. Моллесонъ и Михно оказалось 27 формъ муравьевъ, въ числѣ ихъ 20 видовъ, списокъ которыхъ я привожу въ настоящей замѣткѣ. Одна разновидность новая.

### Camponotidae.

1. *Camponotus pensylvanicus* De Geer. ♀, ♂, ♀.

Var. *aterrimus* Em. Извѣстенъ былъ изъ Китая и Монголіи.

Var. *saxatilis* Ruzsky. Крылатые особи найдены 5. VI и 3. VII.

Очень обыкновененъ по всему Забайкалью; также въ с. Монголіи.

2. *Campon. herculeanus* Linn. ♀.

3. *Formica rufa* Linn. ♀.

4. *Form. pratensis* De Geer. ♀. Найдены также и въ сѣв. Монголіи.

Var. *truncicolo-pratensis* For. и *rufo-pratensis* For.

5. **Form. uralensis** Ruzsky. ♀. Видъ этотъ, впервые найденный мной въ 1894 г. въ южномъ Уралѣ, оказался широко распространеннымъ по всей южной Сибири, какъ въ степяхъ на равнинѣ, такъ и въ горахъ (Алтаѣ).

6. **Form. exsecta** Ny l. ♀.

7. **Form. pressilabris** Ny l. ♀. Оба вида найдены и въ Монголіи.

8. **Form. fusca** Lin n. ♀. Найденъ также въ Монголіи.

9. **Form. rufibarbis** Fab r. ♀. Также свойственна и Монголіи.

Subsp. **clara** For. ♀. Менѣе типична, чѣмъ въ Туркестанѣ и на Памирѣ.

10. **Form. cinerea** Ma y r.

Var. *imitans* Ruzsky. ♀.

11. **Form. gagates** Lat r. ♀. Имѣются переходныя формы къ var. *transcaucasica* Nas s.

12. **Form. sanguinea** Lat r. ♀. Отличается довольно яркой окраской тѣла (грудь и ножки) по сравненію съ экземплярами изъ Россіи; основаніе и конецъ брюшка красные. Найденъ также въ сѣв. Монголіи.

Var. **mollesonae**, nov. ♀.

♀. Metanotum mehr oder weniger regelmässig gerundet, so dass seine Basalfläche fast ebenso geneigt ist, wie die abschüssige; beide Flächen sind beinahe gleich und der Winkel, den sie bilden, ist stumpf, gleichmässig gerundet (bei der typischen Form ist er spitzer und tritt schärfer hervor, während die Basalfläche des Metanotum flacher und länger ist als die abschüssige). Kiefertaster etwas länger als bei der typischen Form. Färbung des Körpers dunkler.—Länge  $4\frac{1}{2}$ —5 mm.

Fndt.: Umgeb. von Tschita in Transbaikalien (Ost-Sibirien).

Отличается отъ типичной *F. sanguinea* болѣе темной окраской, меньшей величиной и строеніемъ торака. Цв. коричнево-красный, на груди проступаютъ темноватыя пятна. На головѣ чернобурое пятно, занимающее почти всю его верхнюю поверхность. Заднеспинка болѣе или менѣе правильно закруглена, при чемъ основная ея поверхность почти такъ-же поката, какъ и наклонная; у болѣе крупныхъ экземпляровъ эта поверхность нѣсколько болѣе плоская и имѣетъ посредніи слѣды поперечнаго углубленія, которое у типичныхъ формъ изъ Европы и Россіи веегда хорошо развито и лежитъ посредніи плоской основной поверхности заднеспинки. У var. *mollesonae* обѣ поверхности заднеспинки (основная и наклонная) равныя или почти равныя, и уголъ, образуемый ихъ пересѣченіемъ, тупой, правильно закругленный; у типичной же формы онъ болѣе острый и рѣзче выдается, влѣдствіе того, что основная поверхность длиннѣе наклонной и болѣе пологоа. Очень рѣдкіе отстоящіе волоски разбросаны на нижней поверхности тѣла и кое-гдѣ на верхней брюшка. Прилегающіе волоски, въ общемъ, какъ у типичной формы. На усикахъ частые, мелкіе, плотно прилегающіе волоски, на ножкахъ болѣе рѣдкіе. Слабый киль на личномъ щиткѣ. Челюстныя щупальца длинныя. Дл. тѣла  $4\frac{1}{2}$ —5 mm.



Найдены ♀♀ этой разновидности г-жей М. И. Моллесонъ въ окр. г. Читы, въ соеновомъ бору, 3 июня 1901 г.

13. *Lasius alienus* Först. ♀. Найдень также въ сѣв. Монголіи.

14. *Lasius niger* Linn. ♀, ♀. Также въ сѣв. Монголіи.

15. *Lasius mixtus* Ny l. ♀. 1 экз.

16. *Lasius umbratus* Ny l. ♀. Желтый цвѣтъ съ грязнымъ или буроватымъ оттѣнкомъ.

Var. *mixto-umbratus* For. ♀.

### Myrmicidae.

17. *Myrmica lobicornis* Ny l. ♀, ♀.

18. *Myrm. sulcinodis* Ny l. ♀. Отличается темной окраской.

19. *Leptothorax muscorum* Ny l. ♀. Отъ западно-сибирскихъ экземпляровъ (изъ Акмолинской обл.) отличается нѣсколько болѣе удлиненной головой и сильнѣе выраженной перетяжкой между meso- и metanotum. По всей вѣроятности представляетъ особую разновидность.

20. *Leptoth. acervorum* Fabr. ♀. Типичный.

A new species of *Embia* Latr. from the Crimea  
(Neuroptera, Embiodea)\*).

(Preliminary description).

By

N. J. Kusnezov (St. Petersburg).

*Embia taurica*, sp. n.

**Adult male.** — Length of body about 8–11 mm. Head and body slightly depressed, *dark brown*, except legs and prothorax being yellowish-fulvous; densely covered with golden-yellow hairs.

Head large, longer than broad, *subtriangular*, rounded behind, with rounded angles; *dark brown*, almost black, shining, clothed with hairs; frontal line straight, sides almost rectilinear, slightly excurved; occipital line rounded. Vertex somewhat *convex*: clypeal edge almost rectilinear. Frontal space *concave*; clypeus transverse, narrow, lighter in colour.

Eyes comparatively large, but not prominent, situated just behind and below the insertions of antennae, more or less *reniform* in shape

Antennae *much longer* than the head, *pale brown*, haired; the maximum number of their joints is 18 (rarely 19); 1-st joint very large, cylindrical, robust, dark brown; 2-nd cylindrical, shorter than the 3-rd; 3-rd cylindrical, almost as long as 1-st; 4-th the shortest, cylindrical; all following similar, suboval, almost as long as 1-st.

Labrum large, rounded, nearly orbicular, dark brown. Mandibles very strong, long, curved, yellowish, with 3 sharp apical teeth and *a basal prominence*; tips and prominences pigmented with blackish-brown. Mandibles slightly asymmetrical, the teeth of the left mandible being somewhat more developed.

Maxillary palpi long, 5-jointed; joints 2–4 cylindrical, 5-th very long, pointed. Labial palpi 3-jointed. Submentum very large, *trapezoidal*.

\*) I propose to elevate the family *Embiidae* of authors to a suborder *Embiodea* (see Sharp, D. Insects. 1895, Russian translation by N. J. Kusnezov, 1903, p. 220).

Prothorax much narrower than the head, pale fulvous, contrasting in colour with the head and other parts of body; pronotum subquadrate with sharp edges, a very deep transverse sulcus, and a longitudinal impression; prosternum subquadrate, small, with rounded margins.

Mesothorax broader than the prothorax, large, dark brown; mesonotum *trapezoidal* with rounded angles; mesosternum subtriangular with deep impressions between the insertions of middle coxae; its apex directed backward.

Metathorax broader, but perhaps shorter than the mesothorax, dark brown; metanotum *trapezoidal* with markedly broader and slightly *incurved basis*; metasternum subtriangular, apex directed backward.

Abdominal somites dark brown, much narrower than the metathorax, shining, hairy, subequal in size, ten in number; each tergite bearing two *impressed foveae* at the sides of median line.

Cerci 2-jointed, *brownish*, densely haired, asymmetrical; basal joint robust, cylindrical, rounded at the tip; 2-nd longer, pointed. (The right cercus a little more developed). 1-st joint of the left cercus excavated on its inner side for reception of the left titillator and penis.

Genital apophyses (titillatores) strongly asymmetrical. The right titillator long, straight, sharply pointed, directed to the left side, the left one much shorter, curved, hooked, and turned to the excavation of the left cercus.

Wings (or traces of wings) totally absent.

Legs yellowish-fulvous, concolorous with the prothorax, with fine dark markings.

Fore legs: coxae small, femora dilated, curved, with *longitudinal groove* beneath, highly inflated above; tibiae compressed; 1-st tarsal (spinning) joint large, ovoid, bearing a longitudinal curved sulcus above; 2-nd small, pointed; 3-rd comparatively long, bearing 2 simple claws; plantula wanting.

Middle legs: much shorter, thinner; coxae *larger*, measuring about  $\frac{1}{2}$  length of femora; femora dilated, curved; 1-st tarsal joint ordinary.

Hind legs: coxae *large*, long; femora very inflated, grooved beneath; tibiae more straight; 1-st and 2-nd tarsal joints bear 3 spherical papillae.

**Adult female.** — Length of body about 10–12 $\frac{1}{2}$  mm. Differs from the male in having: 1) body larger, more cylindrical, less depressed, lighter in colour, *fulvous, more unicolorous*; 2) head much smaller, *rounded, fulvous*, concolorous with the prothorax (eyes smaller, but more distinct), with *brownish* indistinct longitudinal and transverse *markings*; 3) frontal area of the head globular, not excavated; clypeal margin indistinct; 4) mandibles not so elongate, short, robust, and not curved; 5) 1-st joint of fore tarsus thicker, larger, more developed; 6) antennae shorter, fulvous; 7) meso- and metathorax very much paler; 8) 10-th abdominal tergite and cerci completely symmetrical; 9) external copulative armature wanting.

Examined: very numerous specimens, living, alcoholic, and preserved in canada-balsam.

Allied to *Embia solieri* Rambur 1842<sup>1)</sup>, and to the species of Grassi<sup>2)</sup>. I believe the differences noted (*words in italics*) justify the consideration of *Embia taurica* mihi as a very different and well defined species.

Habitat: Southern Coast of the Crimean peninsula; extremely abundant under stones. Numerous specimens collected in Yalta, Mukhalatka, Gursuf, Artek, Alushta, also near Sebastopol and Inkerman. Different larval instars in July 1902, adult insects in April, May, June 1903.

My detailed observations upon the biology, larvae, etc. of this interesting Crimean species will be published in the Horae Soc. Entom. Ross., XXXVII, 1903.

---

<sup>1)</sup> Rambur, P. Histoire naturelle des Insectes Névroptères, 1842, N° 4, pp. 310—313.

<sup>2)</sup> Grassi, B. & Sandias, A. Costituzione e sviluppo della società dei Termitidi. Atti Accad. Gioenia in Catania, (4), VII, 1894. Appendice II. Contribuzione allo studio delle Embidine. Pp. 59—76, tab. IV, fig. 1—11. — Also English translation by W. F. H. Blanford: Quart. Journ. Microscop-Science, XXXIX, 1897, p. 315; XL, 1898. Appendix II, pp. 55—75.

*Thryptocera* (*Gymnopareia*) *pomonellae* Schnabl & Mokrz., sp. nov., ♂♀ (Diptera, Muscidae).

Auctore

S. Mokrzecki, symphoropolitano.

*Thryptocera pomonellae*, sp. n.

*Thryptocera* (Mg.), subgeneris *Gymnopareia* Brauer. Nigra, oblongo-ovata. Caput aspectu a latere obovatum superne latius; fronte subprominulâ, in utroque sexu latâ; vitta frontali latâ, fuscâ aut cinereâ, albido-micante; setis orbitalibus 2; s. fronto-orbitalibus 5 ♂, 6—7 ♀, paullo infra antennis descendentes. Antennae deflexae, multum supra medium capitis insertae, longitudine faciei, validae, latae, articulis basalibus obscure brunneis, partim nigricantibus; articulo ultimo nigro, secundo triplo longiore; aristâ rectâ, nudâ, medioeri, incrassatâ, triarticulatâ, articulo medio primo triplo longiore, ultimo ab mediâ parte subito capillari. Orbitae frontales latae, glauco-cinereae; facies aspectu a latere recedens, glauco-cinerea, vibrissis ordinariis apice decussatis munita; carinae faciales inferne setulosae; genae latae, sat dense setosae; palpi fulvi. Os non prominens.

Thorax niger, immaculatus, leviter cinereo-micans, metathorace nigro nitido; scutello nigro, pollinoso; subscutello grisescenti-albido; setis dorso-centralibus externis sat parvis 3, s. praescutellaribus internis 2; s. sterno-pleuralibus 3 in triangulo rectangulari (ut in *Coenosiis*) dispositis. Squamae lutescenti-albidae, halteres luteo-fuscae.

Abdomen ovatum, in ♀ late ovatum, subdepressum, nitidum, fere glabrum, postice setosum (macrochaetae tantum marginales, in segm. 4<sup>o</sup> etiam discoidales), cingulis 3 angustis griseo-albidis in medio interruptis. Hypopygium medioeriter longum, nigrum, nitidum, sub anum inflexum.

Alae latiusculae, hyalinae, levissime fuscatae, basi in ♀ leviter flavidae; costâ subnudâ, spinulâ costae parvâ; venâ mediastinali ad apicem angulatim flexâ; v. *subcostali* (1<sup>a</sup> longit.) incrassatâ, nigrâ, *setulosâ*, ad 1/2 costae excurrente; venâ cubitali (3<sup>a</sup>) in summo apice alae excurrente; *ad basin venae cubitalis in ♂ setâ unicâ longâ, in ♂ set. 2;* curvaturâ v. discoidalis (4<sup>ae</sup>) arcuatim angulatâ, angulo subobtusio; v. transversâ apicali („Spitzenquerader“) in medio flexâ et in apice

alae cum v. cubitali nec intime conjunctâ; hinc cellulâ posteriore primâ apice nonnihil apertâ; segmento ultimo v. posticalis (5ae) longiore quam v. transversa posticalis; v. transversâ mediâ in medio inter apices vv. subcostalis et mediastinalis positâ, v. transversâ posticali in ♂ satis, in ♀ paullo ante medium inter venam transversam parvam et cubitum venae discoidalis positâ.

Pedes robusti, sat breves, nigri. Tibiae intermediae extus et intus unisetulosae, setâ externâ validâ et longâ; tibiae posticae normaliter setulosae, in ♂ setâ posticâ longâ. Pulvilli et ungues perparvi.

Longit. corp. 4—5, alarum 3—3,5 mm.

Habitat: Belbek Tauriae, ex puppis *Carpocapsae pomonellae* L., medio Julio.

Черная, брюшко съ блескомъ. Голова въ профиль узко-яйцевидная, сверху болѣе широкая; основаніе головы (basis capitis) короткое, округлое; затылокъ (occiput) плоскій; лобъ наклонный, отчасти выпуклый, слегка выдающийся, у ♂ нѣсколько шире, около  $\frac{1}{3}$  ширины головы, у ♀ значительно шире; лицо (facies s. epistoma) слегка направлено назадъ, книзу треугольно расширенное, очень слабо вдавленное, пепельно-голубоватое; края глазъ (orbitae) широкіе, голубовато-пепельные; на нихъ сидятъ 2 щетинки (setae orbitales), направленные впередъ и 5 щетинокъ переднекраевыхъ (s. orbito-frontales) у ♂, 6—7 у ♀, достигающія (внизъ) до основанія 2<sup>го</sup> членика усиковъ; 3 первыя щетинки (setae) этого ряда у ♂ и 2 у ♀ упруги и немного меньше щетинокъ внутреннихъ темныхъ (setae verticales); эти щетинки направлены къверху; срединная полоса (vitta frontalis v. spatium interoculare) у ♂ черноватая, у ♀ сѣрая съ блескомъ, при извѣстномъ освѣщеніи грязно-бѣлая, спереди довольно глубоко угловато вырѣзанная; узкія щеки (malae) и широкія бакн (genae) (=  $\frac{1}{2}$  высоты глаза) такого-же цвѣта, какъ и лицо и края лба (orbitae); усики сидятъ высоко на головѣ (т. е. на  $\frac{1}{3}$  вышины головы); они отстаютъ отъ лица, длинны и широки и почти достигаютъ рта (os); два основныхъ членика темно-шоколадные, второй членикъ посредній черноватый, третій членикъ черный, въ три раза длиннѣе второго, угловатый, въ срединѣ нѣсколько расширенный; щетинка усиковъ (arista) средней величины, прямая, утолщенная, второй ея членикъ въ три раза длиннѣе перваго, третій членикъ въ 5 разъ длиннѣе второго, при основаніи утолщенный, а въ верхней половинѣ сразу утонченный; ротъ (os) широкій, лицевыя пластинки (carinae faciales) округлыя и снабженныя упругими перекрещивающимися лицевыми щетинками (setae mystacinae = Knebelborsten) выше ихъ на нижней половинѣ лицевыхъ пластинокъ (carinae faciales) сидятъ многочисленныя черныя щетинки; бакн (genae) довольно густо усажены щетинками; хоботокъ (haustellum = Rüssel) короткій, желтовато-коричневый, щупальца (palpi) также короткія, того-же цвѣта.

Грудь (thorax) черная, съ пепельнымъ налетомъ, болѣе замѣтнымъ по бокамъ; на груди сидитъ нѣсколько рядовъ очень мелкихъ,

акростихальных щетинок (setae acrostichales, Acrostichalborsten), 2 setae praescutellares internae, 3 setae dorso-centrales ponesuturales externae, короткія и отогнутыя назадъ; крупнѣе ихъ setae intraalares и очень длинныя setae supraalares; на sternopleura сидятъ 3 щетинки, составляющія малый треугольникъ: сверху на одной горизонтальной линіи сидятъ 2 большія щетинки, а внизу по серединѣ сидитъ одна малая щетинка; на hyropleura расположень рядъ, состоящій изъ нѣсколькихъ щетинокъ. Щитокъ (scutellum, Schildchen); черный, съ налетомъ пепельнаго цвѣта, subscutellum довольно большой, пепельный. Metanotum черный, блестящій; на щиткѣ у его вершины сидятъ двѣ очень маленькія щетинки (setae apicales); немного дальше сидятъ двѣ большія не перекрещивающіяся setae subapicales; передъ послѣдними и вблизи ихъ на площадкѣ щитка, по серединѣ ея, расположены 2 довольно большія setae discoidales; по сторонамъ, на краяхъ щитка, расположены одна или двѣ setae laterales и очень длинная seta basalis, сидящая у основанія щитка.

*Брюшко* (abdomen) яйцевидное, у ♀ широко-яйцевидное, слегка сплющенное, черное, съ блескомъ, почти голое; передніе края колець 2<sup>го</sup>, 3<sup>го</sup> и 4<sup>го</sup> окаймлены свѣтло-пепельною полоской, прерванною по серединѣ. Нижняя часть брюшка (venter) и ноги черныя. Щетинки покрывающія брюшко короткія и расположены по краямъ (marginales); на второмъ и третьемъ кольцахъ расположено по одной парѣ щетинокъ, и лишь на четвертомъ кольцѣ, по серединѣ, расположень рядъ упругихъ дискоидальныхъ щетинокъ (у ♂ 13—14, у ♀ 9—10 щетинокъ): кромѣ того четвертый сегментъ у ♂ густо покрытъ короткими щетинками. *Гипурогій* (hypopygium) средней величины, подогнутый подъ животъ, усаженный рѣдкими, но довольно длинными волосками.

*Крылья* очень широкія, но довольно короткія, у вершины закругленныя, прозрачныя, слегка сѣрыя; всѣ жилки слегка желтоваты у основанія крыльевъ, кромѣ внутренней половины субкостальной (vena subcostalis s. 1<sup>a</sup> longit. Meig. et Schin.), которая довольно толста и черна; костальная жилка (vena costalis) толста вплоть до впаденія въ нее верхней вѣтви первой продольной жилки (vena mediastinalis), лишь у основанія покрыта щетинками, въ остальной же части голая; vena mediastinalis идетъ параллельно къ костальной (costa), но къ концу внезапно загибается подъ острымъ угломъ къ костальной жилкѣ, съ которой соединяется на  $\frac{1}{3}$  внутренней части передняго края крыла, заканчиваясь здѣсь малымъ шпикомъ; подплечевая жилка (v. subcostalis s. v. long. 1<sup>a</sup>) толще другихъ, черная, сливается съ костальною на половинѣ края передняго крыла, *жилка эта вооружена 4 или 5 короткими щетинками на пространствѣ отъ угла (cubitus) венаe mediastinalis до края крыла*: у основанія локтевой жилки (v. cubitalis s. v. long. 3<sup>a</sup>) у ♂ помѣщаются двѣ другія щетинки, изъ которыхъ *вторая очень длинная, у самки же большею частью одна очень длинная щетинка*: локтевая жилка оканчивается на самой верхушкѣ крыла; дискоидальная

жилка (v. discoidalis s. v. long. 4<sup>a</sup>) загибается подь угломъ передь концомъ крыла, образуя поперечную жилку (vena transversa apicalis = Spitzenquerader) съ округлымъ угломъ (cubitus), — въ противуположность *Gymnopaeria crassicornis* Mg., у которой v. discoidalis загибается кверху дугообразно, вовсе не образуя угла; сама vena transversa apicalis посрединѣ замѣтно изогнута и заканчивается у вершины крыла, рядомъ съ локтевою жилкою, однако съ послѣднею не сливается (какъ и у *Gymn. crassicornis* Mg.), вѣдствие чего первая заднекрайняя клеточка (cellula posterior prima, erste Hinterrandzelle) слегка открыта; задняя жилка (vena posticalis s. v. long. 5<sup>a</sup>) длинная, но недоходящая до задняго края крыла; срединная поперечная жилка (v. transversa media s. v. parva = die gewöhnliche oder kleine Querader) помѣщается противъ середины, — между соединеніемъ v. mediastinalis и v. subcostalis; задняя поперечная жилка почти прямая и расположена ближе v. transversa media; конечный сегментъ задней жилки (v. 5<sup>a</sup> long.) у ♂ въ два раза длиннѣе задней поперечной жилки (v. transversa posticalis), у ♀ едва короче, нежели у ♂.

*Ноги* черныя, слегка блестящія, довольно короткія, густо усаженныя щетинками; на внутренней сторонѣ переднихъ голеней (tibiae) у ♂ расположено 4—5 короткихъ щетинокъ; на среднихъ голеняхъ расположено по одной внутренней и одной очень длинной наружной щетинкѣ; на заднихъ голеняхъ расположенъ рядъ короткихъ щетинокъ; у ♂ имѣется одна очень длинная щетинка, сидящая сзади, выше середины голени.

*Когти* (unguli) и *присоски* (pulvilli) очень малы, какъ и у нѣкоторыхъ другихъ представителей *Thryptocerinae*.

Видъ этотъ полученъ мною изъ куколокъ *Carpocapsa pomonella* L.<sup>1)</sup> въ первой половинѣ юля. Станція Бельбекъ въ Крыму.

---

<sup>1)</sup> См. С. А. Мокрежцкій, Яблочная плодожорка (*Carpocapsa pomonella* L.). Естественная исторія плодожорки, значеніе ея въ плодоводствѣ и мѣры борьбы съ нею. Составлено по М. V. Slingerland'у „The Codling Moths“. Съ дополненіями относительно Россіи. Симферополь, 1902, стр. 50 и 87.



## Notes coléoptérologiques. IV \*).

Par

**B. E. Jakovleff** (Eupatoria).

9.

### **Sphenoptera dianthi** Stev.

Dans le catalogue des Buprestides de Kerremans (1892) la synonymie de cette espèce est citée ainsi: *Sph. exarata* Fisch. (1824) = *dianthi* Stev. (1829) = *dianthi* Gory (1841). Cette synonymie est erronée, attendu que les noms dont il s'agit désignent chacun une espèce parfaitement distincte. Gory et Marseul avaient bien cité l'*exarata* comme synonyme de *dianthi* Stev., mais avec doute (il y a un „?“), ni l'un ni l'autre de ces deux auteurs n'ayant connu l'*exarata* de visu. Kerremans, acceptant cette interprétation gratuite comme bien fondée, supprime le „?“ et, à raison de l'antériorité du nom *exarata*, l'attribue à l'espèce composite de son catalogue. Déjà Marseul considérait le *dianthi* Stev. et le *dianthi* Gory comme distincts: il les décrit séparément (Monogr., p. 353 & p. 354); néanmoins, Kerremans les réunit, sans aucune preuve à l'appui.

Essayons d'éclaircir ce qu'est de fait le *Sph. dianthi* de Steven. Depuis les 70 et quelques années que cette espèce a été décrite et figurée, elle est restée inconnue aux entomologistes. Elle avait été découverte par Tauscher non loin d'Astrakhan, région dont les *Sphenoptères*, par un concours fortuit de circonstances favorables, ont pu, depuis, être exceptionnellement bien étudiées; cependant le *Sph. dianthi* n'a jamais été repris, et c'est le seul des *Sphenoptera* du gouv<sup>t</sup> d'Astrakhan qu'il n'a pas été possible d'éclaircir.

En réalité, le *dianthi* de Steven est simplement l'*antiqua* Illig. (1803), dont des spécimens de Crimée avaient servi, toujours à Steven, pour l'établissement d'une autre espèce nominale, le *Sph. inaequalis* Stev. (= *antiqua* Illig.). La description originale de *dianthi* Stev. n'est rien moins que parfaite, et les quelques différences qui se font remarquer quand on lui compare l'*antiqua* doivent être attribuées à la négligence de l'auteur; ainsi, il réfère (Nouv. Mém., II, 1832, p. 93) son

\*) Voir la „Revue Russe d'Entom.“, III, 1903, p. 33.

*dianthi* au même groupe que le *coracina* („*thorace aequali*“): en réalité, chez l'une comme chez l'autre de ces espèces, le pronotum ne peut pas être qualifié d'uni, attendu qu'il a un sillon médian et des impressions latérales bien distinctes; ensuite, Steven décrit le dessous du corps, chez le *dianthi*, comme cuivreux („*corpus subtus aeneum*“); chez l'*antiqua* le dessous est d'ordinaire bleu-noir (notamment le ventre), mais on trouve des exemplaires à segments ventraux marginés de violet ou de rouge-violacé, et même, quoique rarement, entièrement rouge cuivreux; c'est, évidemment, un de ces spécimens aberrants qui a été décrit sous le nom de *dianthi*. Enfin, Steven dit lui-même, en décrivant sommairement le *Sph. inaequalis* (= *antiqua*), que cette espèce est extrêmement voisine de *dianthi* (Bull. Mosc., I, 1829, p. 286).

Que le *dianthi* Stev. ne soit qu'une des nombreuses aberrations de l'*antiqua*, je le crois prouvé, d'autant mieux que ce dernier n'était pas connu de Steven, malgré qu'il habite tout le midi de la Russie, jusqu'au gouv't d'Orenbourg inclusivement.

Quant au *Sph. dianthi* Gory, l'auteur le cite de la Russie mér., mais Marseille, qui en avait vu le type, le dit provenir du Caucase. C'est sans doute quelque espèce transcaucasienne, région où l'on trouve des spécimens auxquels la description de Marseille convient assez; je ne les ai pas encore bien étudiés.

La description originale de Gory ne peut pas être prise en considération, étant par trop défectueuse: ainsi, après avoir compris dans la diagnose latine le caractère attribué à l'espèce par Steven, „*thorace aequali*“, il dit, quelques lignes plus bas (dans la description française, plus détaillée): „Corselet avec 3 impressions longitudinales; celle du milieu la plus large“; il affirme ensuite que le prothorax de son espèce est un peu *plus long* que large, ce qui ne s'observe *jamais* dans le genre *Sphenoptera*; d'après Marseille, qui a redécrit le *dianthi* Gory, le prothorax est d'un tiers *plus large* que long.

Quoi qu'il en soit, *dianthi* Stev. étant antérieur à *dianthi* Gory, et sûrement distinct, ce dernier nom est à remplacer par **Sph. fallaciosa** m., nom. nov.

La description originale de *Sph. exarata* Fisch. W. (Entomogr. Ross., p. 196; tab. XXI, fig. 4) est si peu explicite, qu'il est tout à fait impossible de se faire de cette espèce une idée tant soit peu exacte; la figure ne cadre pas avec la description. Cependant, l'un des caractères mentionnés par Fischer, „*thorace postice transversim impresso*“, ne permet pas de rapprocher l'*exarata* de *dianthi*, comme l'avait fait Gory, et après lui Marseille.

Par conséquent, la synonymie des espèces en question est telle:

1. **Sph. antiqua** Illig. = *inaequalis* Stev. = *dianthi* Stev.—2. **Sph. fallaciosa**, nom. nov. = *dianthi* Gory. — 3. **Sph. exarata** Fisch. W.

Гермафродитный экземпляръ *Smerinthus populi* L.  
(Lepidoptera, Sphingidae).

А. А. Яхонтова (Нижній-Новгородъ).

Къ длинному списку полныхъ и неполныхъ гермафродитовъ *Smerinthus populi* L., которыхъ М. Bartel въ 1900 г. насчитываетъ 73 экземпляра (Die palaearect. Grossschmetterlinge, Bd. II, pp. 185—191), въ настоящее время можно прибавить описаніе еще одной гинандроморфной особи этого вида, имѣющей въ моей коллекціи и пойманной въ г. Владимірѣ.

Лѣвая половина описываемой бабочки представляетъ признаки ♂, правая—съ признаками ♀. На головѣ различіе между правою и лѣвою половинами наиболѣе замѣтно по формѣ и величинѣ усиковъ, при чемъ лѣвый — мужской усикъ гораздо длиннѣе праваго — женскаго. Лѣвое губное щупальце также значительно крупнѣе праваго; на лбу половыя различія выражены тѣмъ, что правая его половина покрыта болѣе короткими волосками, чѣмъ лѣвая, и имѣетъ буроватый оттѣнокъ, свойственный окраскѣ ♀. Асимметрия въ величинѣ крыльевъ на первый взглядъ не особенно замѣтна, хотя правое—женское крыло (37 мм.) на 2 мм. длиннѣе лѣваго. Оба крыла правой стороны отличаются болѣе бурымъ тономъ окраски, тогда какъ на лѣвыхъ крыльяхъ темныя части рисунка имѣютъ сѣроватый оттѣнокъ, и свѣтлыя мѣста выступаютъ яснѣе. Ноги лѣвой половины тѣла болѣе шерстисты, чѣмъ правыя ноги; передняя изъ нихъ сѣроватая, между тѣмъ какъ соответствующая ей нога правой стороны ржаво-бурого цвѣта.

Брюшко явственно раздѣлено на правую и лѣвую части, причемъ послѣдняя покрыта болѣе длинными волосками и по цвѣту нѣсколько отличается отъ правой половины. На концѣ брюшка хорошо замѣтны половыя придатки ♂ (forceps), нѣсколько сдвинутыя влѣво, при чемъ лѣвый придатокъ развитъ нормально, а правый недоразвитъ; на спинной сторонѣ можно разсмотрѣть также анальный сегментъ. Правая сторона брюшка состоитъ только изъ 7-ми сегментовъ и до самаго конца сохраняетъ характеръ брюшка ♀♀.

Анатомическія изслѣдованія, произведенныя надъ гинандроморфными бабочками, а въ частности изслѣдованія Gerstäcker'a и Tetens'a надъ гермафродитами *Smerinthus populi*, показали, что при строгомъ разграниченіи вѣшнихъ признаковъ того и другого пола по средней линіи обнаруживается и внутренней гермафродитизмъ, т. е. у одного экземпляра существуютъ и мужскіе и женскіе половые органы, хотя и не вполне развитые. Описанный экземпляръ *Smerinthus populi*, насколько можно судить по вѣшнымъ его признакамъ, принадлежитъ къ этому типу и, повидимому, является гермафродитомъ въ тѣсномъ смыслѣ слова (vollkommener Zwitter немецкихъ лепидонтерологовъ).

## Ueber den Gattungsnamen *Platysma* (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae).

Von

T. Tschitscherin (St. Petersburg).

Custos L. Ganglbauer behauptet (vergl. Wien. Ent. Ztg. 1903 pp. 121—122), der Name *Pterostichus* (Bon.) Erichs. sei mit Unrecht durch *Platysma* (Bon.) Tsch. ersetzt worden. Als Beweis stützt sich der geehrte Autor auf § 5 der Regeln der zoologischen Nomenclatur 1901: ... „Wenn die Namen von gleichem Datum sind, wird der Name beibehalten, welchen der erste die Gruppe revidierende Autor gewählt hat“. Es versteht sich von selbst, dass es sich hier um Namen handelt, welche von *verschiedenen* Autoren in *verschiedenen*, *gleichzeitig* erschienenen Werken vergeben wurden. In solch' einem Falle wäre natürlich nicht der geringste Anhaltspunkt vorhanden, um von Prioritätsberechtigung zu reden. Dagegen, trifft man in einer gewissen Publication mehrere Synonyma, so ist der Logik halber, mag es auch kleinlich erscheinen, das erste davon prioritätsberechtigt (Priorität, sei sie auch nur secundenlang, existirt dabei thatsächlich, denn man pflegt ja gewöhnlich die Schriften vom Anfange an zu studiren, nicht etwa verkehrt). Dass diese Bestimmung vom Internationalen zoologischen Congress in Berlin 1901 nicht festgestellt wurde, beweist lediglich, dass der betreffende specielle Fall gar keiner Erörterung bedarf.

Meines Wissens hat noch niemand die *Platysmatini*, selbst nicht die Gattung *Platysma* im Allgemeinen, revidirt.

In Betreff der von Custos Ganglbauer persönlich an mich gerichteten, ungerechtfertigten Andeutungen, möchte ich nur bemerken, dass es eben Freund Bedel selbst gewesen ist, der mich zuerst schriftlich darauf aufmerksam machte, dass der Name *Pterostichus* Bon. zu ersetzen sei. Mithin sind die Herren Bedel und Sainte-Claire-Deville nicht geradezu durch mich „irregemacht“ worden. Suum cuique.

Notice sur quelques *Amara* deserticoles (Coleoptera,  
Carabidae).

Par

T. Tschitschérine (St.-Pétersbourg).

**Hyalamara**, subg. n.

generis *Amara* B o n.

Dent du menton presque nulle. Tête et interstries des élytres lisses, sans ponctuation ni fovéoles. Saillie prosternale rebordée à l'extrémité mais glabre, sans soies spéciales. Episternes métathoraciques notablement plus longs, que larges à leur bord basal, très rétrécis en arrière. Plaques ventrales de l'abdomen garnies, à leur bord postérieur, de pores sétigères assez nombreux; la dernière (anale) avec 4 soies chez les ♂, 6 chez les ♀. Fémurs postérieurs garnis de soies nombreuses le long de leur bord interne et de quelques autres soies au bord externe. Ongles longs et grêles. Coloration testacé pâle. Corps subhyalin. — ♂. Prosternum avec une petite fovéole ou espace ponctué. Tibias postérieurs garnis, à leur bord interne, outre les longues soies espacées, de soies ou poils plus courts et plus serrés. — Aire géographique: Mongolie australe et orientale. — Typ.: *Amara hyalina* S e m. 1889 (sub: *Amathitis*).

Différent des *Harpalodema* (R e i t t. 1888) T s c h. 1894 par l'absence constante de soies à l'extrémité de la saillie prosternale <sup>1)</sup>.

**Amara (Hyalamara) hyalina** S e m. 1889.

*Amara (Amathitis) hyalina* S e m e n o v in Horae Soc. Ent. Ross.,  
XXIII, 1889, p. 379.

<sup>1)</sup> Dans mon mémoire sur les *Harpalodema* (in Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, pp. 413—431) j'avais attribué, à tort (note 33), le manque de soies spéciales à la saillie prosternale d'*Am. hyalina* S e m. au mauvais état de conservation de l'unique spécimen alors connu. La découverte récente d'une autre espèce très voisine, dont j'ai sous les yeux 4 exemplaires (1 ♂ et 3 ♀), est venue prouver que, chez ces espèces, le manque de soies prosternales est parfaitement constant.

*Amara (Harpalodema) hyalina* Tschitschérine in Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, p. 416.

Pronotum aussi large à la base qu'au milieu, presque tronqué au bord antérieur; angles antérieurs contigus aux côtés du col; côtés faiblement arqués, légèrement sinués en arrière et tombant sur le bord basal *un peu* obliquement *en dehors*; angles postérieurs quelque peu aigus, distinctement un peu plus ouverts que l'angle droit. Prosternum du ♂ avec un espace central subtilement pointillé et une petite fovéole oblongue à la base de la saillie prosternale. Dernière plaque ventrale de l'abdomen ♂ avec 4 pores sétigères espacés subégalement, l'interspace médiaire n'étant qu'un peu plus large que les deux espaces latéraux. Long. 12 mm.

*Hab.*: *Mongolie*, SE: déserts voisins de la chaîne du Grand-Chinggan (E. Harnak! IX. 1887). — Un spécimen ♂ unique (coll. Semenov).

**Amara (Hyalamara) crystallina, sp. n.**

Testacé pâle; subhyalin. Tête moyenne, imponctuée, avec deux pores orbitaires de chaque côté; sillons frontaux modérément marqués, atteignant le niveau du diamètre maximum des yeux; ceux-ci assez grands et assez convexes (♂♀). Antennes minces et grêles, excédant un peu la base des élytres. Prothorax environ d'un tiers plus large que long ( $2,75 \times 3,6$  —  $3 \times 4$  mm.) et à diamètre maximum situé notablement avant le milieu de la longueur, rétréci assez fortement en avant et faiblement vers la base, où il est sensiblement plus large qu'au bord antérieur, mais un peu moins large qu'au diamètre maximum; bord antérieur faiblement subsinué; angles antérieurs défléchis et non saillants, mais à sommet quelque peu distant des côtés du col; côtés modérément arqués, longuement et nettement sinués en arrière et tombant verticalement sur le bord basal; angles postérieurs droits ou à peine subaigus, avec un pore sétigère placé un peu avant le sommet; surface modérément convexe, lisse à part la base qui est plus un moins ponctuée ou pointillée, au moins latéralement, et très faiblement bistriée de chaque côté (la strie externe parfois subobsolete); rigole latérale très étroite, avec un pore sétigère avant le milieu; bourrelet marginal fin. Elytres de moitié plus longs que larges ( $7,5 \times 5$  mm.) et à diamètre maximum au milieu, notablement plus larges, à la base, que le bord postérieur du prothorax, modérément arqués aux côtés et faiblement sinués, de chaque côté, devant l'extrémité; épaules obtusément anguleuses; repli basilaire subrectiligne ou faiblement subsinué, un peu relevé à l'épaule et terminé en denticule extrêmement faible et menu, qui n'est bien distinct que lorsqu'on regarde l'insecte un peu obliquement d'en dessous; surface faiblement convexe, finement striée; les stries lisses, les interstries déprimés. Dessous du corps lisse, imponctué (à part les pores sétigères). Prosternum ♂ avec une impression centrale, plate et ponctuée, mais sans fovéole à la base de la saillie intercoxale. Dernière plaque ventrale ♂ avec 4 pores séti-

gères espacés inégalement, l'interspace médiaire étant près du double plus large que les interspaces latéraux; ♀ avec 6 pores. Angle apical externe des tibias antérieurs dilaté en lobe obtus. Tibias intermédiaires ♂ légèrement arqués. Long. 12—13 mm.

*Hab.*: *Mongolie*, SO: désert d'Alashan (expéd. Kozlov & Kaznakov! Fin IX. 1901). — Quatre spécimens (1 ♂, 3 ♀) (coll. Semenov).

Diffère d'*Am. hyalina* Sem. par son prothorax distinctement un peu moins large à la base qu'au milieu, à bord antérieur non tronqué mais quelque peu subsinué, à côtés arqués davantage, sinués plus fortement et tombant verticalement sur le bord basal, de sorte que les angles postérieurs sont toujours moins aigus (généralement rectangulaires); les antérieurs sont un peu écartés des côtés de la tête, non contigus au col. La sculpture du prosternum ♂ est différente: le petit espace central ponctué est plus marqué, formant presque une impression plate, tandis que le base de la saillie intercoxale est, au contraire, unie (convexe), sans trace de fovéole quelconque. Enfin, chez les ♂, les pores sétigères de la dernière plaque ventrale sont disposés un peu autrement, l'espace qui sépare les deux pores de chaque paire étant beaucoup moins large que l'interspace médiaire.

#### ***Amara (Harpalodema) ahngeriana*, sp. n.**

Testacé pâle; subhyalin. Tête moyenne, plutôt un peu forte pour la petite taille de l'insecte, imponctuée ou pontillée à peine sensiblement; sillons frontaux modérément marqués, parallèles, atteignant le niveau du diamètre maximum des yeux; ceux-ci assez grands, convexes (♂♀); orbites avec deux pores sétigères. Antennes minces et grêles, excédant les épaules. Prothorax distinctement plus large que la tête avec les yeux, transversal, beaucoup plus large que long, à diamètre maximum situé un peu avant le milieu, modérément et presque également rétréci vers les deux extrémités; bord antérieur presque tronqué ou à peine sinué; angles antérieurs non saillants, à sommet plus un moins arrondi et un peu distant des côtés du col; côtés modérément arqués jusque bien au-delà du milieu, légèrement sinués en arrière et tombant sur le bord basal plutôt *un peu* obliquement en dedans; côtés de la base coupés un peu obliquement en avant; angles postérieurs plutôt obtus, mais à sommet vif et paraissant même quelque peu saillant; dessus légèrement convexe, imponctué; base légèrement uniimpressionnée de chaque côté (la petite impression externe n'est pas distincte); rigole latérale avec un seul pore sétigère de chaque côté, assez étroite jusqu'aux angles postérieurs, où le bord latéral est légèrement explané; bourrelet extérieur très mince. Elytres plus larges que le pronotum, en ovale oblong à diamètre maximum situé un peu après le milieu, au moins de moitié plus longs que larges ( $5 \times 3 - 5,5 \times 3,5$  mm.); base tronquée, notablement plus large que le bord postérieur du prothorax; épaules un peu obtusément anguleuses, côtés peu arqués, quelque peu subsinués entre l'épaule et le milieu

(parfois peu distinctement) et presque non sinués devant l'extrémité; repli basilaire subrectiligne ou faiblement subsinué, terminé, à l'épaule, en denticule extrêmement faible et menu, qui n'est distinct que lorsqu'on regarde l'insecte un peu obliquement d'en dessous; surface légèrement convexe, finement striée, les stries lisses, les interstries déprimés. Dessous du corps imponctué. Saillie prosternale sans rebord distinct, à l'extrémité, mais garnie de soies comme d'ordinaire. Prosternum ♂ avec un petit espace central légèrement pointillé (mais non concave). Episternes métathoraciques sillonnés à leur bord interne. Dernière plaque ventrale ♂ avec 4 pores sétigères, à son bord postérieur (de chaque côté deux pores rapprochés); ♀ avec 4 pores pareils (mais plus espacés) et quelques pores accessoires, distribués irrégulièrement<sup>2)</sup> et donnant naissance à des soies plus courtes. Angle apical externe des tibias antérieurs simple, non lobiforme. Tibias intermédiaires ♂ à peine arqués. Long. 8—9 mm.

*Hab.:* *Transcaspienne:* aoul (village) Kouï, non loin de la riv. Atrek (C. O. A h n g e r! 17. XI. 1902). — Deux spécimens (1 ♂, 1 ♀), capturés parmi des racines de Salsolacées (coll. S e m e n o v).

Diffère d'*Am. (Harp.) turcmenica* T s c h. 1894<sup>3)</sup>, auprès de laquelle elle vient se placer, par ses élytres notablement plus longs et moins arrondis aux côtés, par le prosternum ♂ uni, dépourvu de fovéole et n'offrant, au centre, qu'un petit espace légèrement pointillé, etc.

---

<sup>2)</sup> Du moins chez l'unique spécimen ♀ que j'ai sous les yeux.

<sup>3)</sup> Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, p. 429.



Species thibetana nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch.  
(Coleoptera, Carabidae).

Descripsit

T. Tschitscherin, petropolitanus.

*Platysma* (*Derus*) *kozlovi*, sp. n.

*Platysma*. *Derus* sensu meo 1896<sup>1)</sup> (metathoracis episternis parum elongatis), sed corpore convexiore humerisque valide dentatis. Totum nigrum nitidum, palporum apice flavescenti. Caput mediocre, punctatum, oculis magnis et sat convexus (♂), temporibus brevibus retrorsum convergentibus. Antennae graciles et modice elongatae, humeros parum excedentes. Prothorax quadrato-cordatus, ad latitudinem suam maximam (parum ante medium sitam) longitudine mediâ nonnihil latior (3,5 × 4 mm.), retro satis constrictus, basi quam apex fere recte truncatus vix angustiore, angulis anticis haud prominentibus, lateribus modice arcuatis retrorsum determinate et satis longe sinuatis, angulis posticis rectis apice integro, setâ praeapicali instructis; supra satis convexus, praeter rugulas transversim undulatas laevis, basi punctatâ utrinque bistrigatâ, strigâ interiore longâ, exterâ multo brevior et extus pliculâ longitudinali sat tenui limitatâ; lateribus ante medium utrinque unisetosus, sulculo submarginali angustissimo, callulo marginali tenui. Elytra sat elongato-elliptica lateribus leviter arcuatis, apice haud obtuse rotundata et utrinque modice sinuata, basi truncata; humeris valide dentatis; carinulâ basali subrectâ; supra satis convexa, punctato-striata, striis retrorsum attenuatis et laevibus, interstitiis planis, 3<sup>o</sup> postice minute bipunctato. Processus prosternalis apice marginatus. Sterni latera sat grosse punctata; episterna prothoracis majore pro parte, mesothoracis — in dimidio postico laevia. Episterna metathoracis latitudine baseos circiter triente longiora, retrorsum valde angustata. Abdominis laminae ventrales ad latera minus grosse punctatae, ultima ad marginem posticum in ♂ bisetosa. Metatarsus posticus extus sulcatus. Onychium subtus glabrum. ♂. Long. 14,5 mm.

*Thibet or.*: montes Dulan-kit in jugo Kukulorense australi (exped. Kozlovi & Kaznakovi! Init. VIII. 1901). — Solum specimen (1 ♂) (coll. Semenov). — Dedicatum cl. Petro Kozlov, illustri Asiae sinensis exploratori.

Species valde peculiaris, ob corpus supra satis convexum humerisque valide dentatos ab omnibus hucusque cognitis *Deris* facillime dignoscenda.

1) Cf. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sciences St.-Petersb. 1896, pp. 105 seqq.

Species nova generis *Aristochroa* Tsch. (Coleoptera,  
Carabidae).

Descripsit

T. Tschitscherin, petropolitanus.

*Aristochroa kaznakovi*, sp. n.

Supra smaragdino- s. aurescenti-viridis vel cuprea, elytrorum interstitiis 1,<sup>o</sup> 3,<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> lucidis politis, obscure cupreis vel purpurascenti-nigro-aereis, reliquis sericeo-opacis ceteroqui capiti cum pronoto concoloribus; antennae et pedes nigra, tibiae rufae s. plus minusve dilute rufescentes. Caput mediocre, subtiliter punctulatum, oculis utroque in sexu modice convexis, temporibus brevibus retrorsum convergentibus. Antennae crassiusculae, thoracis basin parum excedentes, articulis 5<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> in ♂ fere aequilongis aspectu a latere latitudine circiter triente longioribus, in ♀ nonnihil brevioribus. Prothorax quadratus, ad latitudinem maximam (in medio sitam) longitudine suâ mediâ circiter triente latior, basi quam apex arcuatim parum excisus distincte (parum vel modice) latiore, lateribus modice arcuatis ad basin sat longe et decise, plerumque fortiter sinuatis, angulis posticis rectis vel parum acutis, setâ praeapicali instructis; supra impunctatus, basi utrinque fortius bistrigatâ, strigis plus minusve rugulosis, exterâ parum brevior et extus plicâ convexâ limitatâ; lateribus ante medium plurisetosus, sulculo submarginali angustissimo, callulo marginali tenui, extus majore ex parte integro et solum ad basin minus determinate vel parum distincte crenato. Elytra ovalia, basi prothoracis margine postico manifeste (nonnunquam parum) latiora, humeris (desuper visis) obtuse angulatis, apice utroque in sexu sat obtuse rotundato, lateribus ante apicem levissime sinuatis eorumque curvaturâ praehumerali parum determinatâ; carinulâ basali subrectâ vel parum sinuatâ; supra modice convexa, ad apicem satis declivia, tenuissime, plerumque subpunctulatim striata, striis per paria subgeminatis, interstitiis 1<sup>o</sup> praesertimque 3<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> latis, politis et lucidis, vix parum convexis sed primo intuitu costas indeterminate elatas simulantibus, reliquis, multo angustioribus, perplanis haud

1) Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 70.

lucidis, nitore sericeo (8<sup>o</sup> plane, vel magna ex parte, sicut 9<sup>um</sup> depolito sericeo); 3<sup>o</sup> ad trientem apicalem intus semper unipunctato (praeterea ad basin in alterutro elytro puncto unico abnormi fortuito praedito). Subtus sterni lateribus cum episternis plus minusve punctulatis. Abdominis laminâ ultimâ ventrali in ♂ bi-, in ♀ quadrisetosâ. Tarsi postici extus haud sulculati, onychio subtus utrinque setuloso. ♂♀. Long. 11,5—13 mm.

*Thibet or.*: vallis fl. Dza-tshu in systemate fl. Jan-tszy-tszjan (Jang-tsze-kiang) (exped. Kozlovi & Kaznakovi! Fin. IV—init. V. 1901). — 7 ♂ et 1 ♀ (coll. Semenov). — Nominata in honorem el. detectoris.

Ab *Aristochroâ venustâ* Tsch.<sup>2)</sup>, cui omni ratione affinis et similima, differt imprimis elytrorum marginis curvaturâ praeumerali minus determinatâ eorumque interstitio 8<sup>o</sup> plane (rarius solummodo magnâ ex parte), sicut 9<sup>um</sup>, depolito et sericeo; praeterea tibiis rufis vel dilutius rufescentibus, magnitudine plerumque minore et, in ♀♀, antennis distincte parum gracilioribus. Ab *Aristochrois: castâ* Tsch., *gratiosâ* Tsch. et *perelegante* Tsch.<sup>3)</sup> longius adeo distat, inter alia ob prothoracis latera ad basin multo fortius et determinatius sinuatis. Cum *Aristochroâ latecostatâ* (Fairm.)<sup>4)</sup> non potest confundi jam ob 8<sup>um</sup> elytrorum interstitium haud lucidum, oculos utroque in sexu *modice* convexos, etc.

---

<sup>2)</sup> Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, pp. 71—73. Quâ in specie (prov. chinensis Sze-tshuan incolâ) elytrorum marginis curvatura praeumeralis satis determinata eorumque interstitium 8<sup>um</sup> sicut 7<sup>um</sup> lucidum politum, tibiae nigrae vel minus determinate rufescentes.

<sup>3)</sup> E Chinae prov. Sze-tshuan et Gan-su. Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, pp. 73—77.

<sup>4)</sup> E Chinae prov. Yunnan. In hac specie oculi ♂ *valde* prominuli sunt elytrorumque interstitium 8<sup>um</sup> est sicut 7<sup>um</sup> politum et lucidum. Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXX, 1897, pp. 291—294 (sub: *Feronia*). L. c., p. 291, lapsu in-scriptum est: „intervalles 1<sup>er</sup>, 3<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup>“; lege: „intervalles 1<sup>er</sup>, 3<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>“.

Eine neue *Platysma*-Art aus Centralasien (Coleoptera,  
Carabidae).

Von

T. Tschitscherin (St. Petersburg).

*Platysma* (*sens. str.*)<sup>1)</sup> *jaxartis*, sp. n.

Schwarz, glänzend; Beine und Fühler pechschwarz, letztere zur Spitze rostfarben. Kopf ziemlich schmal, in der Mitte glatt, seitlich neben den Augen punkulirt; die sehr schwache quere Einschnürung des Scheitels auch in der Mitte mit einigen wenigen, sehr feinen Pünktchen bestreut; Stirnfurchen tief, nach hinten etwa bis zum Niveau des grössten Querdurchmessers der Augen reichend; diese gross und stark gewölbt, Schläfen ziemlich kurz, nach hinten stark convergirend. Fühler mässig lang, die Schultern etwas überragend. Halsschild herzförmig, im ersten Drittel am breitesten und daselbst etwa um ein Viertel (1,28) breiter als in der Mitte lang, zur Basis beträchtlich verengt, an den Seiten mässig gerundet und hinten sehr schwach und ziemlich kurz, etwas schräg nach innen ausgeschweift; Basis an den Seiten schwach nach vorne abgeschrägt; Hinterecken in der Anlage etwas stumpfwinkelig erscheinend, mit fast scharfer, kaum abgestumpfter Spitze; Oberfläche leicht gewölbt, glatt; Basis punktirt, jederseits mit zwei hinten verschmolzenen, schwachen und ganz flachen Längseindrücken, wovon der äussere beträchtlich kürzer und aussen höchstens von einer schwachen Andeutung eines Längsfälthens begrenzt ist; Seitenrandkehle sehr schmal; Randkante ziemlich fein, vor der Basis schwach gekerbt; Porenpunkte am Seitenrande normal (1 vor der Mitte und 1 an der Spitze der Hinterecken). Flügeldecken mässig gewölbt, am Rücken etwa bis zur Mitte leicht flachgedrückt, 1,6 mal so lang als zusammen breit, etwas hinter der Mitte am breitesten und nach vorne nur wenig verengt; Basis beträchtlich breiter als der Hinterrand des Halsschildes; Schulterecke breit abgerundet; Basalrand leicht gebogen und über der Schulter in breiter Curve mit dem Seitenrande verbunden; Streifen ziemlich tief, gekerbt-punktirt, Zwischenräume

<sup>1)</sup> Cf. Tschitscherin in Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 468.

mässig gewölbt, der 3. mit drei eingestochenen Punkten. Sternum an den Seiten ziemlich dicht punktirt; der hintere Theil der Episternen des Mesothorax nebst den nach hinten stark verengten, zum Mindesten um die Hälfte längeren als am Vorderrande breiten Episternen des Metathorax glatt. Ventralplatten seitlich mehr weniger punktulirt resp. gerunzelt; Analplatte des ♂ ohne Auszeichnung, am Hinterrande mit jederseits einem borstentragenden Porenpunkt. Hintertarsen kürzer als die Tibien, aussen gefurcht; Klauenglied unten ohne Borsten. Long. 15,5 mm.

*Russisch Turkestan*: Station Chilkovo, unweit von Chodshent (Baron Loudon! 1. IV. 1903). — 1 Exemplar, ♂ (coll. Semenov).

Zunächst mit *Pl. planicola* Tsch. <sup>2)</sup> verwandt und von diesem namentlich durch die hinten sehr schwach ausgeschweiften Seiten des Halsschildes unterschieden. Ein näherer Vergleich lässt sich leider nicht anstellen, da ich die Type des *planicola* eben nicht zur Hand habe

---

## Sur un nom de *Carabidae* préoccupé (Coleoptera).

Par

T. Tschitschérine (St.-Pétersbourg).

---

M. le Dr. E. Bergroth, de Tammerfors, me fait savoir que le nom *Microcarenus* que j'ai récemment proposé <sup>1)</sup> en remplacement de *Microcephalus* || Dej. 1828, avait déjà été employé par lui dans les Hémiptères. Je change, par conséquent, *Microcarenus* || Tsch. 1903 en **Caletor**, nom. nov.

---

<sup>2)</sup> Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 319.

## Einiges über lateinische Transcription russischer Namen.

Von

T. Tschitscherin (St. Petersburg).

Dr. G. Seidlitz behauptet [vergl.: Bericht üb. d. wissensch. Leist. im Gebiete d. Entomologie währ. d. Jahres 1901 (Berlin, 1903), p. 132, Fussnote], dass der Name des bekannten russischen Reisenden З а р у д н ы й<sup>1)</sup> deutsch und lateinisch Sa r u d n y zu schreiben sei. Für einen Deutschen mag die Bemerkung richtig sein, für einen Italiener, Franzosen oder selbst Engländer wäre sie entschieden falsch. Da die französische und italienische Sprachen direct von der lateinischen abstammen, also dieser viel näher stehen als die deutsche, so dürften wohl die italienischen resp. französischen Laute S (hart)<sup>2)</sup>, Z (weich) den entsprechenden lateinischen aequivalent sein, nicht aber die deutschen. Mithin hat Dr. Seidlitz keineswegs das Recht zu behaupten, dass wir, Russen, die russischen Namen lateinisch f a l s c h schreiben: höchstens dürfte „eigenartig“<sup>3)</sup> gesagt werden, — also genau so, wie die Deutschen selbst dieselben schreiben. Ich vermute, dass Dr. Seidlitz nicht meinen wollte, die deutsche Latinität sei die einzige rechte.

Im Allgemeinen bestreben wir uns für russische, namentlich geographische Namen eine lateinische Schreibart festzustellen, welche für alle Fälle gelten könne<sup>4)</sup>, denn es ist ja unzulässig, solche Namen in verschiedenen Sprachen verschieden zu schreiben. Leider hat dies natürliche Bestreben, — gleich wie manche anderen weit bedeutenderen, vor kurzem als „neue Mode“ und „harmloses Vergnügen“ behandelten Neuerungen, — stets gegen die Beharrlichkeit einer starren Routine zu kämpfen.

---

1) Nicht „З а р у д н и й“.

2) Weich nur zwischen zwei Vocalen.

3) Eigenartig, weil wir gewisse von unseren Schriftzeichen, die im lateinischen Alphabet nicht existiren, mittelst conventioneller Zusammensetzungen wiedergeben: *ж* = zh, *ш* = sh, *ч* = tsh, *щ* = shtsh, *ц* = ts resp. tz. Der ganz specielle Laut *ц* wird conventionnel durch y wiedergegeben (es wäre eigentlich irgend eine andere Bezeichnung geboten, da das lateinische, nur in vom Griechischen abgeleiteten Worten vorkommende y mit dem griechischen υ (deutsches ü) gleichlautend sein musste).

4) Ausnahmsweise, und lediglich aus praktischen Gründen, behalten wir die frühere Schreibart einiger Autornamen.

## Notice sur quelques Cicindélides (Coleoptera).

Par

T. Tschitschérine (St.-Pétersbourg).

1. *Cicindela obliquefasciata* A d. var. *descendens* F i s c h. — Cf. Tschitschérine in Hor. Soc. Ent. Ross., XXXVI, 1903, p. 3. — Répandue en Perse jusque dans la région de *Bampur*: Karvandar (N. Zarudny! 25. IV. 1901) (1 ex., ♂, in coll. Semenov).

2. *Cicindela inscripta* Zubk. — Cf. Tschitschérine in Hor. Soc. Ent. Ross., XXXVI, 1903, p. 105. — Répandue à l'Ouest jusqu'au littoral du *Daghestan*: Petrovsk (J. Baeckmann! 21.—28. V. 1901) (plusieurs ex., ♂ et ♀, in coll. Semenov, Baeckmann, Suvorov).

3. *Cicindela orientalis* Dej. et *C. melancholica* F. — N'ayant malheureusement pas songé à vérifier, après le Dr. Horn, les caractères spécifiques de *C. orientalis*, j'ai dit qu'il ne différait pas de *melancholica*<sup>1)</sup>, parce que, dans l'Orient, les deux formes se prennent ensemble dans la plupart des localités, et que, par conséquent, la première ne peut pas être une *race* orientale de l'autre. En réalité, l'*orientalis* est une espèce parfaitement distincte, très remarquable par la conformation des hanches postérieures, dont la partie interne est entièrement ponctuée et pileuse, tandis que chez le *melancholica* elle est lisse et glabre<sup>2)</sup>.

Le *melancholica* habite presque tout le sud de la région paléarctique, à l'Est jusqu'au Turkestan russe inclusivement; l'*orientalis* paraît spécial à l'Asie. Les exemplaires de la collection Semenov viennent des localités suivantes:

*C. melancholica* F.: *Egypte*. *Transcaucasie*: Lagodechi. *Perse*: Badhyz et Seistan. *Transcaspienne*: Aschabad, Dararau, Sumbar. *Turkestan russe*: Samarkand.

*C. orientalis* Dej.: *Transcaucasie*: Lagodechi. *Perse*: Badhyz (région frontière de la Transcaspienne, de l'Afganistan et de la Perse) et Seistan. *Transcaspienne*: Dort-kuju, Kizil-arvat, Tedzhen, Dararau, Serachs, Shir-tepe, Aschabad, Dushak, Tshardzhui, Zulfagar. — D'après Dokhtouroff (1805) l'*orientalis* se trouve également au Turkestan russe.

1) Cf. Horae Soc. Ent. Ross, XXXVI, 1893, p. 3.

2) Cf. E. Koenig in Wien. Entom. Ztg. 1898, p. 248. — Je viens de recevoir de mon ami Koenig un tiré à part de cette intéressante notice qui, par une bien fâcheuse inadvertance, m'était restée inconnue.

Новыя формы рода *Carabus* (L.) изъ сѣверной Персїи  
(Coleoptera, Carabidae).

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

*Carabus kusnetzovi*, sp. n. <sup>1)</sup>.

*Cyclocarabus* (Rtt r. 1896; Sem. 1898); *C. brosciformi* Sem. (1896) quoad formam et habitum simillimus; differt superficie minus nitidâ (coleopteris ♀ sericeo-subopacis ob superficiem fortius microscopice alutaceam); antennarum articulis 4 basalibus, imprimis 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup>, paulo magis elongatis; labro apice minus neque angulatim exciso, angulis anticis magis obtusiusque rotundatis, superficie multo minus rugatâ; etiam mandibulis superne laevioribus; ipso capite paulo crassiore, minus rugoso sed fortius copiosiusque punctato, clypeo apice vix exciso; pronoto minus lato, longitudine suâ 1,3 tantum latiore, fere trapeziformi, lateribus in quadrante anteriore dilatato et perparum rotundato, retrorsum simpliciter angustato, ante angulos posticos haud coarctato, his valde obtusis, setis marginalibus utrinque solum duabus<sup>2)</sup>: unâ longius ante angulum posticum, alterâ paulo ante medium positâ, disco praeter rugas paulo subtiliores manifeste discreteque punctato, callo marginis antici laeviusculo, margine laterali nonnihil subelevato: elytris subtilius adeo striato-punctatis, interstitiis omnibus simplicibus laevibusque, primariis foveolis s. punctis spoliatis, limbo ad humeros valde angustato, supra humeros prorsus evanescente; episternis omnibus impunctatis; tibiis anticis utroque in sexu sulco dorsali destitutis; tarsis anticis ♂ tribus tantum articulis dilatatis subtusque pulvillatis; totus niger, modice nitidus.

Long. ♂ 20,5, ♀ 22, lat. ♂ 8,6, ♀ 9 mm.

*Persia septentr.*: prov. Astrabad: montes Budshnurd (C. Saaro! IV. 1902).—Duo specimina (♂♀) (coll. P. Semenov; coll. A. Jakovlev).

<sup>1)</sup> Amico nostro N. J. Kusnetzov petropolitano dedicata.

<sup>2)</sup> In *Car. brosciformi* Sem. pronotum utrinque 3—5 setis marginalibus instructum est.



A reliquis ejusdem subgeneris congeneribus discrepat imprimis formâ latiusculâ tarsisque anticis ♂ tribus tantum articulis dilatatis, art. 4<sup>o</sup> angusto, subtus medio glabro.

Описанный новый видъ является самымъ западнымъ представителемъ подрода *Cyclocarabus* (Rtt. 1896), принадлежащаго, какъ мною недавно показано<sup>3)</sup>, къ ряду *Carabi procrustogenici* (sens. A. Морау). Онъ рѣзко отличается отъ всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ этого подрода уже тѣмъ, что у него на переднихъ тарсахъ самца имѣется лишь 3 расширенныхъ и подбитыхъ щеточкой сустава. Я надѣюсь вскорѣ вернуться къ видамъ подрода *Cyclocarabus*, при чемъ опишу и другой новый видъ этой интересной группы, обладающій тѣмъ-же признакомъ.

Описанный видъ съ особеннымъ удовольствіемъ посвященъ мною моему другу Н. Я. Кузнецову въ знакъ искренняго уваженія къ его дѣятельности въ области энтомологіи.

### **Carabus hemicalosoma, sp. n.**

*Mimocarabus* (sens. Rtt. 1896); *Car. mauro* Adams et imprimis ejus subspeciei *paphio* L. Redt. affinis, sed major et validior, superficie totâ laeviore et nitidiorе, capite crassiore laxе rugulato, inter rugulas disperse subtiliter punctulato, oculis utroque in sexu multo minus prominulis, parum convexis; pronoto angustiore, longitudine suâ mediâ vix sesqui latiore, disco multo minus confertim subtiliusque rugoso, margine laterali sat fortiter reflexo, angulis posticis multo magis quam in *C. paphio*, paulo magis etiam quam in *C. mauri* formâ genuinâ lobatim productis; coleopteris paulo angustioribus, summâ latitudine sesqui longioribus, limitibus aequalibus, planioribus, omnibus regulariter, crebre aequabiliterque squamiformiter interruptis, squamulis postice asperatim terminatis sed tubercula nusquam formantibus, primariis (4<sup>o</sup>, 8<sup>o</sup>, 12<sup>o</sup>) praeterea per foveolas parum manifestas laxius interruptis; alis inferioribus minus evolutis, fere aequе longis ac elytra, verisimiliter haud aptis ad volandum; prosterni episternis laevibus, metasterni episternis paulo parcius et obsoletius punctatis; tibiis anticis sulco dorsali in ♂ obsoleto, in ♀ lato et determinato (saltem in dimidio distali); tarsis anticis ♂ articulo 4<sup>o</sup> perparum dilatato plantâ medio tantum pulvillo exiguo instructâ; niger, supra parum, subtus magis nitidus.

Long. ♂ ♀ 23—26,5, lat. 9,5—10,4 mm.

*Persia septentr.*: prov. Astrabad: montes Budshnurd' (C. Saaro; IV. 1902). — 3 specimina (2 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenov, coll. A. Jakovlev).

A *Carabi mauri* Ad. formâ transeaspicâ [var. *calosomoide* (sic!) Rtt. 1896] differre videtur signis jam supra allatis: a *Carabo roseni*

<sup>3)</sup> Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1898, p. 505.

Rttr. (1897), cui proxime affinis, differt imprimis staturâ majore, habitu robustiore, elytris minus nitidis multo fortius sculptis (ad instar multorum *Calosomatum*), alis inferioribus magis evolutis, longioribus et latioribus, tibiis anticis ♀ sulco dorsali manifestissimo, tarsorum anticorum ♂ articulo 4<sup>o</sup> minus adeo dilatato plantâ angustius pulvillatâ.

***Carabus maurus demetrii*, subsp. n.**

Differt a *C. mauri* A. d. formâ genuinâ corpore oblongo et angustiusculo, superficie totâ valde unguinoso-nitente, capite multo laeviore subtilissime disperseque, interdum fere non punctato, oculis paulo minus prominulis; pronoto angulis posticis multo brevius et latius, sicut in *C. mauro paphio* L. Redt., lobatis, disco multo laeviore, lucido; coleopteris grosse foveatis, foveis inter se transversim rugiformiter plus minusve confluentibus, limitibus inaequaliter evolutis, in tubercula, grana et fragmenta costularum disruptis; alis inferioribus fere prorsus evolutis, longitudinem elytrorum superantibus; tibiis anticis sulco dorsali utroque in sexu prorsus destitutis; iisdem signis discrepat et a reliquis formis *Car. mauri* A. d.

Long. ♂♀ 18,4—22, lat. 6,9—8,5 mm.

*Persia septentr.*: prov. Mazanderan: ad fl. Sefidab (Dem. Glasunov! 30. VI. 1894).—16 specimina (5 ♂, 11 ♀) (coll. P. Semenov).

Группа *Mimocarabus* (sensu Reitteri 1896), представленная въ современной фаунѣ, какъ теперь оказывается, довольно значительнымъ количествомъ формъ разнаго таксономическаго значенія, является особенно интересной въ томъ отношеніи, что среди ея представителей наиболѣе сохранились признаки, общіе съ родомъ *Calosoma* Web. Во всемъ родѣ *Carabus* (sensu nostro 1898) эта, именно, группа и составляетъ камень преткновенія для проведенія рѣзкой границы между родами *Carabus* и *Calosoma*. Мы надѣемся вскорѣ вернуться къ видамъ группы *Mimocarabus* (Rttr.) съ тѣмъ, чтобы выдвинуть нѣкоторыя ея замѣчательныя особенности и дать сравнительный обзоръ ея представителей.

## Обзоръ литературы, касающейся русской фауны.

Въ этомъ отдѣлѣ разсматриваются только такія работы, которыя имѣютъ непосредственное отношеніе къ энтомологической фаунѣ Россіи. Гг. авторы приглашаются, для своевременнаго появленія рефератовъ ихъ работъ, особенно отдѣльно изданныхъ, присылать таковыя **Андрею Петровичу Семенову** по адресу: С.-Петербургъ, В. О., 8 лин., 39.

Il ne sera tenu compte, dans cette partie, que des ouvrages ayant un rapport quelconque à la faune entomologique de la Russie. En vue de la publication rapide des analyses MM. les auteurs sont priés de bien vouloir adresser un tirage de leurs écrits, et notamment les mémoires publiés séparément, à M. **André Semenov**, Vass. Ostr., 8<sup>e</sup> ligne, 39, à St.-Petersbourg.

### Insecta.

**Sajander, A. K. und Poppius, R. B.** Eine naturwissenschaftliche Reise im Lena-Thal. [Fennia, 19, № 2], Helsingfors, 1903. 44 pag. in 8<sup>o</sup> maj. 99.

Въ 1901 г. названные финляндскіе ученые совершили на средства Импер. Александровскаго Университета въ Гельсингфорсѣ путешествіе для изслѣдованія въ зоологическомъ и ботаническомъ отношеніяхъ долины р. Лены въ Вост. Сибири. Покинувъ Петербургъ 20. V, Иркутскъ 5. VI, авторы спустились по Ленѣ изъ Жигалова въ Якутскъ (20. VI) и далѣе — въ лодкѣ — до Жиганска (67° с. ш.) съ болѣе продолжительными остановками при устьяхъ Алдана и Вилюя. Всю эту часть пути <sup>1)</sup> погода вполне благоприятствовала сборамъ; приходилось страдать только отъ массы комаровъ *Anopheles claviger*, которыми изобилуютъ берега Лены. Изъ Жиганска путешественники спустились на пароходѣ до дельты Лены и, достигнувъ мѣстечка Булуць и горъ Титъ-ары, 4. IX направилсь въ обратный путь. Вслѣдствіе поздняго времени года и холодной погоды эта часть путешествія удалась меньше и дала сравнительно незначительные результаты. Въ Иркутскѣ путешественники вернулись лишь 27. X послѣ разныхъ путевыхъ невгодъ и приключеній.

Лежащая передъ нами брошюра представляетъ обстоятельный и очень интересный очеркъ природы всей громадной по протяженію до-

<sup>1)</sup> Къ гг. Sajander'у и Poppius'у присоединился въ Якутскѣ консерваторъ мѣстнаго Музея г. Оленнинъ, сдѣлавшій съ ними дальѣйшее путешествіе.—А. С.

лины Лены со специальной характеристикой посещенных мѣстъ въ ботаническомъ и зоологическомъ отношеніяхъ. R. Porrius отмѣчаетъ громадную разницу между фауной береговъ верхней Лены и ея низовой, при чемъ, при постепенномъ движеніи внизъ по рѣкѣ, не замѣчается между столь различными фаунами никакихъ рѣзкихъ границъ: переходъ тутъ волюиъ постепенный. Въ долину верхней Лены финляндскими путешественниками найдены изъ насѣкомыхъ между прочимъ представители родовъ: *Agapanthia*, *Metabletus*, *Blechnus*, *Chrysobothris*, *Melanophila*, *Anthaxia*, а въ оригинальныхъ Якутскихъ „степяхъ“ еще: *Cylindromorphus*, *Zonabris*, *Cleonus*, *Pogonus (longicornis Motsch.)* [на солонцахъ], *Crypticus (dauricus Motsch.)* [также], *Triphysa (phryne Pall.)*. Въ южныхъ частяхъ при-ленской тайги встрѣчены м. проч. *Trachypachys zetterstedti* Gyllh. и отличаемый отъ него авторомъ этой интересной находки *Tr. transversicollis* Motsch. Изъ насѣкомыхъ наиболѣе характерныя для фауны береговъ низовой Лены назовемъ представителей pp. *Diachila (polita Fald.)*, *Pelophila (borealis Paук., ochotica Sahlb.)*, *Pseudocryobius*, *Boreobia*, *Elaphrus (lapponicus Gyllh. и др.)*, *Boreaphilus* (преимущественно *nordenskiöldi Mäkl.*), *Agabus (sericornis L.)* и мн. др. На песчаныхъ отмеляхъ и островахъ найдена *Cicindela maritima restricta* Fisch. W. Но особенно характерной и замѣчательной оказалась фауна ивняковъ (*saliceta*) на островахъ низовой Лены: здѣсь найденъ, напр., къ сожалѣнію пока ближе не опредѣленный авторомъ видъ р. *Anoplistes*, представители pp. *Agrilus*, *Trachys*, *Saperda*, *Clytus*, *Leryrus (arcticus Paук.)*, *Orchestes...*, также *Lina lapponica L.*, которая, встрѣчаясь и на верхней Ленѣ, повидимому волюиъ отсутствуетъ въ среднемъ ея теченіи. Совершенно особнякомъ стоитъ фауна Верхоянскихъ горъ, посѣщенныхъ недалеко отъ устья Вилюя; здѣсь оказалось большое богатство *Lepidoptera* (при паразитившей путешественниковъ бѣдности фауны *Coleoptera* и *Hemiptera*); изъ нихъ исключительно здѣсь встрѣчены нѣкоторые виды *Lycaena*, *Melitaea*, *Argynnis*, многія *Noctuidae* и *Geometridae*, а изъ жуковъ — нѣкоторые представители pp. *Nebria (femorialis Motsch.)*, *Adelosia*, *Aegialia*, *Cryptohyppus* и др. — Будемъ надѣяться, что богатые энтомологическіе сборы R. V. Porrius'a подвѣрнутся детальной обработкѣ.

Нельзя не отдать данн искренняго уваженія финляндскимъ ученымъ за ту спокойную методичность и послѣдовательность, съ которой они, почти не отвлекаясь посторонними задачами, изслѣдуютъ органическую природу нашего Сѣвера, такъ еще мало намъ извѣстную. Они гораздо раньше и глубже, чѣмъ мы, оцѣнили наши насущныя, *національныя* задачи въ области зоологін и оказываютъ намъ существенную услугу тщательнымъ изслѣдованіемъ части нашей громадной территории. Дружно, не чуждаясь другъ-друга, слѣдуетъ идти рука объ руку съ ними въ важномъ дѣлѣ познанія родной природы.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Genera Insectorum publiés par P. W y t s m a n. Bruxelles. 4<sup>o</sup>. 100.

Подъ этимъ заглавіемъ съ 1902 г. начало выходить въ Брюсселѣ роскошное съ виду и дорогое изданіе, цѣль котораго, повидимому, объединить характеристики вѣсхъ *родовъ* громаднаго класса насѣкомыхъ. Изданіе это появляется отдѣльными, обыкновенно небольшого объема выпусками, заключающими обработку единичныхъ семействъ или даже частей ихъ (подсемействъ и др. группъ) и принадлежащими перу каждый своего автора. Постъ общей характеристики составляющей предметъ выпуска группы, мы находимъ въ этомъ изданіи характеристики группъ низшаго порядка (подсемействъ и проч. дѣленій), краткія опредѣлительныя таблицы родовъ и, наконецъ, характеристики послѣднихъ,

съ приведеніемъ ихъ синонимки и полнаго каталога извѣстныхъ видовъ, заключающаго цитаты лишь оригинальныхъ ихъ описаній и самая общія указанія ихъ географ. распространенія; въ родахъ, распадающихся на подроды, даны краткія (б. ч. дихотомическія) характеристики также и послѣднихъ. Къ большинству выпусковъ приложено по одной или болѣе таблицъ, на которыхъ изображены (отчасти въ краскахъ) представители нѣкоторыхъ (далеко не всѣхъ) родовъ или отдѣльныхъ детали. Въ до сихъ поръ изданныхъ выпускахъ мы встрѣчаемъ 3 языка: французскій, нѣмецкій и англійскій.

Судя по первымъ 12 выпускамъ, изданіе это не обѣщаетъ быть ни строго-научнымъ, ни вполне обстоятельнымъ, ни даже особенно изящнымъ. Не говоря уже о томъ, что въ обработкѣ различныхъ группъ замѣчается большая неравномѣрность, вѣроятно вслѣдствіе отсутствія строгаго руководящаго плана, нѣкоторые изъ появившихся выпусковъ, какъ будетъ видно далѣе изъ специальныхъ, даже бѣлыхъ ихъ разборовъ, составлены безъ желательной обстоятельности, подчасъ весьма даже небрежно, или же являются простымъ извлеченіемъ изъ раньше появившихся, гораздо болѣе полныхъ и обстоятельныхъ монографій. Приложенныя таблицы рисунковъ исполнены далеко не художественно, въ нѣкоторыхъ случаяхъ слишкомъ грубо и, что особенно жалко, — не всегда вполне точно.

Слабыя стороны предпріятія г. P. W y t s m a n'a объясняются отчасти можетъ быть недостаточной подготовленностью издателя къ роли редактора столь обширнаго и сложнаго изданія. Цѣль этого изданія, въ которомъ г. W y t s m a n какъ авторъ принимаетъ лишь самое скромное участіе, для насъ не совсемъ ясна, особенно теперь, когда по инициативѣ Германскаго Зоологическаго Общества предпринята привлекающая лучшія силы систематиковъ сводка данныхъ зоографіи по всѣмъ отдѣламъ животнаго царства.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Houlbert, C.** Les Insectes ennemis des livres. Leurs moeurs. Moyens 101.  
de les détruire. Paris, Alph. Picard & Fils, éditeurs, 1903. XXXVIII +  
269 pag. in 8° c. 59 fig. et 3 tab.

Эта полезная книга написана авторомъ, профессоромъ лицея въ Реннѣ, на конкурсъ, темой котораго было: изучить научно образъ жизни всѣхъ вредящихъ книгамъ насѣкомыхъ, привести въ извѣстность всѣ ихъ виды, дать описаніе ихъ образа жизни, разсмотрѣть распространеніе ихъ и причиняемый ими вредъ; наконецъ, путемъ ознакомленія съ вопросами питанія этихъ насѣкомыхъ, выяснить и указать лучшія средства борьбы съ ними и предохраненія бібліотекъ отъ зараженія портящими книги насѣкомыми. Авторъ вполне успѣшно справился съ этой задачей и вслѣдъ за довольно обширнымъ бібліографическимъ перечнемъ и краткимъ историческимъ очеркомъ вопроса даетъ обстоятельныя, главн. образомъ биологическія свѣдѣнія о 58 различныхъ насѣкомыхъ (принадлежащихъ къ 6 отрядамъ этого класса) и 2<sup>х</sup> наукообразныхъ, повреждающихъ книги или ихъ переплеты; при этомъ указываются и всѣ средства борьбы съ этими насѣкомыми. Съ наибольшей подробностью авторъ останавливается на жучкѣ *Anobium (Sitodrepa) panicum* L., являющемся самымъ распространеннымъ и наиболее опаснымъ врагомъ бібліотекъ. Довольно многочисленные рисунки въ текстѣ даютъ общее понятіе о разсматриваемыхъ насѣкомыхъ. Приложенныя къ весьма тщательно изданному сочиненію д-ра Houlbert'a три фотоцинкографическія таблицы эффектно документируютъ причиняемые насѣкомыми поврежденія книгамъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Карпентеръ, Г.** Насѣкомыя, ихъ строеніе и жизнь. Съ 184 рис. Перев. 202. съ англ. В. А. Герда. Изъ „Серіи учебниковъ по біологін“, изд. М. и С. Сабашниковыхъ. Москва, 1903. 347 стр. in 8°. Ц. 1 р. 75 к.

Приступая къ рецензін этой книги, я съ первыхъ же словъ не могу удержаться, чтобы не назвать ее тотчасъ же превосходнымъ популярнымъ руководствомъ по энтомологін, не имѣющимъ въ нашей русской, а пожалуй и въ заграничной литературѣ соперниковъ по ясности, доступности, систематичности и, при всемъ томъ, научности изложенія. Последнее — научность и серьезность — главное. Авторъ, а за нимъ и переводчикъ, сумѣли найти популярную форму для удобопонятнаго изложенія часто весьма сложныхъ вопросовъ, каковы, напр., вопросы эмбриологін, систематики и филогенеза насѣкомыхъ.

Книга распадается на шесть главъ: 1) формы насѣкомыхъ, 2) исторія жизни, 3) классификація, 4) описаніе отрядовъ, 5) насѣкомыя и ихъ окружающее и 6) родословная насѣкомыхъ. Несмотря на краткость и сжатость, всѣ эти главы представляютъ отлично и полное введеніе въ энтомологическія и вообще зоологическія понятія. Вездѣ выдержана современная рациональная терминологія (склериты — тергиты — церкоподы — вторая пара нижнихъ челюстей, и т. п.); очень удачны анатомическія и гистологическія описанія (особенно глазъ и вообще органовъ чувствъ); рисунки выразительны, взяты изъ лучшихъ англійскихъ и американскихъ изданій, свѣжи и новы. Хорошъ анатомо-морфологическій обзоръ таракана: и сжать и, можно сказать, даже подробнѣе. — Трудная эмбриологическая статья крайне удачна и систематически проведена: у читателя не остается сомнѣній даже при неизбѣжно запутанной и мало понятной эмбриологической терминологіи. — Положительно превосходно популярное введеніе въ главу о классификаціи, гдѣ авторъ на примѣрахъ, въ высшей степени удачныхъ, великоблжно иллюстрируетъ понятія о видѣ, родѣ и другихъ таксономическихъ единицахъ; здѣсь въ особенности видна тщательная послѣдовательность и строгій плащъ; важность классификационныхъ и зоогеографическихъ вопросовъ во взаимной ихъ связи выдвинута особенно ярко. — Систематическій обзоръ отрядовъ сжать, но половъ; отдѣльныя характеристика хороши; данныя, въ общемъ, отличаются свѣжестью и современностью. — Глава пятая, трагующая о біономикѣ насѣкомыхъ, затрагиваетъ положительно всѣ вопросы ея въ компактномъ, но въ то-же время и богатомъ данными изложеніи, при всюду осторожно-критическомъ отношеніи къ предмету и отсутствіи тенденціозныхъ натяжекъ. Изложеніе подчасъ живо художественно. — Какъ уже указано, во всей книгѣ удивительно строго проведенъ постепенный систематическій переходъ отъ легкихъ — конкретныхъ понятій къ труднымъ — отвеченнымъ; и дѣйствительно, заключительная глава, шестая, трагуетъ о генеалогіи насѣкомыхъ, подводитъ читателя, послѣ всей его предыдущей подготовки, къ уже философски-серьезному разбору всего сообщеннаго объ этомъ классѣ и заканчиваетъ изложеніе книги построеніемъ генеалогическаго древа всѣхъ *Arthropoda*, построеніемъ, которое опирается на все предыдущее повѣствованіе. Дальше идти некуда.

Итакъ, позволю себѣ повторить, что по удачному совмѣщенію научности и популярности книга Карпентера блестяща и не имѣетъ соперниковъ.

Не хотѣлось бы послѣ высказаннаго объ общей идеѣ и выполненіи ея въ книгѣ говорить о недостаткахъ послѣдней, хотя они есть, и есть ихъ немало; къ счастью, однако, они не выходятъ за предѣлы недосмотровъ и погрѣшностей болѣею частью со стороны переводчика. Отмѣтямъ лишь нѣкоторые (признаться, изъ большого числа). Странно видѣть, напр., въ русской транскрипціи „эпифаринкскъ“, „экзоскелетъ“,

„мускулы“, „маубриумъ“ и „мукро“ у *Collembola*; ошибочны формы *apodemes* (вм. *apodemata*), куколкавый (вм. куколочный); на стр. 102 самцы привлекают самокъ „ѣдкими“ жидкостями; на стр. 101 бабочки выдѣляютъ разѣвляющую коконъ жидкость изъ „задней кишки“; на стр. 144 самки *Mantodea* дѣлаютъ оотеку при помощи „кончиковъ переднихъ крыльевъ“; тамъ-же сообщается, что у *Phasmatodea* наиболѣе вытянута „заднегрудь“; у термитовъ фигурируютъ и „короли“, и „царяцы“; для *мерцательницы* — *Apatura* данъ неловкій, слишкомъ близкій къ английскому purple-emperor переводъ „императоръ“; нашъ обычный *адмиралъ* (*Pyrausta alatala*) окрещенъ „кардиналомъ“; на стр. 216 семейство *Hesperidae* оказывается водящимся лишь „въ Гренланди и Новой Зеланди“ и т. д., и т. д. Достаточное количество подобныхъ промаховъ въ общемъ мало замѣтно и, если и вредитъ книгѣ, то не существенно.

Переводъ сдѣланъ въ общемъ хорошо; самостоятельность переводчика выразилась лишь рѣдкими и краткими примѣчаніями. Нѣкоторыя вставки и фразы въ текстѣ, относящіяся, въ частности, къ фаунѣ Россіи и принадлежащія, очевидно, перу переводчика, избочиваютъ въ послѣднемъ малое знакомство съ составомъ этой фауны; такъ, относительно *Locustodea* на стр. 146 говорится, что „нѣсколько“ видовъ водятся и въ Россіи; на стр. 200 „единственнымъ“ русскимъ родомъ семейства *Hepialidae* является *Hepialus*; на стр. 214 оказывается, что „единственнымъ“ видомъ *Eupterotidae* въ Европѣ является *Cnethocampa processionea*; и пр., и пр.

Въ заключеніе не могу удержаться, чтобы не высказать одного, конечно весьма неестнаго русскому чувству, соображенія: съ переводной научной литературой, очевидно, долго еще не будутъ въ состояніи конкурировать отечественныя самостоятельныя книги. Припоминается при этомъ недавняя „оригинальная“ (въ обоихъ смыслахъ) книжка проф. Л и н д е м а н а, производящая самое досадное впечатлѣніе своимъ полнымъ наивностью, ошибокъ и другихъ проявленій некомпетентности автора текстомъ, гдѣ пѣтъ ни намёка на систему и полноту, но зато очень много самовосхваленія и разчета на неподготовленность читателя. Къ сожалѣнію, произведеніе это удостоилось слишкомъ снисходительнаго отзыва какъ на страницахъ настоящаго „Обозрѣнія“, такъ и кое-гдѣ въ общей прессѣ.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

Кожевниковъ, Г. Фотэлектроръ. [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4, 1903, стр. CLXI—CLXVIII]. 103.

На основаніи личнаго опыта авторъ очень рекомендуетъ вышущенный недавно фирмой Ortner въ Вѣнѣ подъ именемъ „фотэлектрора“ особый приборъ, предназначенный для автоматическаго вылавливанія мелкихъ насѣкомыхъ изъ трухи и мусора послѣ просушванія сухихъ листьевъ и травы, мха, хвороста и пр. (ср. Русск. Энт. Обозр., I, 1901, стр. 223) [описание и изображеніе фотэлектрора можно найти между прочимъ въ реферированномъ въ Русск. Энт. Обозр. (II, 1902, стр. 291) „Руководствѣ къ зоол. экскурсіямъ“, изд. подъ ред. Г. А. Кожевинова, стр. 105, 106]. Устройство этого прибора основано на принципѣ гелиотропизма насѣкомыхъ. — Неудобство фотэлектрора заключается, по нашему мнѣнію, помимо его громоздкости, въ томъ, что насѣкомыя, падающія въ ловчій стаканчикъ, отчасти изъ него выползаютъ. Чтобы предупредить это, Г. А. Кожевниковъ рекомендуетъ наливать въ стаканчикъ небольшое количество спирта; но бѣда въ томъ, что многія мелкія насѣкомыя (какъ напр. изъ жуковъ виды рр. *Choleva*, *Catops*, *Colon*, *Cryptophagus*, *Agrilus*, многіе *Scolytidae*, наконецъ, мелкія *Diptera* и мн. др.), побывавъ въ спирту, дѣлаются трудно опредѣлимыми вслѣдствіе слипанія или прилипанія покрывающихъ ихъ шѣжныхъ во-

лосковъ, утратѣ чешуекъ, пыльцеобразнаго налета и т. п. пзмѣненій. Кромѣ того не всякій истинный энтомологъ откажетъ себѣ въ удовольствіи разобрать собственноручно получившіяся отъ просѣванія матеріалъ, неспытывая при этомъ благородное волненіе охотника... Значеніе фотэлектрора сводится, по нашему мнѣнію, почти исключительно къ *количественнымъ* опредѣленіямъ при фаунистическомъ изслѣдованіи. — Приборъ этотъ можетъ быть приобретаемъ при посредствѣ Коммисіи для изслѣдованія фауны Московской губ. (адр.: Москва, Университетъ, Зоологическій Музей) за 3 руб.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Kuhlitz, Th., Dr.** Vorstudien über die Fauna des *Betula nana*-Hochmoores im Culmer Kreise in Westpreussen. [Abdruck aus der Naturwissenschaftlichen Wochenschrift]. Jena, 1902. 20 pag. in 8°. 104.

Въ Кульмскомъ округѣ зап. Пруссіи констатировано недавно реликтовое находженіе карликовой березы или такъ наз. березоваго стланица (*Betula nana* L.) на небольшихъ остаткахъ нѣкогда болѣе обширныхъ моховыхъ (сфагновыхъ) болотъ, торфяникъ которыхъ состоитъ главн. образ. изъ *Sphagnum medium* L. и *Sph. recurvum* v. *micronatum* Russ. и характеризуется сообществомъ слѣдующихъ растений: *Andromeda polifolia*, *Betula nana*, *B. pubescens*, *B. intermedia*, *Calamagrostis neglecta*, *Calluna vulgaris*, *Carex acuta*, *C. stricta*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Ledum palustre*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia caerulea*, *Peucedanum palustre*, *Salix aurita*, *Vaccinium oxycoccus*, *V. uliginosum* и нѣк. др. Авторъ поставилъ себѣ интересную задачу изучить фауну этихъ болотъ, главнымъ образомъ насѣкомыхъ, связанныхъ биологически съ торфяникомъ и съ растущей на немъ *Betula nana*, при чемъ надѣется изучить не только систематическій составъ этой фауны, но и экологическія и этологическія особенности наиболѣе характерныхъ ея представителей. Къ таковымъ авторъ причисляетъ прежде всего разныхъ *Collembola*, затѣмъ попадающихся въ изобилии на *Betula nana* *Psocid*ъ (главн. образ. *Amphigerontia intermedia* Teten s), далѣе нѣкоторыхъ *Aphid*ъ (которые по наблюденію автора — что очень характерно — совершенно отсутствуютъ на *Betula nana*) и *Coccid*ъ. Авторъ довольно подробно описываетъ методы своего изслѣдованія и служившіе ему при этомъ приборы, введенные недавно Fr. Dahlemъ (даны изображенія). Статья д-ра Kuhlitz'a можетъ быть полезна тѣмъ изъ нашихъ зоологовъ и, въ частности, энтомологовъ, которые вспомнятъ завѣтъ давно покойнаго московскаго профессора Рулье — „изслѣдовать три вершка ближайшаго къ изслѣдователю болота относительно растений и животныхъ, и изслѣдовать ихъ въ постепенномъ взаимномъ развитіи организаци и образа жизни, посреди опредѣленныхъ условій“. А въ Россіи задачи подобнаго изслѣдованія могли бы быть гораздо обширнѣе и интереснѣе, чѣмъ въ Германіи.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Пачоскій. І. К.** Наставленіе къ употребленію ядовитыхъ составовъ для уничтоженія вредныхъ насѣкомыхъ и грибовъ. (2<sup>ое</sup>, значит. дополн. изд.). Сост. Херсонск. земек. энтомологомъ. — Изд. Херсонск. Губернск. Земек. Управы. Херсонъ, 1903. 8° maj., 25 стр. 105.

Въ весьма сжатой формѣ авторъ перечисляетъ свойства, способы приготовленія и примѣненіе извѣстнѣйшихъ инсектицидовъ и фунгицидовъ, давая всегда чисто-практическіе совѣты — и при томъ примѣнительно къ сельскому хозяйству Херсонской губерніи — и не касаясь



вовсе теоретической стороны вопроса. Изданіе представляет дополненную по повѣйшимъ даннымъ работу того-же автора, вышедшую въ 1900 году. Авторъ является сторонникомъ примѣненія ядовитыхъ веществъ въ борьбѣ съ вредными насѣкомыми, цѣлесообразность котораго, несмотря на неожиданныя прошлогоднія заявленія бывшаго проф. Л и н д е м а н а (вопреки собственнымъ прежнимъ взглядамъ), признана всѣми. Свѣдѣнія касаются: 1) пульверизаторовъ (стр. 4—7); 2) процесса опрыскиванія (стр. 7—8); 3) самоихъ ядовитыхъ составовъ (стр. 8—24); 4) ловчихъ колець (стр. 24—25). Правила и совѣты изложены весьма лаконически, по понятно; указаны детали работы, цѣны приборовъ и препаратовъ; 8 рисунковъ иллюстрируютъ нѣкоторыя модели пульверизаторовъ и наконечниковъ. Наибольше подробно описаны парижская зелень и бордосская жидкость; изъ новыхъ средствъ приведенъ хлористый барій. Наставленіе, повидному, вполне практично, по, можетъ быть, недостаточно популярно.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Померанцевъ, Д.** Къ познанію вредныхъ и полезныхъ насѣкомыхъ, водящихся на ели (*Picea excelsa*). [Отд. оттискъ изъ Извѣстій С.-Петербургскаго Лѣсного Института, вып. 8, 1903, безъ указанія оригинальной пагинаціи]. 25 стр. in 8° съ 1 табл. рисунковъ.

106.

Эта работа, удостоенная Совѣтомъ СПб. Лѣсного Института золотой медали, распадается на 2 части: въ I<sup>ю</sup> изъ нихъ авторъ излагаетъ свои произведенныя въ паркѣ Лѣсного Института и въ Ленинѣ (СПб. губ.) биологическія наблюденія надъ вредящими ели цилильщиками: *Nematus abietum* Htg. (правильнѣе: *N. abietinus* Christ), отчасти *N. sazeseni* Htg. и *N. scutellatus* Htg. и листовертками: *Grapholitha pactolana* Zell., *Gr.* (правильнѣе: *Epiblema*) *tedella* Cl., *Grapholitha* (прав.: *Olethreutes*) *hercyniana* Tr. и главнымъ образомъ *Steganoptycha nanana* Tr. Описаны и изображены м. проч. фазы развитія *Nematus abietinus*, прослѣжены всѣ лички въ теченіе личиночной стадіи у этого вида. Главнѣйшіе результаты наблюденій автора надъ *Steganoptycha nanana* сводятся къ слѣдующему: этотъ видъ зимуетъ въ состояніи гусеницы, помѣщающейся въ нглахъ ели; окуклие преходитъ между хвоннокъ; куколка лежитъ 7—8 дней; летъ, по крайней мѣрѣ у насъ, — въ концѣ мая. На приложенной таблицѣ изображены 2 фазы гусеницъ этого вида. Дано краткое описаніе гусеницы *Olethreutes hercyniana*. II<sup>я</sup> часть работы Д. В. Померанцева представляетъ сопровождаемый отрывочными биологическими наблюденіями списокъ насѣкомыхъ, собранныхъ на ели, изъ которыхъ нѣкоторыя являются врагами или друзьями этого дерева. Между прочимъ авторъ даетъ изображеніе головы и краткое описаніе личинки дровосѣка *Allosterna tabacicolor* Deg., найденной имъ однажды въ еловыхъ шишкахъ. Въ фаунистическомъ отношеніи особеннаго вниманія заслуживаютъ находки въ предѣлахъ Петерб. губ. *Laetophloeus abietis* W a n k., *Callidium coriaceum* P a u k. n, особенно, *Choleva spinipennis* R t t r. (впервые здѣсь указанной для СПб. губ.; найдена зимующей у основанія старой ели), а также клопа *Scoloposcelis pulchella* Zett.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Seidlitz, Georg, Dr.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1901. Erste Hälfte. Insecta: Allgemeines und Coleoptera. Berlin 1903. (284 pag.).

107.

Обзоръ общей энтомологической и спеціально колеоптерологической литературы за 1901 г. Въ виду нѣкоторыхъ недочетовъ, начинающихъ по временамъ замѣчаться въ общезвѣстныхъ „Entomological

Records“ Шарпа, слѣдуетъ признать „Bericht“ы д-ра Seidlitz'a полезнымъ къ нимъ дополненіемъ. Очень выгоднымъ нововведеніемъ въ этомъ трудѣ является перечисленіе всѣхъ вышедшихъ за разсматриваемый періодъ рефератовъ энтомологическихъ работъ. Разнаго рода мелкія критическія замѣчанія (оригинальныя), разбѣянные въ „Bericht“ы д-ра Seidlitz'a, не всегда удачны.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

## Aphaniptera.

Wagner. J. Beiträge zur Kenntniss der Vogelpuliciden. [Horae Societatis Entomologicae Rossicae, XXXVI, № 3—4, 1903, pp. 278—293; tab. III, IV] (по отд. оттиску, появивш. въ маѣ 1903 г.). 108.

Высказывая предположеніе, что живущихъ на птицахъ видовъ Aphaniptera гораздо больше, чѣмъ это принято думать, авторъ указываетъ, что добывать блохъ, живущихъ на птицахъ, легче, чѣмъ даже паразитовъ млекопитающихъ, такъ какъ онѣ встрѣчаются исключительно въ птичьихъ гнѣздахъ, паразитируя преимущественно на еще неотерпевшихся птенцахъ. [Интереснѣйшей задачей поэтому было бы прослѣдить весь жизненный циклъ отдѣльныхъ видовъ птичьихъ блохъ, выяснитъ условія ихъ существованія въ раннихъ стадіяхъ развитія, зависимость ихъ первыхъ фазъ отъ устройства гнѣздъ и повадокъ птицъ, являющихся ихъ хозяевами, и установить синхронизмъ въ биологическомъ циклѣ блохъ съ періодическими явленіями въ жизни птицъ. При этомъ весьма важно выяснитъ какъ можно точнѣ ареалы обитанія отдѣльныхъ видовъ птичьихъ блохъ, особенно тѣхъ, которыя являются предпочтительными паразитами отдѣльныхъ видовъ птицъ, и опредѣлитъ, совпадаютъ ли съ областью гнѣздовья послѣднихъ эти ареалы. Ср. высказанія нами предположенія въ Русск. Энт. Обзор., III, 1903, стр. 47.—Реф.]. Подведя итоги тому, что было до сихъ поръ извѣстно о птичьихъ блохахъ и указавъ, что до самаго послѣдняго времени подъ именемъ *Pulex avium* Tsch. и отчасти *Ceratophyllus gallinae* Sch. смѣшивались разные виды р. *Ceratophyllus*, авторъ подробно разсматриваетъ нѣкоторые впервые имъ указываемые видовые признаки паразитирующихъ на птицахъ представителей этого рода, описываетъ 3 его новыхъ вида [*Ceratoph. spinosus*, *C. rusticus*, который, по автору, м. б. = *C. hirundinis* Curt. × *C. gallinae* Sch. (автору извѣстно всего лишь 2 ♂, найденныхъ въ гнѣздѣ *Hirundo rustica*) и *C. oligochaetus*, добытый въ гнѣздѣ какой-то пѣвчей птицы въ окр. Бремена; о происхожденія перваго своего нов. вида авторъ не говоритъ ни слова] и даетъ, въ заключеніе, дихотомическій обзоръ 8 до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ европейскихъ птичьихъ блохъ (всѣ онѣ принадлежатъ къ р. *Ceratophyllus*; 9<sup>й</sup> видъ не включенъ въ таблицу, т. к. остался автору неизвѣстенъ). На двухъ черныхъ таблицахъ хорошо изображены нѣкоторыя детали.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Coleoptera.

Apfelbeck. V. Custos. *Ophonus sutarifer* Reitt. n. sp. = *O. fallax* Peyr. = *109.*  
*suturalis* Chaud. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), pp. 53—54].

Въ виду послѣдовавшаго возраженія Edm. Reitter'a, авторъ возвращается къ своей замѣткѣ, напечатанной въ Münch. Kol. Ztschr., I, 1902. и настаиваетъ на правильности предложенной имъ синониміи

*Ophonus*<sup>1)</sup> *suburifer* Rtt. = *fallax* Peug., приводя, въ качествѣ новаго синонима къ тому-же виду, *Oph. suturalis* Chaud.

Мы находимъ, что синонимія *Harpalus suburifer* Rtt. = *suturalis* Chaud. совершенно правильна и неоспорима. Что же касается *H. fallax* Peug., то отождествленіе этого вида съ *H. suburifer* Rtt., на нашъ взглядъ, не обосновано. *H. fallax* Peug., вѣроятно всего, = *laeviceps* Mén., видъ распространенный, по имѣющимся у насъ даннымъ, отъ вост. Закавказья (Ménètriès!) до южн. Курдистана (Mardin, test. Staudinger & Bang-Haas in coll. Semenov), и, очевидно, продвигающійся далѣе, по всему югу Мал. Азии. — Существованіе, въ качествѣ особаго вида<sup>2)</sup>, *H. laeviceps* Mén., который въ свое время былъ вновь охарактеризованъ нами по сравненію съ *H. planicollis* Dej.<sup>3)</sup>, осталось г. Apfelbeck'у совершенно неизвѣстнымъ, очевидно влѣдствіе не совсѣмъ умѣстнаго пренебреженія русской энтомологической литературы.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Бекманъ, Ю. И.** Новые и интересные для С.-Петербургской губ. жуки, собранные въ имѣніи „Плюское“ Лужскаго уѣзда. [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4, 1903, стр. CXXIII—CXXVIII]. 110.

Авторъ описываетъ давшій особенно интересные результаты ловъ пастькомыхъ въ Лужскомъ у. Петерб. губ. во время половодья въ дождливое лѣто 1902 г. и приводитъ наиболѣе замѣчательныя свои находки по Coleoptera: изъ нихъ отмѣтимъ здѣсь новыхъ для фауны губерніи: *Gnorimus variabilis* L., *Trachys troglodytes* Gyllh., *Mycetophagus ater* Rtt., *Malachius rubidus* Er. и его var. *mazarakii* Baeskm. (см. Русск. Энт. Обзор., III, 1903, стр. 92—93), *Cortodera humeralis* F. (var. *inhumeralis* Pic) (видъ новый для всей Россіи) и недавно описанную авторомъ *Grammotera ingrica* Baeskm.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Belon, R. P.** Coleoptera Clavicornia. Fam. *Lathridiidae*. [Genera Insectorum publiés par P. Wytzman, 3<sup>e</sup> fascicule]. 1902. 40 pag. in 4<sup>o</sup> c. 1 tab. — Prix Fr. 12.50. 111.

Настоящій выпускъ предпринятаго г. Wytzman'омъ изданія (ср. выше, реф. № 100) приятно отличается отъ многихъ другихъ тщательностью своего исполненія. Въ лицѣ автора мы имѣемъ солиднаго специалиста, рядомъ предварительныхъ работъ по сем. *Lathridiidae* (изъ которыхъ важнѣйшія: „Essai de classification générale des *Lathridiidae* etc.“ in Rev. d'Ent. Fr. XVI, 1897, и дополненія къ ней *ibid.*, t. XVII, 1898, et XIX, 1900) исподволь вполне подготовившаго почву для настоящей весьма обстоятельной ревизіи родовъ этого семейства. Даваемая авторомъ характеристики очень подробны и точны, дихотомическія таблички тщательно выработаны, перечни видовъ вполне надежны какъ относительно своей полноты, такъ и относительно точности библиографическихъ ссылокъ; синонимика и литература для самихъ родовъ приведена особенно подробно и обстоятельно; пожалѣть должно только о томъ, что не во всѣхъ цитатахъ указанъ годъ появленія цитируемой работы. — Приложенная таблица рисунковъ (черныхъ) исполнена довольно тщательно.

<sup>1)</sup> Rectius *Harpalus*, subg. *Tachyophonus*. — Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXV, p. 235 c. notâ 42. — Т. Ч.

<sup>2)</sup> Или, по крайней мѣрѣ, очень характерной расы. — Т. Ч.

<sup>3)</sup> Cf. Tschitscherin in Hor. Soc. Ent. Ross., XXXV, 1901, pp. 139, 140. — Т. Ч.

Всѣхъ родовъ приводится 22: изъ нихъ 16 представлены въ палеарктической фаунѣ (наиболѣе богатые видами вообще: р. *Corticaria* Marsh. съ 99 и р. *Melanophthalma* Motsch. со 100 видами).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Bernhauer, Max, Dr.** Die Staphyliniden der paläarktischen Fauna. I. Tribus: **112.** *Aleocharini* (II. Theil). [Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, LII. Band, 1902, Beiheft, pp. 1—198 (87—284)].

Продолженіе монографической обработки *Staphylinidae* палеарктической фауны<sup>1)</sup>. Настоящій, второй выпускъ этого обширнаго труда представляетъ продолженіе обработки группы (tribus) *Aleocharini*, заключающее характеристика прр. *Piochardia* Heyd. (6 видовъ), *Dinarida* Mannh. (1 в. распад. на 4 расы), *Chitosa* Casey (1 в.), *Homocusa* Kr. (2 в.), *Dinusa* Sauley (7 в.), *Microglossa* Kr. (6 в.), *Crataraca* Thoms. (3 в.), *Euryminusa* Ganglb. (2 в.), *Thiassophila* Kr. (4 в.), *Stichoglossa* Fairm. & Laboulb. (подпр.: *Stichoglossa* s. str., *Dexiogyga* Thoms. и *Ischnoglossa* Kr.; 4 в.), *Dasyglossa* Kr. (1 в.), *Platyola* Muls. & Rey (1 в.), *Oxyroda* (подпр.: *Oxyroda* s. str., *Paroxyroda* Ganglb., *Disochara* Thoms., *Podoxya* Muls. & Rey, *Deropoda* Bernh., *Baptopoda* Bernh., *Baeoglena* Thoms., *Mycetodrepa* Thoms., *Mawachelia* Bernh., *Sphenonma* Mannh., *Demosoma* Thoms., *Bessopora* Thoms., *Deroalea* Muls. & Rey; 99 + 1 ? в.), *Hygropora* Kr. (2 в.), *Tectusa* Bernh. (2 в.), *Ocyusida* Bernh. (1 в.), *Euryalaca* Muls. & Rey (5 в.), *Deubelia* Bernh. (1 в.), *Ocyusa* (подпр.: *Ocyusa* s. str., *Cousya* Muls. & Rey, *Zoosetha* Muls. & Rey, *Poromniusa* Ganglb., *Leptusina* Bernh., *Parocyusa* Bernh., *Mniusa* Muls. & Rey; 21 в.), *Ocalea* Er. (подпр.: *Ocalea* s. str. и *Sorecocephala* Bernh.; 10 в.), *Pseudocalea* Luze (1 в.), *Pyroglossa* Bernh. (3 в.), *Amarochara* Thoms. (подпр.: *Amarochara* s. str., *Lasiochara* Ganglb. и *Mniobates* Muls. & Rey; 7 в.), *Parocalea* Bernh. (1 в.), *Itycara* Thoms. (1 в.), *Chilopora* Kr. (6 в.), *Aerostiba* Thoms. (1 в.), *Calodera* Mannh. (7 в.), *Blepharrhymenus* Solier (4 в.), *Pyobates* Kr. (4 в.), *Phlocopora* Er. (7 в.) и *Phlocodroma* Kr. (2 в.), опредѣлительныя таблицы и систематическій обзоръ относящихся къ нимъ палеарктическихъ видовъ и краткія описанія послѣднихъ, сопровождаемыя библиографическими и синонимическими данными и указаніемъ географическаго распространенія. Изъ вышеназванныхъ родовъ и подродевъ авторомъ впервые устанавливаются: *Pyroglossa* и *Parocalea*, gg. nn., *Deropoda*, *Baptopoda* и *Mawachelia*, subgg. nn. (въ р. *Oxyroda*), *Parocyusa*, subg. n. (въ р. *Ocyusa*) и *Sorecocephala*, subg. n. (въ р. *Ocalca*). Въ качествѣ новыхъ, изъ предѣловъ Россійской Имперіи описаны слѣдующія формы: *Oxyroda* (*Podoxya*) *asiatica*, sp. n. (Ташкентъ), *O. (P.) skalitzkyi*, sp. n. (вся сѣв. и средн. Европа; въ частн. Финляндія), *O. (P.) doderoi*, sp. n. [Финляндія; Кавказъ (!); также средн. Европа, Италия, Боснія], *O. (Baeoglena) caucasica*, sp. n. (широко распростран. по Кавказу и Закавказью), *O. (Sphenonma) schusteri*, sp. n. (верховья Иркутка; также Балканы), *O. (Demosoma) fortepunctata* (!), sp. n. (Закавказье: Сурамъ), *O. (D.) fauveli*, sp. n. (верховья Иркутка), *O. (Bessopora) longicollis*, sp. n. (Феодосія въ Крыму; также Греція); *Euryalaca mongolica*, sp. n. (Сибирь, въ колл. Е. Reitter'a; также Ханхай, въ с. Монголіи) *Ocyusa (Cousya) araxis*, sp. n. (дол. Аракса), *O. (Poromniusa) fortepunctata* (!) sp. n. (Туркестанъ, безъ болѣе точной даты), *O. (Leptusina) caucasica*, sp. n. (Сурамъ) и *Phlocopora secreta*, sp. n. (горы Талыша; Ленкорань). Изъ общаго числа приведенныхъ въ работѣ видовъ (224) фаунѣ Россіи принадлежатъ (отчасти исключительно) не менѣе 110 (включая въ это число въ формы, показанныя у автора какъ свойственныя сѣверн. и средней Европѣ вообще).

Т. Чумеринъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Ср. Русск. Энт. Обзор., I, 1901, стр. 262. — Т. Ч.

**Boucomont, A.** Coleoptera Lamellicornia. Fam. *Geotrupidae*. [Genera Insectorum publiés par P. Wytsman, 7<sup>e</sup> fascicule]. 1902. 20 pag. in 4<sup>o</sup> c. 1 tab. partim color. — Prix Fr. 5.60.

Того, что мы только-что сказали объ обработкѣ сем. *Lathridiidae* въ изданіи г. Wytsman'a (см. реф. № 111), никакъ нельзя повторить при разсмотрѣніи настоящаго выпуска „Genera Insectorum“, посвященнаго группѣ *Geotrypini*, которую А. Boucomont, совершенно неправильно ссылаясь на цѣлый рядъ авторовъ и не мотивируя своего произвольнаго взгляда, почему-то считаетъ отдѣльнымъ семействомъ (?).— Здѣсь мы находимъ и слишкомъ краткія, неудовлетворительныя родовыя и подродовыя характеристики, и небрежно составленные видовыя перечни, и необоснованныя, безапелляціонно высказанныя сужденія, вродѣ, напр., того, что принятые теперь въ родѣ *Lethrus* подроды болѣею частью искусственны, а часть видовъ этого рода должна быть сведена въ синонимію па томъ, яко-бы, основаніи, что они живутъ на незначительныхъ, свойственныхъ только одному полу, признакахъ. (Въ узкихъ рамкахъ своей специальности автору вѣроятно не приходилось никогда наблюдать, что при развитіи полового диморфизма вся сила видообразования перѣдъ уходитъ на вторичныя половыя признаки.—*Peф.*). Вслѣдствіе недостаточнаго серьезнаго отношенія къ предмету, авторъ позволилъ себѣ, напр., безъ всякой мотивировки слить подроды *Microlethrus* Sem. и *Lethrus* Sem. въ одинъ (*Lethrus*), а въ перечнѣ видовъ рода *Lethrus* Scop. допустилъ значительныя неточности: оставивъ безъ вниманія данныя нами еще въ 1899 г. обзоры подродовъ *Microlethrus* Sem. и *Ceratodirus* Fisch. W. (*Horae Soc. Ent. Ross.*, XXXII, pp. 633—635, 640—643), авторъ совсѣмъ не упоминаетъ о характерной западной расѣ *Lethrus pygmaeus* Ball., названной нами въ свое время *L. majusculus*, совершенно ошибочно относитъ *Lethrus* (*Ceratodirus*) *gladiator* Rtt. (видъ весьма близкій къ *L. karelini* Gebl.) къ подроду *Lethrus* s. str. и неправильно цитируетъ синониміку другихъ *Ceratodirus*; кромѣ того онъ даетъ совмѣстныя, а подчасъ и совершенно невѣрныя указанія о географич. распространеніи отдѣльныхъ видовъ (такъ, напр., туркменскіе и туркмено-хорасанскіе *Lethrus cicatricosus* Rtt., *turcomanicus* Sem., *komarovi* Sem., *siversi* Kosh. показаны водящимися въ Туркеставѣ, чжунгарскій *L. cou* Sem. — въ Китайскомъ Туркеставѣ и т. д.).— Роды близкіе къ *Geotrypes* Latr. авторъ размежевываетъ слѣдующимъ образомъ: родъ *Enoplotrypes* Luc. заключаетъ 9 китайскихъ, тибетскихъ или индо-китайскихъ видовъ; родъ *Ceratophyus* Fisch. W. — 4 палеарктическихъ, 1 гималайскій и 3 неарктическихъ вида (послѣдніе составляютъ подродъ *Ceratophyus* Jek.); родъ *Geotrypes* Latr. съ 63 выясненными и нѣсколькими сомнительными видами обнимаетъ подроды: *Stereotrypes* Costa, *Geotrypes* Jek., *Anoplotrypes* Jek., *Trypocopriss* Motsch., *Phelotrypes* Jek., *Cnemotrypes* Jek., *Onychotrypes* Jek.; родъ *Minotaurus* Muls. обнимаетъ подроды *Minotaurus* s. str. и *Chelotrypes* Jek. и заключаетъ 6 средиземноморскихъ видовъ; родъ *Thorectes* Muls. содержитъ 35 выясненныхъ и 2 сомнительныхъ вида, принадлежащихъ Старому Свѣту и распределяющихся въ 3 подрода: *Thorectes* s. str., *Lethrotypes* G. Jacobs., *Mycotrypes* Lec. Такая группировка *Geotrypini* нуждается еще, по нашему мнѣнію, въ самой тщательной провѣркѣ; что авторъ недостаточно критически отнесся къ вопросу естественной группировки *Geotrypini*, явствуетъ между прочимъ изъ того факта, что онъ, по примѣру Reitter'a, относитъ къ двумъ разнымъ подродамъ столь близкіе между собою виды какъ *Geotrypes stercorarius* L. и *impressus* Gebl. или сливаетъ подроды *Thorectes* s. str. и *Odontotrypes* Fairm. Видовыя перечни при родахъ *Geotrypini*, какъ и при р. *Lethrus*, не лишены бросающихся въ глаза пробѣловъ и недосмотровъ: пропустивъ, напр., *Geotrypes* (*Trypocopriss*) *caucasicus* Wse. 1878 (который, по нашему мнѣнію, несомнѣнно = *G. laticollis* Motsch. 1845 — *Peф.*), такъ-же какъ

и *G. caspius* Motsch. 1845. — Въ группѣ *Bolbocerini* приняты только слѣдующіе роды: *Bolboceras* Kirby (139 видовъ), *Athyreus* Mac Leay (51 в.) и *Odontaeus* Klug (4 в.); родъ *Eubolbitus* Rtt. присоединенъ, безъ достаточнаго основанія, къ р. *Bolboceras*, въ качествѣ подрода послѣдняго. Въ видовыхъ спискахъ во многихъ случаяхъ отсутствуютъ синонимическія указанія, вообще принятыя въ изданіи г. W y t s m a n'a: укажемъ, напр., р. *Lethrus* Scop. въ обработкѣ г. В о u c o m o n t или, напр., р. *Odontaeus*, неправильно приписанный M e g e r l e (которому принадлежитъ одно названіе; авторъ этого рода — Klug); здѣсь мы встрѣчаемъ даже такой общезвѣстный видъ какъ *Odontaeus armiger* Scop. (1763) подъ оставленнымъ всѣми названіемъ *O. mobilicornis* Fabr. (1775) и при томъ безъ указанія этой синонимии. Немало видовыхъ названій пострадало, кромѣ того, отъ опечатокъ. Весьма странное впечатлѣніе производитъ и то, что авторъ, исключивъ изъ своего „семейства“ *Geotrupidae Taurocerastes patagonicus* Philippi, тѣмъ не менѣе изобразилъ этого во многихъ отношеніяхъ весьма замѣчательнаго жука на приложенной таблицѣ, рисунки которой (отчасти раскрашенные) переданы не достаточно тонко, а отчасти (какъ, напр., фиг. 13, 21, 22) слишкомъ схематично и неточно.

На основаніи выпусковъ, подобныхъ разсмотрѣнному, можно составить себѣ лишь самое неблагоприятное мнѣніе объ изданіи г. W y t s m a n'a.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Brenske, E.** Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet von —. 114.  
Beschreibungen der Gattungen und Arten (Schluss). [Berliner Entomologische Zeitschrift, XLVII. Bd., 1.—2. Heft, 1902 (August), pp. 1—82; tab. I].

Окончаніе во многихъ отношеніяхъ неудачной монографіи группы *Sericini* (ср. Русск. Энт. Обзор., I, 1901, стр. 263), заключающее систематическій обзоръ родовъ и видовъ эоіопской и неарктической фауны, съ собраніемъ, въ приложеніи, оригинальныхъ описаній in extenso разныхъ (въ томъ числѣ и палеарктическихъ) видовъ. Мы не входимъ здѣсь въ спеціальныи разборъ и оцѣнку этой работы какъ потому, что часть ея, заключающія палеарктическія формы, появились уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ, такъ и потому, что дѣльныя замѣчанія на этотъ отдѣлъ работы Е. Brenske уже сдѣланы Reitter'омъ [см. ego Bestimm.-Tabelle der *Melolonthidae* aus der europ. Fauna u. d. angrenz. Länd. III. Theil: *Pachydemini, Sericini* u. *Melolonthini* (Verh. d. Naturf.-Ver. Brünn, XL), 1902, pp. 295—297].

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Buysson, R. du.** Note pour servir à l'histoire des Strepsiptères. 115.  
Bulletin de la Société Entomologique de France. 1903, № 9 (mai), pp. 174—175].

Авторъ кратко описываетъ, къ сожалѣнію по однимъ экземплярамъ ♀, новаго представителя сем. *Xenidae* (= *Strepsiptera* auct.; ср. Русск. Энт. Обзор., II, 1902, стр. 262), являющагося самымъ крупнымъ видомъ въ р. *Xenos* (♀ достигаетъ 17 мм. въ длину, при ширинѣ брюшка въ 6 мм.). Самки этого новаго вида, названнаго *Xenos moutoni* Buyss., извлечены авторомъ изъ брюшка отличающихся весьма крупными размѣрами *Vespa mandarina* Smith, *V. magnifica* Smith и *V. nigrans* Buyss. (новый видъ, близкій къ *V. magnifica*, тутъ-же весьма кратко впервые характеризуемый авторомъ), полученныхъ изъ китайскихъ про-

вицїи Ань-хой (первый видъ) и Юнь-пань (2 слѣдующіе). Упомянутая о другихъ случаяхъ паразитизма *Xenos* на осахъ, авторъ сообщаетъ о находженіи имъ другого, повидимому также новаго, вида этого рода, замѣченнаго имъ на новой *Vespa luma* В u y s s. изъ Сиккима (тутъ-же вкратцѣ характеризуемой), но не извлеченнаго изъ сухихъ экземпляровъ этой небольшой осы.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Champenois, A.** Synopsis du genre *Glaphyrus* Latr. [L'Abeille, t. XXX, 116. № 8, 1903, pp. 137—151].

Слишкомъ скромно озаглавленная солидная ревизія видовъ названнаго рода *Scarabaeid*ъ, показавшая между прочимъ всю несостоятельность извѣстной монографіи E. v. Harold'a (Berl. Ent. Zeitschr. 1869, pp. 425—445). Автору удалось осмотрѣть оригиналы большинства видовъ *Glaphyrus* и достигнуть этимъ путемъ вполне точныхъ результатовъ. Родъ *Glaphyrus* Latr. исключительно свойственъ палеарктической фаунѣ, принадлежа, именно, средиземноморской подобласти со включеніемъ западной части среднеазиатской. Работа А. Шапреноиса, обвиняющая все извѣстные виды этого рода (числомъ 17), состоитъ изъ детальной аналитической таблицы видовъ, чрезвычайно удобной для ихъ опредѣленія, и изъ подробнаго синонимико-библиографическаго каталога съ тщательнымъ указаніемъ географическаго распространенія каждаго вида. Въ первой части для *Glaph. caucasicus* Krtz. и *Gl. modestus* Kiesenw. съ полнымъ правомъ установленъ новый подродъ *Hemiglaphyrus* и впервые описана ♀ перваго изъ названныхъ двухъ видовъ. Изъ очень немногихъ неточностей, замѣченныхъ нами въ реферруемой работѣ, мы здѣсь отмѣтимъ слѣдующее. Цитируемый при *Glaphyrus oxypterus* Pall. „Китайскій Туркестанъ“ можетъ дать поводъ къ недоразумѣнію: т. к. видъ этотъ доходитъ только до Кульджи, можно было сказать: „Вост. Тянь-шань“ или, лучше, „Китайская Чжунгарія“, но никакъ не „Китайскій Туркестанъ“, фаунъ котораго вполне чужды виды р. *Glaphyrus*; при томъ-же видъ вмѣсто „Inderskija“ надо было сказать: „Inderskija gory (collines d'Inder)“ или „Inderskoje ozero (lac d'Inder)“ [съ береговъ послѣдняго мы имѣемъ этотъ видъ (Вен. П. Семеновъ! 1898)]. Затѣмъ нельзя считать окончательно рѣшеннымъ вопросъ объ отношеніяхъ *Glaphyrus sogdianus* Sem. къ *Gl. turkestanicus* Sem.: во всякомъ случаѣ едва-ли можно признать перваго простой абераціей послѣдняго, т. к. ♀♀ этихъ двухъ формъ различаются, кромѣ цвѣта надкрылій, еще и нѣкоторыми другими признаками. Къ этому вопросу мы надѣемся вернуться.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Eichelbaum, F.,** Dr. Larve und Puppe von *Omosita colon* L. (Mit 6 Figuren). 117. [Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, 8. Band, № 5, 1903 (März), pp. 81—87].

Подробное, сопровождаемое 6ю рисунками въ текетъ описаніе личинки и куколки названнаго въ заглавіи жука. Далѣе авторъ дѣлаетъ нѣсколько замѣчаній по поводу уже извѣстныхъ личинокъ изъ сем. *Nitidulidae* [указывается, м. пр., на ошибку Perris 1875, принимавшаго у личинокъ изъ pp. *Soronia*, *Pria*, *Brachypterus*, *Cereus*, *Meligethes* и *Nitidula* и а л и ч и н к ѣ (clypeus) за верхнюю губу (labrum), которой у названныхъ личинокъ, по мнѣнію автора, не имѣется вовсе]. Въ заключеніе даны детальные измѣренія отдѣльныхъ частей тѣла личинки *Omosita colon*.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Friederichs, K.** Beiträge über paläarktische Coleopteren. I. Zur Kenntnis der mitteleuropäischen *Notiophilus*-Arten und Beschreibung einer neuen syrischen Art. [Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, 8. Band, № 5, 1903 (März), pp. 87—90].

Небольшая статья, посвященная главным образом варіированію окраски поверхности у нѣкоторыхъ видовъ рода *Notiophilus* и разбору причинъ этого явленія, находящихса въ связи съ условіями обитанія. Вновь установлены: *Notiophilus aquaticus* var. *pristinus*, n. (Австрія) и *N. palustris* var. *atavus*, n. (Jülich и сѣв. Бранденбургъ)<sup>1)</sup> — двѣ совершенно аналогичныя разности, характеризующіяся чисто-черной, лишенной всякаго металлическаго отблеска поверхностью тѣла и рѣзко выраженной красной косою полоскою на концѣ надкрыліи; авторъ считаетъ это видоизмѣненіе окраски явленіемъ атаквистическимъ. — Затѣмъ указывается на нѣкоторое непостоянство признаковъ, отличающихъ *Not. biguttatus* F. отъ *N. quadripunctatus* Dej. Въ заключеніе описанъ, по единичному экземпляру ♀, *Not. hilaris*, sp. n. (Сирія), близкій къ *N. daniceli* Rtt r.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Grouvelle, A.** Synopsis des *Rhysodides* et descriptions d'espèces nouvelles. [Revue d'Entomologie publiée par la Soc. Franç. d'Entom., t. XXII, №№ 3 & 4, 5, 1903, pp. 85—148; tab. I, II].

Хронологическій перечень работъ, касающихся систематики видовъ этого семейства, его краткая характеристика, сжатая синоптическая табличка родовъ [двухъ: *Rhysodes* (Dalm.) Westw. и *Clinidium* Kirby] и подроовъ (4 въ первомъ родѣ и 2 въ последнемъ) и чрезмѣрно сжатая синоптическія таблицы всѣхъ извѣстныхъ видовъ *Rhysodes* и *Clinidium*, за которыми слѣдуетъ довольно подробное описаніе многочисленныхъ новыхъ формъ (всѣ — экзотическаго происхожденія). Въ синоптическихъ таблицахъ (представляющихъ въ то-же время и каталогъ извѣстныхъ видовъ) даны лишь самыя общія, совершенно недостаточныя указанія распространенія отдѣльныхъ видовъ. На приложенныхъ таблицахъ даны контуры головъ и переднесинокъ нѣкоторыхъ *Rhysodes* и *Clinidium*.

Всего А. Grouvelle приводитъ 61 видъ *Rhysodes* и 41 — *Clinidium*. Изъ нихъ палеарктической фауны принадлежитъ всего лишь 3 в. *Rhysodes* и 2 — *Clinidium*; въ палеанарктической фауны (Японія и недостаточно еще изслѣдованные Гималаи) насчитывается 6 в. *Rhysodes* и 2 — *Clinidium*. Въ фаунѣ Россіи извѣстны всѣ 5 палеарктическихъ *Rhysodid'ъ* [при чемъ 2 изъ нихъ (*Rhysodes lederi* Lewis и *Clinidium marginicolle* Rtt r.) принадлежатъ исключительно Закавказью, оба, повидному, именно — *гирканской* фауны, еще разъ подчеркивая глубокую древность и замѣчательный консерватизмъ послѣдней; ср. А. Семеновъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 575. — *Ресф.*].

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Яковсонъ, Г.** Интересныя новинки С.-Петербургской фауны жуковъ. II. [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4, 1903, стр. CXVIII—CXIX].

Сообщается о находеніи въ Лужскомъ у. Петерб. губ. *Argopus nigritarsis* Geb l., при чемъ приводятся данныя о распространеніи какъ

<sup>1)</sup> Изъ мѣстности, въ которой были найдены аналогичныя черныя разности и другихъ видовъ *Carabidae*, какъ то *Carabus arcensis* Herbst и *Platysma (Pocillus) lepidum* Leske. — Т. Ч.



этого, такъ и двухъ другихъ видовъ р. *Argopus* Fisch. W. въ Россіи; затѣмъ еще разъ (ср. Русск. Энт. Обзор. II, 1902, стр. 250) устанавливается синонимія *Hydrothassa septentrionis* Demais. = *Prasocuris vittata* Oliv., ошибочно показанной происходящей изъ Петербурга.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Яacobsonъ, Г.** Интересныя новинки С.-Петербургской фауны жуковъ. III. **121.**

[Ibid., стр. CXXI—CXXIII].

Приводятся новыя свѣдѣнія о нахожденіи бл. Петербурга *Carabus (Procrustes) coriaceus* L.; сообщается о нахожденіи въ предѣлахъ Петерб. губ.: *Coccinella (Scmidalia) notata* Laich. (съ обзоромъ распространенія этого вида въ Россіи), *Choleva spinipennis* Rttg. (ср. выше, реф. № 106) и *Toxotus meridianus* L.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Jacoby, Martin.** Coleoptera Phytophaga. Sect. Eupoda. Fam. *Sagridae* [Genera Insectorum publiés par P. Wytsman, 14<sup>e</sup> fascicule]. 1903. **122.**

11 pag. in 4<sup>o</sup> c. 1 tab. color. Prix Fr. 4.95.

Обнимающая 13 родовъ обработка *Sagrid*ъ, которыхъ авторъ разсматриваетъ какъ отдѣльное семейство слѣдующаго состава: группа *Megamerinae* съ чуждыми палеарктической фаунѣ рр.: *Megamerus* Mc. Leaу, *Rhagiosoma* Charp., *Duboulaia* Baly, *Polyoptilus* Germ., *Prionesthis* Lac., *Pseudotoxotus* Blackb., *Ch(e)iloxena* Baly; группа *Carpophaginae* съ 2 австралийскими рр.: *Carpophagus* Mc. Leaу и *Diaphanops* Schönh.; группа *Mecynoderinae* съ единственнымъ австралийскимъ же р. *Mecynodera* Норе; группа *Sagrinae* съ рр. *Sagra* F. (изъ 56 видовъ этого тропическаго рода лишь 4 встрѣчаются въ Китаѣ, при чемъ 1 доходитъ въ свѣв. напр. до Корен) и *Atalasis* Lac.; группа *Ametallinae* съ единств. австралийскимъ р. *Ametalla* Норе; группа *Orsodacninae* съ 3 представленными и въ палеарктической фаунѣ родами: *Orsodacna* Lac., *Syneta* Eschsch. и *Zeugophora* Kunze.

Родовыя характеристики слишкомъ кратки и, очевидно, совершенно недостаточны; синоптическія таблички родовъ даны далеко не вездѣ; не сдѣлано ни малѣйшей попытки разбить виды богатыхъ ими родовъ (мы разумѣемъ, именно, р. *Sagra* F.) на естественныя группы (виды сгруппированы авторомъ географически). На приложенной таблицѣ довольно грубо изображены представители далеко не всѣхъ родовъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Lesne, P.** Synopsis des Bostrychides paléarctiques. [L'Abeille, XXX, 1901—1902, pp. 73—136; tab. I—IV]. **123.**

Изъ своей превосходной, печатаемой, начиная съ 1896 г., въ Annales de la Soc. Entom. de France монографіи сем. *Bostrychidae* (реф. см. Русск. Энт. Обзор. I, 1901, стр. 265) авторъ сдѣлалъ слишкомъ скромно, какъ и самая монографія, озаглавленное извлеченіе, представляющее образцовую по сжатости полнотѣ и точности ревизію палеарктическихъ (въ смыслѣ Wallasea) представителей этого семейства. Послѣ краткихъ аналитическихъ таблицъ главнѣйшихъ отдѣловъ (tribus) семейства и ихъ общихъ характеристикъ даны аналитическія таблицы и краткія характеристики родовъ, затѣмъ прекрасныя, сжатыя аналитическія таблицы видовъ. Для каждаго вида сдѣланы, кромѣ того, важнѣйшія бібліографі-

ческія ссылки, указаны его синонимы, подробно и чрезвычайно точно прослѣжено его географ. распространѣніе и даны весьма цѣнные, обстоятельныя экологическія, этологическія и др. біологическія указанія (въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ они сдѣланы въ извѣстныхъ, приведенныхъ прочимъ всѣхъ паразиты и главнѣйшіе враги отдѣльныхъ видовъ). Въ заключеніе, въ особомъ очеркѣ, дана полная картина географическаго распредѣленія *Bostrychid'* въ палеарктической области. Къ прекрасной работѣ P. Lesne'a приложены алфавитные указатели не только между систематическихъ названій *Bostrychid'*, но также указатели ихъ паразитовъ и питающихся растений. На 4 черныхъ таблицахъ даны хорошія изображенія многихъ деталей. — Описаны впервые: новый родъ *Calophagus* съ единственнымъ видомъ *C. pkinensis*, sp. n., изъ окрестностей Пекина; новый видъ — *Sinoxylon tignarium* изъ Китайской провинціи Сычуань (окр. Дзянь-ту); наконецъ, установленъ новый родъ *Xylomedes* для средиземноморскихъ: *Apate carbonnieri* Lesne (1897), *A. coronata* Mags., *A. rufocoronata* Fairm., *A. cornifrons* Vaud.; такимъ образомъ въ р. *Apate* (F.) остался одинъ только палеарктический видъ — *A. monachus* F., т. к. 3 другихъ вида (*A. frontalis* Fähr., *A. chan* Sem. и *A. deserti* Sem.) составили родъ *Phonapate* Lesne (1895).

Палеарктическихъ представителей сем. *Bostrychidae* авторъ насчитываетъ 54, принадлежащихъ къ 22 родамъ; изъ нихъ 2 вида оказываются несомнѣнно завезенными изъ тропическихъ странъ человѣкомъ. Впрочемъ отсутствуя въ полосѣ тундры и на сѣверной окраинѣ зоны тайги, въ которой *Bostrychidae* представлены всего лишь 2 видами (р. *Stephanopachys* Wat.), семейство это въ предѣлахъ палеарктической области имѣетъ наибольшее количество представителей въ средиземноморской подобласти. Относительно центральной Азіи авторъ замѣчаетъ, что свойственные ей фаунѣ *Bostrychidae* остаются пока неизвѣстными. На основаніи доступныхъ намъ матеріаловъ мы можемъ здѣсь отмѣтить паразитическую бѣдность и нехарактерность фауны *Bostrychid'* всей собственно центральной Азіи, что находить себѣ объясненіе, очевидно, въ ничтожномъ содержаніи деревянистыхъ растений въ ея флорѣ. Что касается частностей географич. распространенія отдѣльныхъ видовъ, то тутъ мы можемъ сдѣлать кое-какія дополненія къ даннымъ реферлируемой работы. *Psoa vicinensis* Herbst, по даннымъ нашей коллекціи, встрѣчается въ предѣлахъ Россіи, между проч. въ Кишиневѣ (д-ръ Э. Миллеръ! 6. IV. 1899) и на южн. бер. Крыма (Э. Грюнвальдъ!). *Bostrychus capucinus* (L.) въ Средней Азіи доходитъ въ восточн. направленіи до Китайскаго Туркестана [оаз. Нія (экспед. М. В. Пѣвцова! IV. 1890): var. *rubriventris* Zouf.]; въ восточно-бухарской провинціи Карагетинѣ *B. capucinus* найденъ въ VI. 1889 г. экспедиціей Б. Л. Громбчевскаго наряду съ var. *rubriventris* Zouf. также и въ типичной формѣ; въ средней Россіи *B. capucinus* найденъ нами въ южной части Рязанской губ. (Данковск. и Раменбургск. уу.) вмѣстѣ съ *Lichenophanes varius* (Illig.), о которомъ см. Русск. Энт. Обзор., II, 1902, стр. 19. О распространеніи *Phonapate deserti* (Sem.) см. Русск. Энт. Обзор., III, 1903, стр. 99—100.

Послѣ образцовыхъ работъ P. Lesne'a сем. *Bostrychidae* является несомнѣнно однимъ изъ наилучше изученныхъ среди жесткокрылыхъ. Количество видовъ основательно установленныхъ г. Lesne'омъ новыхъ родовъ въ этомъ семействѣ свидѣтельствуетъ о низкомъ уровнѣ нашего знакомства съ *Bostrychid'*ами до монографіи точнѣйшаго французскаго изслѣдователя.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Luze, G.** Die Metamorphose von *Cantharis abdominalis* Fabr. [Berliner Entomologische Zeitschrift, XLVII. Bd., 3—4. Heft, 1903 (Januar), pp. 239—242]. **124.**

Подробное описание личинки и куколки названного в заглавii жука, сопровождаемое их изображенiемъ (въ текстѣ).

*A. Осменовъ* (С.-Петербургъ).

**Luze, G.** Revision der paläarktischen Arten der Staphylinidengattung *Geodromicus* Redtenb. [Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, LIII. Band, 2. Heft, 1903 (März), pp. 103—117]. **125.**

Ревизiя названнаго въ заглавii рода сем. *Staphylinidae*, заключающая его обстоятельную характеристику съ тщательнымъ описанiемъ изслѣдованныхъ микроскопически ротовыхъ частей, „ключъ“ для облегченiя опредѣленiя 15 относящихся сюда палеарктическихъ видовъ и расположенiя въ систематическомъ порядкѣ описанiя послѣднихъ съ указанiемъ библиографii, синонимii и географическаго распространенiя; для нѣкоторыхъ видовъ приводятся и экологическiя данныя. Въ русской фаунѣ р. *Geodromicus* (разбитый авторомъ на 2 подрода: *Geodromicus* sens. str. и *Trichodromeus*<sup>1)</sup> Luze) представленъ, насколько пока известно, 11<sup>ю</sup> видами<sup>2)</sup>; изъ нихъ 4 описываются впервые, именно: *Geodromicus* (sens. str.) *languidus*, sp. n. (Центр. Кавказъ: альпы на В. отъ Казбека), *G. gracilicornis*, sp. n. (то-же), *G. convexicollis*, sp. n. (Р. Туркест.: Ташкентъ) и *G. (Trichodromeus) tumidus*, sp. n. (Бухара: Каратагъ). Имена коллекторовъ не указаны.

*T. Чижеринъ* (С.-Петербургъ).

**Luze, G.** Revision der paläarktischen Arten der Staphylinidengattung *Lesteva* Latr. [Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, LIII. Band, 3. u. 4. Heft, 1903 (Mai), pp. 179—197]. **126.**

Ревизiя извѣстныхъ въ настоящее время палеарктическихъ представителей названнаго въ заглавii рода сем. *Staphylinidae*, заключающая весьма подробную его характеристику (ротовыя части были подвергнуты тщательному микроскопическому изслѣдованiю), опредѣлительный ключъ для относящихся къ нему 19 видовъ и краткiя описанiя послѣднихъ, съ указанiемъ синонимii, библиографii и географическаго распространенiя. Приводятся также и экологическiя данныя. Въ фаунѣ Россii р. *Lesteva* представленъ, по автору, 9 видами, изъ которыхъ впервые описывается 1, именно *L. fasciata*, sp. n. (горы Больш. Балханъ, въ Закасп. обл.). Изъ другихъ новыхъ видовъ, описанныхъ въ реферируемой работѣ, назовемъ *L. syriaca*, sp. n. (Бейрутъ).

*T. Чижеринъ* (С.-Петербургъ).

**Мазаранiй, В. В.** О гороховой зерновкѣ (*Bruchus pisi* L.). [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4, стр. CI—CIII]. **127.**

Сообщенiе о появленiи (путемъ завоза) въ Петербургъ въ складахъ гороха *Bruchus pisi* L. и указанiе средствъ избавитья отъ этого жука.

<sup>1)</sup> Subgen. nov.? — *T. Ч.*

<sup>2)</sup> Всего ихъ приводится въ работѣ 15. — *T. Ч.*

Ссылаясь на авторитетъ И. А. Порчинскаго, авторъ указываетъ, что *Bruchus pisi* не находитъ въ Петербургѣ благоприятныхъ условій для своего размноженія и распространенія, а потому и не представляетъ серьезной опасности.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Мазаракій, В. В.** Эскурсии въ окрестностяхъ С.-Петербурга весной 1902 года. [Ibid., стр. CXIV—CXVIII]. 128.

Сообщеніе о наиболѣе интересныхъ находкахъ по Coleoptera въ окрестностяхъ столицы весной 1902 г. Изъ нихъ отмѣтимъ новыхъ для фауны СПб. губ. *Longitarsus picipes* Steph. и *Amara curta* Dej.; интересны также находки: *Elaphrus jakovlevi* Sem. (бл. дер. Автово, стѣдов. на бер. Финск. зал.), *Odacantha melanura* L. (тамъ-же), *Aphodius borealis* Gyllh. (Токсово), *Scotodes annulatus* Eschsch. (Павловскъ) и др. Въ дополненіяхъ и поправкахъ къ сообщенію о весеннихъ экскурсіяхъ 1901 г. указаны м. проч. новые для фауны СПб. губ. *Hister funestus* Er. и *Coccinella distincta* Fald.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Мазаракій, В. В.** О наиболѣе интересныхъ видахъ жесткокрылыхъ, найденныхъ въ районѣ С.-Петербургской губерніи (за исключеніемъ Лужскаго уѣзда) въ теченіе послѣднихъ лѣтъ (до 1900 г. включительно). [Ibid., стр. CXXVIII—CXLII]. 129.

Длинный перечень наиболѣе, по мнѣнію автора, интересныхъ находокъ по Coleoptera въ Петербургской губ. за послѣдніе годы. Въ числѣ новыхъ для фауны этого района приведены: *Bembidium adustum* Schaum, *Geotrypes mutator* Marsh., *Throscus carinifrons* Bonv., *Laetophloeus abietis* Wank. (ср. выше, реф. № 106), *Choleva spinipennis* Rttg. (ср. выше, реф. №№ 106 и 121), *Dictyoptera affinis* Payk., *Phosphaenus hemipterus* Goeze, *Dendrobium confusum* Krtz., *Nalassus caraboides* Panz., *Polydrosus micans* F., *Plagiographus turbatus* Sch., *Dorytomus dejeani* Faust, *D. punctator* Hrbst., *Apion buldebergi* Bed., *A. facetum* Gyllh., *Cocnorrhinus tomentosus* Sch., *Cyaniris flavicollis* Charp., *Goniomena 5-punctata* F., *Lema septentrionis* Weise, *Coccinella distincta* Fald.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Мазаракій, В. В.** Новые для С.-Петербургской губерніи виды: *Dromius cordicollis* Vrbg. и *Aegialia rufa* Fbr. [Ibid., pp. CLVI—CLX]. 130.

Нѣсколькимъ петербургскимъ энтомологамъ (въ томъ числѣ и автору) удалось найти въ разные годы, но неключительно въ апрѣль или осень (въ концѣ сентября или въ октябрѣ), нѣкоторое количество экземпляровъ лишь въ 1898 г. описаннаго изъ Вост. Пруссіи *Dromius cordicollis* Vrbg. который оказался вполне характернымъ видомъ, найденнымъ въ свое время и покойнымъ Арнольдомъ въ Могилевской губ., но принятымъ имъ за простую разновидь *Dr. fenestratus* F. (подъ именемъ *Dr. fenestratus* var. *obscurus* Agn. онъ приводится и въ „Каталогѣ насѣкомыхъ Могилевской губ.“). Авторъ дѣлаетъ нѣкоторыя дополненія и поправки къ оригинальному описанію этого вида, который, какъ мы предполагаемъ, вѣроятно окажется широко распространеннымъ въ Россіи и характернымъ для полосы тайги какъ въ Евр. Россіи, такъ, по крайней мѣрѣ отчасти, и въ Сибири. Мы надеемся вернуться къ названному виду въ спеціальной замѣткѣ, пока же обращаемъ вниманіе

всѣхъ собирающихъ насѣкомыхъ въ Евр. Россіи, особенно въ сѣверной ея половинѣ, на этого *одноцвѣтнаго* темнаго *Dromius*'а, по формѣ и величинѣ приближающагося къ *Dr. fenestratus* F. и *agilis* F. и встрѣчающагося, въ указанное выше время, иногда вмѣстѣ съ названными видами, преимущественно подѣ корой деревьевъ (гдѣ жучекъ этотъ, очевидно, и перезимовываетъ въ состояніи imago, подобно многимъ своимъ сородичамъ). — Въ заключеніе сообщается о находженіи Г. В. Каховскимъ въ Павловкѣ *Aegialia rufa* F. (нѣсколько мертвыхъ экземпляровъ).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Moser, J.** Neue *Cetoniden*-Arten. [Berliner Entomologische Zeitschrift, 131. XLVII. Bd., 3—4. Heft, 1903 (Januar), pp. 283—287].

Описываются между прочимъ *Gnorimus albomaculatus*, sp. n., и *Triehius oberthürri*, sp. n., изъ непонятной намъ мѣстности Китая („Siao-Lou“ и „Siao-Lou-Lou-Chan“).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Olivier, Ernest.** Catalogue synonymique et systématique des espèces de „Luciola“ et genres voisins décrits jusqu'à ce jour. [Extrait de la Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France]. Moulins, 1902. 20 pag. in 8<sup>o</sup>.

Каталогъ всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ pp. *Lampyroidea* Costa, *Colophotia* Motsch., *Pyrrhophanes* E. Oliv., *Pteroptys*, g. n., *Ototreta* E. Oliv., *Delopyrus* Motsch., *Delopleurus* Motsch., *Curtos* Motsch., *Luciola* Cast., *Rhagophthalmus* Motsch. Всего приводится 180 видовъ, расположенныхъ въ каждомъ родѣ въ алфавитномъ порядкѣ; среди нихъ нѣсколько видовъ тропическаго происхожденія характеризуется впервые въ подстрочныхъ примѣчаніяхъ. Цитаты не отличаются большой точностью, и при многихъ изъ нихъ отсутствуетъ указаніе года, когда появлялась цитируемая работа. Географическія данныя слишкомъ общи, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и совсемъ неточны: напр., при *Luciola mingrelica* Motsch. (*lusitanicae* Charp. var.) авторъ приводитъ, въ качествѣ мѣстонахожденія, одну Венгрію; между тѣмъ, уже изъ самаго видоваго названія ясно, откуда Мочульскій имѣлъ описанную имъ форму (въ оригинальномъ описаніи Мочульскаго значится: „Mingrèie et Hongrie“). Весьма полезнымъ нововведеніемъ въ каталогѣ является указаніе, при многихъ видахъ, коллекцій, гдѣ сохраняются оригинальные экземпляры даннаго вида.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Petri, Karl, Dr.** *Macrotarsus similis* n. sp. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), pp. 51—52].

Описаніе новаго *Macrotarsus similis*, изъ Семирѣчья (Токмакъ и Псыкъ-куль). Въ оригиналѣ значится: „Turkestan (Tokmak) und Sibirien (Issyk-kul)“ (!). Какъ видно, географія Россіи продолжаетъ оставаться для гг. заграничныхъ авторовъ непреодолимымъ камнемъ преткновенія и предметомъ самыхъ безцеремонныхъ искаженій<sup>1)</sup>.

Т. Чигеринъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Мы позволимъ себѣ еще разъ указать, особенно гг. германскимъ и австрійскимъ энтомологамъ, на существованіе, напр., нѣмецкихъ „*Andrees Handatlas*“ (IV Aufl., Bielefeld & Leipzig, 1901) или „*Stieler's Handatlas*“ (новое изданіе печатается), представляющихъ вполне удовлетворительное пособіе для лицъ, недостаточно знакомыхъ съ географіей вообще. — *Ред.*

- Petri, Karl**, Dr. Einige Berichtigungen zur Monographie des Coleopteren-Tribus *Hyperini*. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), p. 52]. 134.

Устапавлявается синонимія: *Hypera barrosi* Guér. = *H. proxima* Cap. и *Phylonomus graeseri* Faust = *Phyt. subcostatus* Cap.

*T. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

- Petri, Karl**, Dr. Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m. [Wiener Entomologische Zeitschrift, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), p. 57]. 135.

Устапавлявается слѣдующая синонимія: *Dorytomus tremulae* Faust nec Payk. (*armatus* Petri) (♂♀) = *vecors* Gyllh. (*tenuirostris* Boh., *variegatus* Schönh., Redtenb.) (♂) + *tremulae* Payk., Gyllh., Oliv., Redtenb., ? Seidl. (*variegatus* Gyllh., *amplithorax* Desbr.) (♀).

*T. Чиверинъ* (С.-Петербургъ).

- Peyerimhoff, P. de**. Position systématique des *Rhysodidae*. [Revue d'Entomologie publiée par la Soc. Franç. d'Entom., t. XXII, № 3 & 4, 1903, pp. 80—84; tab. I]. 136.

Подробно описывая и изображая оставшуюся до сихъ поръ неизвѣстной замѣчательную гусеницевидную личинку *Rhysodes* (именно одного изъ видовъ водящихся на Суматрѣ), авторъ подтверждаетъ недавно ставшее общепринятымъ мнѣніе о принадлежности сем. *Rhysodidae* (ср. выше, реф. № 119) къ ряду *Coleoptera Caraboides* (*Adephaga*) (см. Русск. Энт. Обзор, III, 1903, стр. 103); личинка эта, несмотря на значительное отклоненіе въ сторону подѣ въліяніемъ образа жизни, сохраняетъ тѣмъ же меньше всея наиболѣе существенные признаки личинокъ *Caraboides*, указанные еще Schiödt (1872). Поцутно авторъ обращаетъ вниманіе на то, что мы не имѣемъ еще описанія *достовѣрной* личинки *Paussid*ъ, также несомнѣнно принадлежащихъ къ *Caraboides*. Что касается положенія *Rhysodid*ъ въ только-что названномъ ряду семействъ, то оно, по мнѣнію автора, пока не можетъ быть выяснено ни при помощи морфологическихъ признаковъ imago, ни при помощи личинки. Авторъ полагаетъ, что на *Rhysodid*ъ, такъ-же какъ и на *Cupelid*ъ (см. Русск. Энт. Обзор, III, 1903, стр. 103; II, 1902, стр. 302), слѣдуетъ смотрѣть какъ на весьма древнія вѣтви, очень рано отдѣлившіяся отъ общаго ствола *Caraboides*.

*A. Семеновъ* (С.-Петербургъ).

- Peyerimhoff, P. de**. Sur la signification du nombre des segments ventraux libres et du nombre des ganglions nerveux de l'abdomen chez les Coléoptères. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1903, № 4 (février), pp. 58—62]. 137.

Въ этой весьма интересной замѣткѣ авторъ разсматриваетъ два признака, часто служащіе критеріемъ при опредѣленіи ступени филогенетическаго развитія жесткокрылыхъ, именно число свободныхъ вентральныхъ пластинокъ и число абдоминальныхъ нервныхъ узловъ, при чемъ до сихъ поръ, повидимому, какъ-бы признавалось, что модификаціи въ этихъ двухъ признакахъ происходятъ прямо пропорціонально, т. е., что уменьшенію числа нервныхъ узловъ соответствуетъ и уменьшеніе числа вентральныхъ пластинокъ (Mauser). Авторъ выясняетъ,

что это предположеніе совершенно необосновано, и даетъ для цѣлаго ряда семействъ (или отдѣльныхъ ихъ представителей) сравнительную таблицу, показывающую, что измѣненія въ числѣ свободныхъ вентральныхъ пластинокъ съ одной стороны, и абдоминальныхъ нервныхъ узловъ — съ другой, происходятъ совершенно независимо и часто обратно пропорціонально, при чемъ минимальное число нервныхъ узловъ (1) иногда совпадаетъ съ почти максимальнымъ числомъ вентральныхъ пластинокъ (7) (*Gyrinus*), и наоборотъ [maximum нервныхъ узловъ (8), при minimum'ѣ (5) вентр. пласт. (*Trogosita*)]. Такимъ образомъ оказывается, что либо тотъ, либо другой изъ двухъ разсматриваемыхъ признаковъ не имѣетъ первостепеннаго филогенетическаго значенія, и было бы весьма важно установить, который именно изъ нихъ такого значенія лишень. Выясненію этого вопроса и посвященъ конецъ реферлируемой замѣтки, при чемъ авторъ приходитъ къ заключенію, что существенное филогенетическое значеніе должно быть признано именно за модификаціями въ числѣ нервныхъ узловъ.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Pic, Maurice.** Coleoptera Heteromera. Fam. *Hylophilidae*. [Genera Insectorum publiés par P. Wytsman, 8<sup>e</sup> fascicule]. 1902. 14 pag. in 4<sup>o</sup> c. 1 tab. partim color. Prix Fr. 4.40. 138.

Благодаря недавнимъ сводочнымъ работамъ автора по тому-же семейству, настоящая ревизія его родовъ получилась довольно обстоятельной. Родовъ въ сем. *Hylophilidae* авторъ принимаетъ всего 7; изъ нихъ въ палеарктической фаунѣ представлены только 2: *Phytobaenus* Sahlb. (съ единств. видомъ—*Ph. amabilis* Sahlb.) и *Hylophilus* Berth. (съ 235 видами), распадающіеся на нѣсколько подродовъ, для которыхъ авторъ даетъ 2 опредѣлительныя таблички: 1 для палеарктическихъ и 1 для неарктическихъ подродовъ. Родовыя характеристики могли бы быть подробнѣе, а рисунки на таблицѣ—тоньше и изящнѣе исполненными.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Pic, Maurice.** Notes entomologiques. IV. Note sur quelques *Pedilus* Fisch. 139.  
paléarctiques. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1903, № 4 (février) p. 82].

Замѣтка, въ которой нельзя считатьъ серьезно въ виду ея полной необоснованности. Автору кажется „весьма вѣроятнымъ“, что *Pedilus mongolicus* Rtt. есть настоящій *P. fuscus* Fisch. W.; въ этомъ случаѣ *P. fuscus* Rtt. долженъ, яко-бы, получить новое названіе: *P. reitteri* Pic. Далѣе, подъ именемъ *P. lateobscurus* описывается по 1 экз. изъ Персиі (откуда именно?) предполагаемая новая разновидность *P. pallidipennis* Sem. Изъ всего этого прежде всего явствуетъ, что автору осталась неизвѣстной послѣдняя работа по р. *Pedilus* въ Horae Soc. Ent. Ross., XXXV, 1902, pp. 261—265, принадлежащая пишущему эти строки. Въ противномъ случаѣ г. Pic'у съ одной стороны не казалось бы вѣроятнымъ невѣроятное, съ другой — онъ не могъ бы отнести персидскую форму къ разновидности намяро-алайскаго вида [*Pedilus tristis* Sem. var. s. aberr. *fulvipennis* Heyd.; видъ *P. pallidipennis* Sem. 1893 нами отождествленъ (l. c.) съ этой aberrацией и уже не существуетъ]. Что есть на самомъ дѣлѣ *Pedilus lateobscurus* Pic., — совершенно неясно въ виду отсутствія сколько-нибудь спосной характеристики этой формы. Ясно только то, что по меньшей мѣрѣ совершенно излишняя замѣтка г. Pic'a ввухшена ему единственно тѣмъ настроеніемъ, которое пѣмцы называютъ „der mihi-Cultus“.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Померанцевъ, Д. В.** Изъ энтомологическаго дневника. I—IV. [Лѣсопромышленный Вѣстникъ, 1902, №№ 26, 27, 51 и 52]. 140.

Рядъ замѣтокъ по поводу произведенныхъ авторомъ наблюдений надъ различными короѣдами. — I. *О растянутости лѣта у короѣдовъ.* Авторъ указываетъ, что рѣшеніе вопроса о генерацияхъ короѣдовъ можетъ быть весьма затруднено растянутостью лѣта у извѣстныхъ видовъ, и отмѣчаетъ нѣкоторые моменты, обуславливающіе послѣднюю. По наблюдениямъ автора, откладка яицъ у однихъ особей, можетъ совпадать съ выходомъ имаго у другихъ. — II. *Нѣсколько экскурсій на вътрояльный участокъ.* Разсматривается, главнымъ образомъ, вопросъ, подвергнется ли лѣсъ, срубленный или инымъ способомъ поврежденный осенью, нападенію короѣдовъ на слѣдующую весну, или же нѣтъ, будучи для этого уже *недостаточно съжжымъ?* Наблюдения автора, произведенныя въ Вологодской губ., именно въ дачахъ Ракуло-селовской, Вельскаго лѣсничества, и Усть-кулайской удѣльной, разрѣшаютъ этотъ вопросъ утвердительно. — III. *Короѣдъ-типографъ на соснѣ.* Наблюдения автора, произведенныя въ урочищѣ „Глинница“ близъ г. Вельска, Вологодск. губ., подтверждаютъ, что пріуроченные къ опредѣленнымъ хвойнымъ породамъ короѣды могутъ, въ извѣстныхъ условіяхъ, нападать и на другія, хвойныя же деревья. Замѣтка касается главнымъ образомъ елового короѣда *Tomicus* (правильнѣе: *Ips*) *typographus* L., котораго авторъ наблюдалъ на соснѣ. Приводится также случай нападенія на ель соснового короѣда *Tomicus* (прав.: *Ips*) *acuminatus* Gyllh. — IV. *Tomicus acuminatus* Gyllh. на смолокурныхъ лѣсосѣкахъ. Наблюдения автора, произведенныя въ Вельскомъ у. Вологодск. губ., приводятъ его къ заключенію, что *Tomicus* (прав.: *Ips*) *acuminatus* Gyllh. положительно вытѣсняетъ на смоляныхъ лѣсосѣкахъ другихъ сосновыхъ короѣдовъ, при чемъ онъ не только заселяетъ оставленный на этихъ лѣсосѣкахъ вершинникъ, но часто, за недостаткомъ его, нападаетъ на подсосочныя сосны, и губитъ ихъ до полного засыханія на 3—4 году подсочки. Кромѣ того, онъ можетъ развиваться на молодыхъ (до 2 верш.), повидимому совершенно здоровыхъ деревьяхъ. На смолокурныхъ лѣсосѣкахъ *T. acuminatus* можетъ, слѣдовательно, наносить двойной вредъ: подсоченнымъ соснамъ и оставленному молодому сосновому подросту. Въ замѣткѣ дано, м. пр., описаніе маточныхъ ходовъ названнаго короѣда; въ качествѣ враговъ его приводятся *Clerus* (*Thanasimus*) *formicarius* L. и *Hypophloeus* (прав.: *Corticus*) *pini* Panz.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Poppius, B.** Über die Entwicklung von *Phyllotreta armoraciae* Koch. 141.  
[Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, h. XXVII, 1902, pp. 106—111].

Описаніе раннихъ стадій развитія названнаго въ заглавіи вида и др. биологическія о немъ свѣдѣнія.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Poppius, B.** Coleopterologiska meddelanden. [Ibid., pp. 111—117]. 142.

Замѣтки о *Bledius poppiusi* Berg. (описаніе этого вида и указаніе точнаго мѣстонахожденія его въ русской Лапландіи), *Bl. arcticus* J. Sahlb. (распространеніе въ Финляндіи), *Tachyporus crassicornis* Mannh., *Lamprionodes hammarstroemi* Luze (описаніе и подробности находженія), *Drymoporus punctipennis* J. Sahlb. [= *Tachinus* (*Drymoporus*) *rufitarsis* H. S. H.; подробности распространенія этого вида въ Россіи], *Mycetoporus flavicornis* Luze (описаніе и обзоръ распространенія), *M. bimaculatus* Boisid.



& L a s o r d., *M. pachygraphis* P a n d. (характеристика и распространение), *M. inaris* L u z e (описание), *Balanobius crux* F. (новый для Финляндии вид), *Longitarsus 4-guttatus* P o n t o p p. (подтверждено указание G r i l l 'я о нахождении этого вида в Финляндии).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Régimbart, M.** Coleoptera. Fam. *Gyrinidae*. [Genera Insectorum publicés 143. par P. W y t s m a n, 1<sup>er</sup> fascicule]. 1902. 12 pag. in 4<sup>o</sup> c. 1 tab. Prix Fr. 4.

Извлечение изъ известной монографіи того-же автора, напечатанной въ Annales de la Soc. Entom. de France за 1882 и 1883 гг., и позднѣйшихъ къ ней дополненій. Въ видовыхъ перечняхъ, слѣдующихъ за характеристиками родовъ, всякія цитаты, къ сожалѣнію, отсутствуютъ, какъ и многіе синонимы отдѣльныхъ видовъ. Литература вообще указывается авторомъ слабо. По поводу перечня видовъ р. *Orectochilus* L a s. замѣтимъ, что, такъ какъ синонимія: *Orectoch. zeravschanicus* G l a s u n. (1893) = *O. involvens* F a l d. (1835) не можетъ считаться доказанной окончательно, видъ Г л а з у н о в а долженъ былъ быть приведенъ въ списокъ. Неописанные еще виды правильнѣе было, напротивъ, исключить изъ списка, разъ не приводится ихъ, хотя-бы краткихъ, диагнозовъ. Таблица (черная) заключаетъ педурные, болѣею частью детальныя, рисунки.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Sechzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa 144. und den angrenzenden Ländern. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), pp. 43—46].

Между прочимъ описаны, изъ предѣловъ Мал. Азій, новыя: *Calyp-topsis capnisiformis*, sp. n., *Isomira bodemeyeri*, sp. n., *Asclera (Chromasclera) auripennis*, sp. n., и *Callidium (Lioderes) bodemeyeri*, sp. n.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** *Ophonus fallax* P e y r. = *suturalis* C h a u d., ist wahr- 145. scheinlich eine Form von *planicollis* D e j., aber ist kaum mit *suturifer* identisch. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), pp. 55—56].

Отвѣчая на реферированную въ этой-же книжкѣ нашего „Обозрѣнія“ замѣтку V. A r f e l b e s k 'а, авторъ пытается установить, довольно, впрочемъ, бездоказательно, что *Ophonus*<sup>1)</sup> *fallax* P e y r. = *suturalis* C h a u d. и есть м. б. раса *planicollis* D e j., но что *suturifer* R e i t t e r. — особый, самостоятельный видъ. Положенія уважаемаго автора сплошь ошибочны (ср. реф. № 109).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. 146. XLVIII. Heft (48.). Curculionidae. 8. Theil. *Tanymericini*. 1. Hälfte. Paskau, 1903. Verlag von Edm. Reitter. 20 pag. in 8<sup>o</sup>.

Реферлируемый 28-й выпускъ общезвѣстныхъ „Bestimmungs-Tabellen“ представляетъ дихотомическую ревизию значительной части назван-

1) Правильнѣе *Harpalus*, subg. *Tachyophonus*. — Ср. выше, стр. 241, прим. 1. — Т. Ч.

ной въ заглавіи группы (tribus) сем. *Curculionidae*. Авторъ даетъ опредѣлительную таблицу для 16 родовъ, относящихся къ этой группѣ, и, затѣмъ, такую-же таблицу для видовъ, принадлежащихъ къ роду *Tanymericus* Schönh. и непосредственно къ нему близкимъ pp. *Hauserella* Rtt., *Diglossotrox* Lac., *Phaecephorus* Schh., *Megamecus* Rtt. и *Asemus* Schön. [роды *Hauserella* Rtt., gen. n. (тип.: *H. elliptica*, sp. n.) и *Megamecus* Rtt., gen. n. (тип. *Asemus cinctus* Faust) установлены здѣсь впервые. Роды *Tanymericus* и *Megamecus* разбиты на нѣсколько новыхъ подро́довъ]. Изъ описанныхъ въ работѣ (дихотомически) новыхъ формъ фауны Россіи принадлежатъ: *Hauserella* (gen. n.) *elliptica*, sp. n. (Закасп. обл.: Дортъ-кую), *Diglossotrox auridorsis*, sp. n. (Русск. Туркест.: Аулиэ-ата), *Phaecephorus nasutus*, sp. n. (Алай), *Tanymericus tenuis*, sp. n. [„Kaukasus: Mlok“ (!)], *T. telephus*, sp. n. (дол. Аракса: Ордубадъ), *T. pubirostris*, sp. n. (Закавказье: Месхійскій хреб.), *Megamecus cervulus*, sp. n. (Закасп. обл.: Асхабадъ, Мервъ; Семирѣчье: Иссык-куль), *M. chlorophanus*, sp. n. (Аму-дарья) и *Asemus subpilosus*, sp. n. [„Kaukasus: Mlok“ (!); также дол. Аракса и Закасп. обл.: Сумбаръ, Кары-бездъ]. Название *Tanymericus obsoletus* Rtt. (стр. 11) употреблено, повидимому, впервые (хотя и безъ обязательности въ подобномъ случаѣ отмѣтки „nom. nov.“) взаменъ *T. fausti* (non Desbr.) Rtt. 1890.

Вышеприведенное заглавіе реферлируемой работы („Bestimmungstabellen“ и пр.) помѣщается на обложкѣ, а также на заглавномъ листѣ. Ему не вполне соответствуетъ помѣщенное на первой страницѣ текста второе заглавіе: „Uebersicht der mir bekannten<sup>1)</sup> Gattungen und Arten aus der nächsten Verwandtschaft der Coleopteren-Gattung *Tanymericus* Schönh. der palaearktischen Fauna“. Это второе заглавіе заставляетъ предположить, что въ работѣ приведены не всѣ извѣстные въ настоящее время представители разсматриваемой группы. Если это дѣйствительно такъ, то совершенно необходимо было упомянуть, какіе именно роды и виды не вошли въ составъ работы; въ виду отсутствія всякаго подобаго указанія, всецѣло на нее положиться, не наведя предварительно самыхъ тщательныхъ библиографическихъ справокъ, было бы весьма неосмотрительно<sup>2)</sup>. — Второй недостатокъ разсматриваемаго труда, — недостатокъ, къ сожалѣнію общій большинству появляющихся за границей работъ по русской фаунѣ, — заключается въ неизмѣнно небрежномъ отношеніи къ географіи Россіи, свидѣтельствующемъ, по меньшей мѣрѣ, о нежеланіи отнестись къ предмету сколько-нибудь добросовѣстно. Въ реферлируемой работѣ мы, напр., встрѣчаемъ повторенную *шесть разъ* (стр. 11, 16, 17, 17, 18, 20) дату „Kaukasus: Mlok“. Между тѣмъ слово „Mlok“, заимствованное авторомъ, въ качествѣ названія несуществующей мѣстности, съ этикетокъ попавшихъ въ его руки экземпляровъ, вѣроятно, изъ коллекціи П. П. Семенова, есть сокращеніе фамиліи собирателя, Л. Ф. Млокоствичъ, что было уже въ свое время указано на страницѣхъ *Русск. Энтом.* *Обозр. и, при томъ, также по поводу статьи Edm. Raitter'a*<sup>3)</sup>. — Иссык-куль, въ работѣ уважаемаго автора, оказывается лежащимъ въ Закаспійской области (стр. 17), с.-в. тибетское нагорье Амдо и китайскія пров. Ганьсу включены въ Монголію (стр. 8 и 11), въ другомъ мѣстѣ (стр. 9) Монголія и даже Ганьсу отнесены къ „russisch Asien“, и т. д.

Замѣтимъ еще разъ, при этомъ случаѣ, что многимъ изъ иностранныхъ энтомологовъ было бы весьма полезно ознакомиться съ содержаніемъ появляющихся въ Русск. Энтом. Обозрѣніи рефератовъ ихъ работъ: отговариваться незнаеміемъ русскаго языка лицамъ, постоянно занимающимся насѣкомыми русской фауны, — совершенно непозволительно.

Т. Чигеринъ (С.-Петербургъ).

1) Курсивъ нашъ. — Т. Ч.

2) Нѣкоторой гарантіей за сравнительную полноту работы является, впрочемъ, то обстоятельство, что въ распоряженіи автора находились всѣ матеріалы коллекцій Desbrochers des Loges и покойнаго Фауста. — Т. Ч.

3) Ср. т. I, 1901, стр. 116—117. — Т. Ч.

**Sahlberg, John.** Über Fang der Wasserkäfer und Verbreitung der *Dytisciden* in Finland. [Comptes-Rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors en 1902, VI, Sect. de Zoologie № 20, pp. 26—32]. 147.

Лучший знатокъ водяныхъ жуковъ нашего Сѣвера, проф. I. Сальбергъ подѣлился на недавно бывшемъ въ Гельсингфорсѣ съѣздѣ естествоиспытателей своимъ многолѣтнимъ опытомъ и далъ весьма интересный и поучительный очеркъ условій нахождения наиболѣе характерныхъ въ фаунѣ Финляндіи представителей сем. *Dytiscidae*.

Указавъ на то, что большинство *Dytiscid*'ъ ведетъ очень скрытный образъ жизни, авторъ приводитъ нѣсколько примѣровъ того, какъ нѣкоторые представители этого семейства, долго считавшіеся исключительно, и при томъ рѣдко, встрѣчающимися въ Лапландіи, оказались, при болѣе тщательномъ изслѣдованіи, широко распространенными по всей Финляндіи и встрѣчающимися лишь въ болѣе или менѣе специальныхъ условіяхъ. Для плодотворнаго изслѣдованія всякаго водоема авторъ рекомендуетъ, при помощи возможно прочнаго сачка, сильными движениями основательно выскрести его дно и края, разрывать и разминать находящіяся въ водѣ растительныя массы (мохъ, водоросли, сухія листья и пр.), разгребать тину и взбалтывать самую воду. Далѣе авторъ указываетъ специальные мѣстопохожденія для разныхъ характерныхъ видовъ *Dytiscid*'ъ. Въ маленькихъ топкихъ лужахъ и лужицахъ въ еловыхъ лѣсахъ на болотистой почвѣ, тамъ, гдѣ даже въ средней Финляндіи наблюдается вѣчно-мерзлая земля, встрѣчаются въ холодной водѣ, нерѣдко у лежащихъ въ ней камней или среди корней деревьевъ, — *Arctodytes elongata* Gyllh., *Gawodytes vittiger* Gyllh., *Hydroporus niger* Sturm, иногда *Gawodytes minimi* J. Sahlb., *G. wasastjernae* C. Sahlb., *G. melanarius* Sturm, *Hydroporus fennicus* Seidl., *H. longicornis* Sharp и др. Въ поросшихъ березой болотахъ, въ мелкой водѣ съ массами *Hyppnum fluitans* и *Carex vesicaria*, попадаютъ въ изобиліи разные *Ptybius* (напр. *I. crassus* Thom s. и *angustior* Gyllh.), *Gawodytes erichsoni* Har., *Rantus notaticollis* Aubé и рядъ характерныхъ *Hydroporus*. На залитыхъ весеннимъ половодьемъ лугахъ встрѣчаются *Gawodytes biguttulus* Thom s., *unguicularis* Thom s., *clypealis* Thom s. Въ большихъ, окруженныхъ топями или трясиной, обыкновенно торфяниковою, постепенно заростающихъ болотныхъ „окнахъ“ или заболачивающихся озерахъ водятся: *Graphoderes bilineatus* De G., *Gr. zonatus* v. *verruiger* Sahlb., *Ptybius similis* Thom s., *Colymbetes graii* Gyllh., *Dytiscus lapponicus* Gyllh. [для изслѣдованія подобныхъ мѣстъ авторъ совѣтуетъ избрать наиболѣе жаркое время лѣта, когда можно, не боясь выкупаться, смѣло углубляться въ топи и трясины и энергично обшаривать, при помощи сачка, корни растущихъ у воды *Carex*, а въ водѣ *Sphagnum* и *Hyppnum*; проф. Сальбергъ при этомъ указываетъ, что немало водяныхъ жуковъ держится подъ мшистой трясиной, при погруженіи въ воду которой подъ ногами идущаго нерѣдко всплываютъ на водѣ и другія, живущія въ ней, въ высшей степени характерныя наѣкомыя, добыть которыхъ иначе весьма трудно; — и это указаніе весьма цѣнно]. Въ маленькихъ мѣстныхъ озерахъ даже южной Финляндіи попадаются сѣверные: *Hygrotytus 5-lineatus* Steph., *Deronectes hyperboreus* Gyllh., *Bidessus hamulatus* Gyllh. Болѣе специальные мѣстопохожденія *Hydaticus laevipennis* Thom s., *Acatodes fuscipennis* Paук., *Agabus serricornis* Paук., *Hygroporus alpinus* Paук., *H. sanmarki* Sahlb. (въ большихъ финляндскихъ озерахъ), *Cymatopterus dolobratrus* Paук., *Scytodytes zetterstedti* Thom s., *Gawodytes thomsoni* J. Sahlb., *G. nigripalpis* J. Sahlb., *Hydroporus lapponum* Gyllh. (въ рѣчныхъ водоросляхъ горъ Лапландіи), *Gawodytes setulosus* J. Sahlb. и *Dichodytes haefneri* Aubé (въ источникахъ горъ крайняго сѣвера Финляндіи).

Мы особенно подробно коснулись этой небольшой статьи проф. Сальберга в виду малой изслѣдованности фауны водяныхъ жуковъ Россіи. Между тѣмъ для насъ не подлежитъ никакому сомнѣнію, что большинство видовъ *Dyticid*’ъ, особенно характерныхъ для Финляндіи и считающихся свойственными преимущественно ея фаунѣ, окажется болѣе или менѣе широко распространеннымъ по Сѣверу Россіи вообще и свойственнымъ значительному протяженію всей полосы тайги Евразіи. Напомнимъ, что нѣкоторые изъ *Dyticid*’ъ, отмѣченныхъ І. Сальбергомъ въ качествѣ особенно характерныхъ для Финляндіи, уже найдены А. П. Яковлевымъ въ Ярославской губ. (см. Русск. Энт. Обзор., III, 1903, стр. 126—131); мы предполагаемъ, что многіе сѣверные *Dyticidae*, перечисляемые въ реферируемой работѣ, найдутся и далѣе къ югу, въ предѣлахъ Средней Россіи, въ мѣстностяхъ вродѣ, напр., извѣстнаго Берездѣва болота Владимірской губ.<sup>1)</sup> — Остается пожалѣть, что проф. Сальбергъ не распространилъ своихъ цѣнныхъ указаній и на другія семейства живущихъ въ водѣ жесткокрылыхъ (*Halipidae*, *Hydrophilidae* и пр.).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Sahlberg, John.** Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova et minus cognita, maxima ex parte itineribus annis 1895—1896 et 1898—1899 collecta. II. [Öfversicht af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar, XLV, № 10, 1903, pp. 1—40].

Подъ приведеннымъ заглавіемъ авторъ публикуетъ, начиная съ 1900 г., описанія новыхъ жесткокрылыхъ, добытыхъ болѣею частью имъ самимъ во время его многочисленныхъ повѣйшихъ путешествій по берегамъ Средиземнаго моря, по Кавказу, Закаспійской области, Туркестану и Семирѣчью, а также во время прежнихъ путешествій по Сибири. Первая часть этой работы появилась въ 1900 г. въ XLII томѣ цитируемаго изданія.

Въ настоящемъ выпускѣ описываются слѣдующія новыя формы изъ предѣловъ Россіи: *Harpalus (Harpalobius) soginoides*, sp. n. (изъ Запльскаго Алатау: Сары-джазъ и Джиль-арыкъ), *Ochthebius (Chilochthebius) aeneocypreus*, sp. n. (изъ горъ Копетъ-дага у перендской границы, съ 2.400 м. абс. выс.), *O. (Ch.) cupricollis*, sp. n. (оттуда-же; оба вида открыты К. О. Ангеромъ), *Hydnobius tibialis*, sp. n. (съ нижн. Енисея въ Сибири), *Liodes brunneicollis*, sp. n. (изъ Забайкалья и Якутска), *L. trybomi*, sp. n. (изъ Дудинки на нижн. Енисеѣ), *L. subglobosa*, sp. n. (также съ нижн. Енисея), *L. dilutipes*, sp. n. (съ верхн. Лены, изъ повѣйшихъ сборовъ Б. Поппиуса), *Omosiphora sibirica*, sp. n. (изъ Красноярска), *Meligethes circularis*, sp. n. (съ Енисея между Красноярскомъ и Фатьяновскомъ), *Pedilophorus speciosus*, sp. n. (изъ Дудинки на нижн. Енисеѣ), *Simplocaria basalis*, sp. n. (изъ разныхъ пунктовъ на Енисеѣ), *S. elongata*, sp. n. (съ нижн. Енисея), *Ludius (Matanomus) atriceps*, sp. n. (изъ Красноярска), *Adelocera angustata*, sp. n. (изъ Тимска [??] на Оби, а также изъ Енисейска), *Campylus acutangulus*, sp. n. (изъ средн. и нижн. теч. Енисея), *Paracardiophorus jennisensis*, sp. n. (изъ Енисейска; въ повѣйшее время найденъ также на Левѣ Поппиусомъ), *Danaeaea argentata*, sp. n. (изъ Семирѣчья, неправильно называемаго авторомъ „Туркестаномъ“: Джиль-арыкъ), *Dasytes minimus*, sp. n. (изъ Закасп. обл., безъ указанія мѣстоноженія), *Evaniocera 9-flabellata*, sp. n. (изъ окрестностей Асхабада и Самарканда; видъ очень похожій на *E. diffourii* Latr., но отличающийся

<sup>1)</sup> Объ этомъ болотѣ см. II-ю главу весьма цѣнной „Флоры Владимірской губерніи“ Флерова (Труды Общ. Естествоисп. при Имп. Юрьевск. Универс., т. X, 1902, стр. 114—128). — А. С.

9 пластничатыми придатками на антеннах ♂, вмѣсто 8), *Trichopleurias* (новый родъ, близкій къ р. *Rhipidius* Thunb.) *deserti*, gen. et sp. n. (изъ Репетека въ Закасп. обл.; описанъ по 1 экз., повидимому ♂, *пойманному ночью на свѣтъ лампы*). Это замѣчательное наѣкомое, ростомъ въ 3 мм., блѣдно-желтоватаго, бѣлесоватаго цвѣта, покрытое длинными шелковистыми волосками, съ громадными глазами, рудиментарными ротовыми органами, длинными нижн. крыльями, далеко непокрытыми нѣсколько укороченными и расходящимися надкрыльями,—должно походить, въ общемъ, на *Rhipidius* Thunb., но отличаться простымъ строеніемъ антеннъ, формой головы, нѣсколько меньшимъ развитіемъ глазъ и сильно удлиненными задними тарсами), *Lytta manicata*, sp. n. (изъ Семирѣчья: Джиль-арыкъ на р. Чу; видъ, повидимому, близкій къ *L. clematidis* Pall.).

Самая замѣчательная изъ находокъ автора — *Trichopleurias deserti*, представитель новаго рода, несомнѣнно весьма близкаго къ рѣдчайшимъ паразитическимъ *Rhipidius* Thunb., — неожиданно скоро оправдала наши предположенія, высказанныя годъ тому назадъ на страницахъ Русск. Энт. Обзорнія (т. II, 1902, стр. 258—262). Надѣемся, что за этимъ послѣдуетъ открытіе въ предѣлахъ Россіи еще и другихъ *Rhipiphorid*ъ, близкихъ къ *Rhipidius*. — *Evaniocera 9-flabellata* J. Sahlb. давно была намъ извѣстна: мы располагаемъ 18 экземплярами этого интереснаго вида (въ томъ числѣ и 4 экз. неописанной еще ♀), происходящими изъ зап. Бухары [Тыкалыкъ (сборъ Д. К. Глазунова! 1902)], изъ Самаркандской обл. [Караташъ (В. Л. Комаровъ! 19. IV. 1893)] и изъ горъ Кульджаръ въ свѣ. Перси (К. Зааро! V. 1902). — Весьма для насъ загадочно пока *Lytta manicata* J. Sahlb.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schenkling, Sigmund.** Coleoptera Malacodermata. Fam. *Cleridae*. [Genera Insectorum publiés par P. Wytzman, 13<sup>e</sup> fascicule]. 1903. 124 pag. in 4<sup>o</sup> c. 5 tab. partim color. Prix Fr. 35.10.

Тщательная ревизія родовъ семейства *Cleridae* съ обстоятельными, хотя и довольно сжатыми ихъ характеристиками и вполнѣ надежными списками видовъ, снабженными важными цитатами и хронологическими указаниями. Опредѣлительныя таблицы родовъ сведены, къ сожалѣнію, къ формѣ самыхъ сжатыхъ діагностическихъ „ключей“, не всегда, какъ извѣстно, успѣшно приводящихъ куда слѣдуетъ. Затѣмъ нельзя не пожалѣть о томъ, что автору, по тѣмъ или другимъ причинамъ, не удалось выяснитъ положеніе въ системѣ нѣкоторыхъ, правда очень немногихъ, родовъ (напр. интереснѣйшаго рода *Emterpus* Motsch., имѣющаго представителя и въ русской фаунѣ; въ реферированой работѣ нѣтъ почему-то и изображенія какаго-либо изъ его представителей). — Приложенныя къ труду г. Schenkling'a 5 таблицъ рисунковъ (отчасти раскрашенныхъ) исполнены тщательно; на нихъ мы находимъ между прочимъ многія детали, въ томъ числѣ и изображеніе нижн. крыла *Enopium serraticorne* Villers (къ сожалѣнію, не оригинальное).

Семейство *Cleridae*, интересное уже тѣмъ, что большинству, повидимому, его представителей свойственъ въ личиночной стадіи паразитической образъ жизни у другихъ наѣкомыхъ, особенно обильно представлено въ предѣлахъ палеарктической области. Въ реферированой работѣ приводится 161 родъ сем. *Cleridae*: изъ нихъ только 19 родовъ представлены въ палеарктической фаунѣ, да еще 7 имѣютъ представителей въ палеанарктической (4 изъ нихъ повидимому исключительно свойственны фаунѣ послѣдней).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Sumakow, G. G.** Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), pp. 47—48]. 150.

Описываются два новых вида: *Aphodius (Amidorus) brevithorax* (съ Гудаурскаго перевала въ центр. Кавказъ; видъ сравнивается съ *A. circassicus* Rttg.) и *Drilus novoathonius* (изъ окр. Ново-Афонскаго монастыря на вост. бер. Черн. моря); описаніе послѣдняго вида, несмотря на прибавку къ нему опредѣлительной таблички, основанной, къ сожалѣнію, на однихъ цвѣтовыхъ отличіяхъ, — очевидно совершенно недостаточно. Если эти виды были признаны новыми Е. Reitter'омъ въ Паскау, то авторъ напрасно не оговорилъ этого при своихъ описаніяхъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Hymenoptera.

**Adlerz, Gott.** Myrmecologiska Studier, IV. *Formica suecica* n. sp., eine neue schwedische Ameise. [Öfversigt af Kongl. Vetensk.-Akadem. Förhandl. 1902, № 8, pp. 263—265]. 151.

Въ небольшой замѣткѣ авторъ, извѣстный своими интересными изслѣдованіями нѣкоторыхъ шведскихъ муравьевъ, описываетъ открытый имъ новый видъ изъ р. *Formica* (♂♀). Найденъ онъ около нашихъ сѣверныхъ окраинъ, именно на остр. Алнѣ близъ Зундсваля въ Ботническомъ заливѣ (въ предѣлахъ Швеціи). Видъ этотъ<sup>1)</sup> чрезвычайно близокъ къ *Form. exsecta* Ny l., отличаясь отъ него болѣе свѣтлой окраской, довольно гладкими и блестящими головою и брюшкомъ. Признаки эти скорѣе говорятъ за то, что здѣсь мы имѣемъ дѣло лишь съ subspecies. Биологическія особенности (въ отношеніи гнѣздостроенія), характеризующія этотъ видъ, и, особенно, по мнѣнію автора, отличающія *Form. suecica* отъ *Form. exsecta* Ny l. и дающія автору возможность установить въ этомъ отношеніи такую-же параллель между двумя поименованными видами, какая существуетъ, по его мнѣнію между *F. rufa* i. sp. и его расой *truncicola*, едва-ли можно считать вполне правильными и безусловными. Намъ, напр., хорошо извѣстно, что по крайней мѣрѣ въ восточной Россіи и въ Сибири *F. exsecta* не только дѣлаетъ насыпные холмики, но нерѣдко поселяется и въ старыхъ пняхъ, т. е. такъ-же, какъ и новоописанный видъ *F. suecica* Ad l. То-же нужно сказать и про *F. rufa* L.

М. Ружскій (Казань).

**André, Ernest.** Hymenoptera. Fam. *Mutillidae*. [Genera Insectorum publiés par P. Wytsman, 11<sup>e</sup> fascicule]. 1903. 77 pag. in 4<sup>o</sup> c. 3 tab. color. Prix Fr. 20.20. 152.

Хотя авторъ и заявляетъ въ предисловіи, что для серьезной ревізій родовъ *Mutillid*'ъ не наступило еще время и что на его настоящую работу слѣдуетъ смотрѣть лишь какъ на предварительную сводку, послѣдняя, благодаря подготовленности автора и тщательному отношенію къ дѣлу, получилась весьма обстоятельной. Главное препятствіе къ выработкѣ естественной классификаціи *Mutillid*'ъ заключается пока въ томъ, что отношенія половъ множества видовъ до сихъ поръ не выяснены.

<sup>1)</sup> Несомнѣнно онъ найдется и у насъ, напр., въ Финляндіи.—М. Р.

Сем. *Mutillidae* разделено авторомъ на 5 подсемействъ. Изъ нихъ 1<sup>е</sup>, *Fedtschenkiinae* Ern. André, заключаетъ всего лишь 1 родъ *Fedtschenkia* Sauss. съ 2 туранскими видами. 2<sup>е</sup> подсемейство, *Apterogyninae* Ern. André, содержитъ также 1 только родъ *Apterogyna* Latr. съ 17 видами, представленный въ эвѳионской и палеарктической областяхъ (у насъ — немногими видами въ Закасп. обл.). 3<sup>е</sup> подсемейство, *Methocinae* Ern. André состоитъ изъ 5 родовъ, у которыхъ только 2 (*Methoca* Latr. и *Milluta* Ern. André) представлены немногими видами въ палеарктической фаунѣ (въ послѣднемъ родѣ извѣстно пока всего лишь 2 вида: алжирская *Milluta chobauti* Ern. André и закаспійская *M. nocturna*, неправильно отнесенная въ свое время Ф. Моравицомъ къ р. *Meria*). 4<sup>е</sup> подсемейство, *Myrmosinae* Ern. André, заключаетъ всего 1 голарктической родъ *Myrmosa* Latr. съ 14 видами. Наконецъ 5<sup>е</sup> подсемейство, *Mutillinae* Fox, содержитъ остальные 27 родовъ, разсматривавшіяся до самаго послѣдняго времени какъ подроды р. *Mutilla* (L.). Изъ нихъ въ палеарктической фаунѣ представлено 11 родовъ [самый обширный — р. *Mutilla* (L.) съ 432 видами — во всемъ семействѣ уступаетъ по числу видовъ лишь американскому роду *Ephuta* Say]. Въ заключеніе данъ обширный перечень видовъ, родовая принадлежность которыхъ осталась невыясненной.

Даваемая авторомъ характеристика родовъ достаточно подробны, цитаты въ перечняхъ обстоятельны; жаль только, что въ географическихъ указаніяхъ замѣчаются неточности: виды, свойственные исключительно Закаспійскому краю, приведены, напр., съ указаніемъ „Turkestan“. На приложенныхъ трехъ таблицахъ довольно хорошо изображены (б. ч. въ краскахъ) представители нѣкоторыхъ родовъ (выборъ ихъ произволенъ).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Alfken, J. D.** Zwei neue Bienen aus Japan. (Hym.). [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, III. Jahrg., 1903, 4 (Juli), pp. 209—211]. **153.**

Описание новыхъ: *Megachile japonica* и *Osmia excavata* (изъ Токио).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Buysson, R. du.** Nidification de quelques Mégachiles. [Annales de la Société Entomologique de France, vol. LXXI (année 1902), 4<sup>e</sup> trimestre, 1903, pp. 751—755]. **154.**

Замѣтки объ устройствѣ гнѣздъ нѣсколькихъ видовъ изъ названнаго въ заглавіи рода отр. перепончатокрылыхъ.

Т. Чичеринъ ((С.-Петербургъ).

**Dalla Torre, W. von et Kieffer, J. J.** Hymenoptera. Fam. *Cynipidae*. [Genera Insectorum publiés par P. W y t s m a n, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> fascicules]. 1902. 84 pag. in 4<sup>o</sup> c. 3 tab. partim color. Prix Fr. 21.50. **155.**

Къ принятымъ еще С. G. Thomsон'омъ (1861) 7 подсемействамъ *Cynipid'* въ присоединено 8<sup>e</sup>, *Liopteroininae* D. T. (*Liopterinae* Ashm. 1895). Родовъ всего приводится 104, за немногими исключеніями представленныхъ въ палеарктической фаунѣ. Классификація *Cynipid'* болѣе или менѣе выясняется только теперь, благодаря энергичнымъ трудамъ J. J. Kieffer'a. Незначительный видовой составъ громаднаго большинства

родовъ, изолированныя мѣстонахожденія видовъ и совершенно ничтожный % въ сем. *Cynipidae* тропическихъ представителей—все это свидѣтельствуетъ о весьма еще низкомъ уровнѣ нашего знакомства съ этими по большей части весьма мелкими насѣкомыми<sup>1)</sup>. Поэтому мы и не будемъ здѣсь входить въ специальное разсмотрѣнiе родовъ сем. *Cynipidae*.

Перелыставая работу гг. Dalla Torre и Kieffer'a, нельзя не замѣтить чрезмѣрной скатости родовыхъ характеристикъ, сведенныхъ къ простымъ—и при томъ краткимъ—диагнозамъ. Весьма странное впечатлѣнiе производитъ цитированiе при многихъ видахъ 2<sup>го</sup> автора, *не имѣющаго никакого отношенiя къ слѣдующей затѣмъ цитатѣ* (этимъ неудачнымъ пововеденiемъ мы обязаны, очевидно, профессору Dalla Torre). На приложенныхъ трехъ таблицахъ изображено (довольно грубо) минимальное количество представителей сем. *Cynipidae*.

А. Селеновъ (С.-Петербургъ).

**Giard, Alfred.** Sur l'instinct carnassier de *Vespa vulgaris* L. [Hymén.]. 156. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1903, № 1 (janvier), pp. 9—10].

Авторъ сообщаетъ о наблюдавшемся имъ случаѣ успѣшнаго нападенiя очень маленькой рабочей *Vespa vulgaris* L. на крупный экземпляръ *Phalera bucephala* L. и высказываетъ при этомъ предположенiе, что оса могла найти скрытую въ вѣтвяхъ бабочку, столь огражденную своимъ миметизмомъ какъ данный видъ *Phalera*, лишь руководясь обонянiемъ (какъ извѣстно, *Ph. bucephala* издаетъ довольно сильный мускусный запахъ). По поводу того, замѣченнаго во время изложеннаго наблюденiя, факта, что оса прежде всего перегрызла у своей жертвы мускулы крыла, — въ данномъ случаѣ, повидимому, съ цѣлью лишить бабочку возможности улетѣть.—авторъ приводитъ одно изъ своихъ прежнихъ сообщенiй, въ которомъ онъ указываетъ, что осы и вообще предпочтительно пожираютъ ткани, содержащiя сахаристыя вещества, какъ то печень, мускулы, и т. п.

Т. Чиверикъ (С.-Петербургъ).

**Kiaer, Hans.** Die arktischen Tenthrediniden. [Fauna Arctica, herausgeg. von Fr. Roemer und Fr. Schaudinn, Bd. II, Lief. 3, Jena, G. Fischer, 1902, pp. 403—439]. 157.

Фаунистическiй обзоръ всѣхъ представителей подотряда *Tenthredonidea*, свойственныхъ арктической зонѣ, т. е. области сѣвернаго полушарiя къ северу отъ годовой изотермы 0° со включенiемъ пограничной полосы къ югу отъ этой изотермы. Авторъ, повидимому, тщательно исчерпалъ всю наличную литературу и даетъ перечень 228 видовъ, принадлежащихъ къ 42 родамъ. При каждомъ видѣ дѣлаются ссылки на всѣ источники по арктической фаунѣ, гдѣ онъ упомянутъ, и указывается его распространенiе по арктической зонѣ. Преобладающимъ по числу видовъ въ арктической фаунѣ оказывается родъ *Nematus* въ широкомъ смыслѣ прежнихъ авторовъ; онъ представленъ въ арктической зонѣ 80 видами, т. е. этому роду принадлежитъ 35 % всѣхъ арктическихъ *Tenthredonidea*. [Къ сожалѣнiю, арктическiе *Nematidae*, въ большинствѣ

<sup>1)</sup> Даже и наиболѣе крупныя изъ нихъ весьма плохо изучены. Объ этомъ свидѣтельствуетъ, напр., тотъ фактъ, что J. J. Kieffer'омъ описанъ въ 1897 г. новый видъ характернѣйшаго рода *Ibalia* Latr. изъ окр. Берлина (!) — А. С.



случаевъ плохо описанные и принадлежаніе, очевидно, къ нѣсколькимъ, хотя и близкимъ между собою, но все-же различнымъ родамъ, нуждаются еще въ критической ревизіи. — *Рэф.*] На второмъ мѣстѣ стоитъ родъ *Tenthredo* съ 30 видами, далѣе р. *Dolerus* съ 14 в. и т. д. Относительно распределенія *Tenthredonidea* по арктической зонѣ, а также и относительно состава фауны значительной части этой зоны, именно входящей въ предѣлы Россійской Имперіи, совершенно преждевременно, по нашему мнѣнію, дѣлать какіе-либо выводы, такъ какъ свѣдѣнія о *Tenthredonidea* всего сѣвера Россіи, даже Европейской, поражаютъ своимъ убожествомъ и еще разъ подчеркиваютъ, какъ мало мы сдѣлали для познанія энтомологической фауны многихъ частей нашего отечества. — Въ заключеніе авторъ указываетъ, что изъ антарктической и субантарктической зонъ до сихъ поръ не извѣстно ни одного вида *Tenthredonidea*, что весьма характерно, такъ какъ этотъ подотрядъ перепончатокрылыхъ имѣетъ представителей, хотя и немногочисленныхъ, въ разныхъ частяхъ южнаго полушарія.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Kieffer, J.-J., abbé.** Hymenoptera. Fam. *Evaniidae*. [Genera Insectorum publiés par P. W y t s m a n, 2<sup>e</sup> fascicule]. 1902. 13 pag. in 4<sup>o</sup> cum 1 tab. 158.  
Prix Fr. 4.20.

Послѣ извѣстной монографіи А. Schletterer'a (въ IV т. *Annalen d. k. k. Naturhistor. Hofmuseum Wien*, 1889 г.) и новѣйшихъ работъ самаго автора, сем. *Evaniidae* является одной изъ наилучше изученныхъ въ систематическомъ отношеніи группъ отряда перепончатокрылыхъ. Поэтому и настоящая работа оказывается очень обстоятельнымъ очеркомъ немногочисленныхъ родовъ названнаго семейства. Авторъ съ полнымъ основаніемъ дѣлитъ его на 3 подсемейства: *Evaniinae* (Самер.), *Foeninae* (Kieff.) [которое правильнѣе было бы назвать *Gasteryptiinae*, такъ какъ родовое названіе *Foenus* отошло въ синонимію. — *Рэф.*] и *Aulacinae* (Самер.). Первое изъ нихъ состоитъ, по автору, изъ 4 родовъ, различающихся главнымъ образомъ жилкованіемъ переднихъ крыльевъ: *Evania* F. (75 выясненныхъ и 5 сомнит. видовъ, распространенныхъ по всему земному шару; въ томъ числѣ 4 палеарктическихъ вида: *E. appendigaster* L., *E. cribrata* Sem.<sup>1)</sup>, *E. dimidiata* F., *E. punctata* Brullé), *Zeuxevania*, g. n. (единств. видъ: *Z. dinarica* Schlett. изъ Далмаціи), *Brachygaster* Leach (13 видовъ + 4 сомнительныхъ; изъ нихъ 1 палеарктической: *Br. minuta* Ol.), *Hypitia* Ill. (10 видовъ + 3 сомнительныхъ; всѣ принадлежатъ фаунѣ Нов. Свѣта)<sup>2)</sup>. 2<sup>e</sup> подсемейство (*Foeninae*) заключаетъ 2 рода: *Pseudofoenus*, g. n. (3 ново-зеландскихъ вида) и *Gasteryption* Latr. (120 видовъ + 12 сомнительныхъ; въ томъ числѣ палеарктическихъ — 44). 3<sup>e</sup> подсемейство (*Aulacinae*) состоитъ, по Kieffer'у, изъ трехъ родовъ: *Aulacus* Jur. (26 видовъ + 7 сомнительныхъ; палеарктической фауны принадлежатъ: *A. striatus* Jur., *A. sibiricola* Sem.<sup>3)</sup> и (?) *A. esenbecki* Dahlb.), *Aulacinus* Westw. (3 или 4 вида, чуждыхъ палеарктич. фаунѣ) и *Pristaulacus* Kieff. (1900) (20 видовъ + 4 сомнительныхъ; въ томъ числѣ палеарктическихъ 5: *Pr. bimaculatus*

<sup>1)</sup> Ея синонимъ — *Evania schlettereri* Kohl (ср. выше, стр. 199) случайно пропущенъ въ реферируемой работѣ. — А. С.

<sup>2)</sup> Позже (см. *Zeitschr. f. system. Hymenopterologie u. Dipterologie*, III, 2, 1903, p. 111) къ роду *Zeuxevania* Kieff. авторомъ отнесены еще *Evania trochanterata* Сам. и *E. marginata* Сам., къ р. *Brachygaster* Leach — *E. nitida* Сам., а къ р. *Hypitia* Ill. — еще 4 американскихъ вида, описанныхъ Самерономъ какъ *Evania*. — А. С.

<sup>3)</sup> Мы выделяемъ этотъ видъ въ особый родъ. См. выше, стр. 173. — А. С.

Kieff., *Pr. chlapovskii* Kieff., *Pr. gloriator* F., *Pr. morawitzi* Sem., *Pr. patradi* Serv.). Роды эти различаются между собою строением тарсальных коготков и отчасти жилкованием крыльев<sup>1)</sup>.

Къ недостаткамъ работы относятся: чрезмѣрная скатость родовыхъ характеристикъ, алфавитное расположение видовъ въ перечняхъ и отсутствіе упоминанія въ нихъ синонимовъ. Замѣтимъ также, что авторъ допускаетъ значительную морфологическую неточность, отождествляя, въ характеристикѣ семейства, т. наз. *segmentum medianum* съ *metanotum*. Къ географическимъ даннымъ авторъ отнесся, напротивъ, очень тщательно, и здѣсь мы не замѣтили ни погрѣшностей, ни крупныхъ упу- щеній. Рисунковъ на приложенной таблицѣ (черной) мало, и исполнены они довольно грубо.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Kieffer, J.-J., abbé. Notes hyménoptérologiques. [Bulletin de la Société Entomologique de France, 1903, № 4 (février), pp. 93—95]. 159.

Три замѣтки: въ 1-й авторъ къ двумъ принятымъ имъ ранѣе родамъ подсемейства *Gasteryptiinae* сем. *Evaniiidae* (ср. выше, реф. № 158) присоединяетъ 3<sup>и</sup>, *Hypfiogaster*, g. n., кратко охарактеризованный въ діагностической табличкѣ всѣхъ 3<sup>хъ</sup> родовъ (типъ новаго рода—*Gasteryption crassiceps* Schlett.; состоитъ овъ исключительно изъ экзотическихъ видовъ); во 2-й замѣткѣ дѣлаются поправки къ характеристикѣ р. *Timaspis* Maug (*Cynipidae*) и дается дополненное описаніе *T. wospermi* Kieff.; въ 3-й родъ *Fioria* Kieff. (nec *Silvestri*) (изъ сем. *Cynipidae*) переименованъ въ *Fiorella* (n. n.).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Kohl, Franz Friedr. Die Hymenopteren-gruppe der Sphecinen. II. Monographie der neotropischen Gattung *Podium* Fabr. [Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, Bd. I, Heft 4, tab. I—VII, 1902 (April), pp. 1—101]. 160.

Продолженіе обширной работы автора, начатой еще въ 1890 г. въ „Annalen“ Вѣнскаго Естественнор. Музея и должествующей охватить всю группу песчаныхъ осъ (*Sphecidae*). Настоящій обширный выпускъ представляетъ превосходную монографію рода *Podium* F., свойственнаго только неотропической фаунѣ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Konow, Fr. W., p. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen *Chalastrogastra* (Hymenoptera subordo tertius). [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, II. Jahrg., 1902, 1 (Januar), pp. 49—64 (81—96); 2 (März), pp. 113—128 (97—112); 4 (Juli), pp. 257—272 (113—128); 5 (September), pp. 321—336 (129—144); III. Jahrg., 1903, (Januar), pp. 49—64 (145—160); 2 (März), pp. 113—128 (161—176); 4 (Juli), pp. 257—272 (117—192)]. 161.

Продолженіе уже реферированной нами обширной монографіи (см. Русск. Энт. Обзор. I, 1901, стр. 65, 123, 211, 272).

<sup>1)</sup> Съ большимъ удовольствіемъ мы имѣли возможность убѣдиться, что авторъ въ описаніяхъ обоихъ новыхъ видовъ *Aulacus* (1892 г.) нашелъ всѣ подобившіеся ему признаки [ср. Kieffer: Ann. Soc. Ent. Fr. 1899 (1900), p. 813; Bull. Soc. Ent. Fr. 1900, p. 388], что позволило ему безошибочно отнести *A. morawitzi* Sem. къ своему новому роду *Pristaulacus*; между тѣмъ родовая принадлежность многихъ видовъ, описанныхъ въ монографіи Schletterer'a, остается до сихъ поръ невыясненной. — А. С.

Окончаніе опредѣлительной таблицы всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ личинокъ *Tenthredonidea*. Систематическое дѣленіе подотряда на семейства (3: *Lydidae* Кп в., *Siricidae* Кп в., *Tenthredinidae* Кп в.), съ указаніемъ, въ конспективной табличкѣ, также всѣхъ подраздѣлений низшаго порядка (subfamiliae, tribus). Далѣе слѣдуютъ подробныя характеристики каждой изъ этихъ группъ въ отдѣльности (съ синонимическими табличками), опредѣлительныя таблицы и детальныя описанія родовъ и то-же для видовъ, съ указаніемъ синониміи, литературы и географическаго распространенія.

Реферлируемая нами часть работы обнимаетъ подсемейство *Lydini* Кп в. семейства *Lydidae*, распадающееся на 2 группы: *Megalodontides* Кп в. и *Lydides* Кп в. Къ первой изъ этихъ группъ относится 3 рода, всѣ палеарктическіе, именно: *Megalodontes* Latr. (съ 24 видами, изъ которыхъ 14 извѣстно изъ предѣловъ Россіи), *Melanopis* Кп в. (съ единственнымъ, свойственнымъ Европѣ и М. Азій видомъ—*M. fabricii* Leach), *Tristactus* Кп в. (съ 3 мало-азійскими видами). 2<sup>я</sup> группу составляютъ 5 родовъ: голарктической р. *Lyda* F. (25 в.; изъ нихъ пока не болѣе трехъ извѣстно изъ предѣловъ Россіи), голарктической же р. *Cephaleia* P. n. z. (съ 13 в., изъ которыхъ повидимому не болѣе 2 извѣстны изъ Россіи), голарктической р. *Neurosoma* Кп в. (6 в.; изъ нихъ не болѣе 3 показаны изъ Россіи), р. *Celidoptera* Кп в. (съ единств. видомъ изъ М. Азій: *C. maculipennis* Stein), наконецъ голарктической р. *Pamphilus* Latr. съ 48 видами [работа обрывается на опредѣлит. таблицѣ послѣднихъ].

Видовыя описанія, какъ и родовыя характеристики, вполне обстоятельны; опредѣлительныя таблицы тщательно выработаны; тамъ, гдѣ онѣ извѣстны, описываются при видахъ и личиночныя фазы. Географическое распространеніе отдѣльныхъ видовъ могло бы, намъ кажется, быть указано нѣсколько подробнѣе; впрочемъ, можетъ быть для этого не хватаетъ точныхъ данныхъ въ литературѣ (особенно плохо изслѣдована фауна *Tenthredonidea* нашего отечества). Изъ частныхъ недосмотровъ отмѣтимъ, что авторъ, по примѣру Dalla Torge и Kirby, неправильно пишетъ: „*Megalodontes Skorniakowski* Freym.“; этотъ туркестанскій видъ, съ которымъ г. Конов отождествляетъ *Tarpa victoriosa* A. Jak., долженъ носить названіе *Megalodontes skorniakovi* (Freym. 1870), т. к. названъ онъ въ честь покойнаго Скорнякова, препаратора нашихъ знаменитыхъ изслѣдователей Туркестана Н. А. Сѣверцова и А. П. Федченко.

Почтенный трудъ Fr. W. Коповъа можетъ служить превосходнымъ руководствомъ для опредѣленія *Tenthredonidea* и долженъ вызвать разработку ихъ фауны, особенно у насъ въ Россіи. Жаль только, что появляется онъ выпусками незначительнаго объема, почему законченъ будетъ нескоро.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Конов, Fr. W., р. Zwei neue *Pamphilus*. (Нум.). [Ibid., III. Jahrg., 1903, 162. 1 (Januar), pp. 37—38].

Два новыя вида рода *Pamphilus*; изъ нихъ *Pamph. sertatus*, sp. n., ♀, описывается съ Урала, къ сожалѣнію, безъ болѣе точнаго указанія мѣстоажденія.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

Конов, Fr. W., р. Neue *Chalastogastra*. (Нум.). [Ibid., III. Jahrg., 1903, 163. 2 (März), pp. 105—109].

Описывается, между прочимъ, новая *Xiphydria buyssoni* изъ Японіи (Токио).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Konow, Fr. W.** p. Ueber die Holmgrenschen Nematiden (Hym.) sowie über 164.  
Kiaersche und andere Tenthrediniden. [Ibid., III. Jahrg., 1903, 3 (Mai),  
pp. 154—162].

Критическія замѣтки о разныхъ *Tenthredonidea*, посвященныя, главнымъ образомъ, выясненію синониміи сомнительныхъ видовъ, описанныхъ Holmgren'омъ и Kiaer'омъ. Въ заключение даются поправки и дополненія къ неудовлетворительнымъ оригинальнымъ описаніямъ двухъ японскихъ видовъ: *Tenthredo fuscoterminata* Marlatt и *Sirex antennatus* Marlatt.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Marchal, Paul, Dr.** Le cycle évolutif du *Polygnotus minutus* (Lindm.) 165.  
[Bulletin de la Société Entomologique de France, 1903, № 4 (février),  
pp. 90—93].

Излагаются наблюденія надъ цикломъ развитія *Proctotrupid'a Polygnotus minutus* (Lindem.), паразита гессенской мухи [*Cecidomyia* (s. *Mayetiola*) *destructor* Say].

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Porte, L. de la.** Note sur des chenilles de *Saturnia cynthia* attaquées par 166.  
*Vespa vulgaris* L. [Hymén.]. [Ibid., 1903, № 3 (Février), pp. 41].

По поводу реферированной выше (см. реф. № 156) замѣтки А. Girard'a, авторъ сообщаетъ о наблюдавшемся имъ предпочтительномъ нападеніи мелкихъ осъ *Vespa vulgaris* L. на крупныхъ гусеницъ *Saturnia cynthia*, при чемъ гусеницы другихъ видовъ, напр., *Saturnia piri* Schirp., воспринимавшіяся одновременно, оставались осами безъ всякаго вниманія.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Русскій, М.** Очеркъ мирмекологической фауны Киргизской степи. 167  
[Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4,  
1903, стр. 294—316] (по отд. оттиску, появивш. въ маѣ 1903 г.).

Цѣнная работа, обстоятельно знакомящая насъ съ фауной муравьевъ волжско-уральской степи. Изслѣдовавъ лично нижнее течение Урала и Рынъ-пески бл. Ханской Ставки, съ горами В. и М. Богдо, и располагая матеріаломъ также и изъ другихъ мѣстъ нижняго Поволжья и Заволжья, авторъ характеризуетъ составъ мирмекологической фауны названнаго края и даетъ очень интересную общую картину распределенія муравьевъ въ этомъ „форпостѣ Азіи, выдвинувшемся въ Европу въ послѣдоценовое время“. Далѣе слѣдуетъ перечень 36 констатированныхъ въ предѣлахъ означеннаго района видовъ и подвидовъ муравьевъ (не считая разновидностей) съ подробнымъ указаніемъ ихъ частныхъ мѣстонахожденій, съ эко- и этологическими данными и описаніемъ слѣдующихъ двухъ новыхъ формъ: *Leptothorax* (*Temnothorax*) *semenovi*, sp. n. (видъ найденный первоначально пиущимъ эти строки въ Закасп. обл.; позже открытъ авторомъ также на М. Богдо) и *Myrmica rugosa* Mayr var. *kirgisisca* n. (изъ окр. Астрахани и изъ Рынъ-песковъ). Попутно авторъ описываетъ еще *Camponotus marginatus* Latr. var. *kamensis* n. (изъ басс. р. Камы въ предѣлахъ Казанск. губ.) и *Tetramorium caespitum* L. var. *ferox* n. (изъ Саратова). Кроме того, дано подробное описаніе ♂ *Formica nasuta* Ny1., для которой установленъ новый подродъ *Proformica*. Въ виду того, что М. Д. Русскій признаетъ *Formica nasuta* Ny1.

формой въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ промежуточной между pp. *Formica* и *Myrmecocystus*, намъ кажется болѣе правильнымъ разсматривать *Proformica* какъ самостоятельный родъ, эквивалентный только-что названному; ибо иначе не было бы, кажется, достаточныхъ основаній не считать и *Myrmecocystus* подродомъ *Formica*.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schmiedeknecht, O.**, Dr. Die Ichneumonidentribus der Anomalinen. (Hym.) 168.  
[Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, II. Jahrg., 1902, 6 (November), pp. 356—368; III. Jahrg., 1903, 1 (Januar), pp. 1—8; 2 (März), pp. 73—80; 3 (Mai), pp. 171—176].

Аналитическій обзоръ всѣхъ родовъ подсемейства *Anomalini* и палеарктическихъ ихъ видовъ. Новыхъ формъ въ этой полезной работѣ не описано ни одной.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Lepidoptera.

**Aigner-Abafi, L. v.** Geschichte eines interessanten Schmetterlings (*Nemophila metelkana* (Led.)). [Természetráji Füzetek, vol. XXV, partes III—IV, 1902, pp. 417—435; tab. XVIII.] 169.

Подробно излагается исторія знакомства съ этимъ видомъ; описываются его гусеница, куколка и imago; на приложенной хронологической таблицѣ даны изображенія всѣхъ этихъ фазъ развитія бабочки.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Aigner-Abafi, L. v.** Ueber die Variabilität zweier Lepidopterenarten. [Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, LIII. Band, 3. u. 4. Heft, 1903 (Mai), pp. 162—165.] 170.

Сообщая о нѣкоторыхъ формахъ *Argynnis paphia* L. и *Larentia bilineata* L., при чемъ разсматриваются, между прочимъ, и разныя азіатскія вариации первой (изъ Красноярска, съ крайняго Востока Сибири, изъ Тянь-шаня) и дѣлается нѣсколько общеинтересныхъ заключеній по поводу *Arg. paphia* L. ab. *velesina* Es p.

Т. Чумеринъ (С.-Петербургъ).

**Pagenstecher, A.**, Dr. Die arktische Lepidopterenfauna. [Fauna Arctica, herausg. von Fr. Roemer und Fr. Schaudinn. Bd. II. Lief. 2, Jena, G. Fischer, 1901, pp. 199—400, gr. 4<sup>o</sup>]. (Выпускъ появился въ февраль 1902.) 171.

Эта обширная сводка цѣнна особенно для русскаго лепидоптеролога-фауниста, такъ какъ въ ней собранъ педантически подробно весь фактическій матеріалъ по *Lepidoptera* околополярныхъ странъ обоихъ полушарій, т. е., между прочимъ, и громаднаго пространства Россіи. За южную границу трактуемой области принять не условный полярный кругъ, а приблизительно сѣверная граница лѣсной растительности, совпадающая обыкновенно съ июльской изотермой въ + 10° С. Изъ пространствъ европейскаго материка въ эту область поэтому входятъ сѣвер-

ныя части Норвегіи, Швеціи, Финляндіи, Кольскій полуостровъ и полоса между Бѣлымъ моремъ и р. Карой. - Литература прослѣживается полно и хронологически съ Липпеля (1732) для Лапландіи, Миддендорфа (1843) и Nordenskjöld'a (1884) для арктической Сибири, Richardson'a (1848) для континента полярной Америки; подробно собраны данныя и для Гренландіи, Исландіи, хуже—для Новой Земли. Напомню поэтому читателямъ, что обстоятельная сводка свѣдѣній о насѣкомыхъ Новой Земли по всѣмъ орядамъ дана Якобсономъ въ его работѣ „Насѣкомыя Новой Земли“ (Зап. Импер. Акад. Наукъ, Физ.-мат. отд., VII, 1898); этой работы Pagenstecher, повидимому, не использовалъ вполне. — Стр. 216—397 заняты систематическимъ (приблизительно по старому каталогу 1871 года Staudinger'a и Wocke) спискомъ всѣхъ *Lepidoptera*, обнаруженныхъ въ предѣлахъ арктической области, которую авторъ, слѣдовательно, въ Европѣ ограничиваетъ съ юга 65° с. ш. (въ нѣкоторыхъ мѣстахъ—64°), въ Сибири эту границу опускаетъ до 58° с. ш. (по матеріаламъ Трубома), въ восточной части сѣверо-американскаго материка—до 49° с. ш. (Лабрадоръ).

При каждомъ видѣ приведены хронологически многочисленные цитаты съ мѣстами находженія; цитаты доведены до 1901 г. (т. е. до времени появления каталога Staudinger'a и Rebel'a).

Въ концѣ работы, на стр. 397—400, авторъ совершенно неожиданно даетъ сводку пока еще очень скудныхъ свѣдѣній о лепидоптерологической фаунѣ антарктической области, охватывающей, по его мнѣнію, самые южные океаническіе острова и крайній югъ Южной Америки.

Повторяю: сводка Pagenstecher'a необходима каждому лепидоптерологу-фаунисту.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Pagenstecher, A., Dr. med. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. Libytheidae. 172.**  
[Genera Insectorum publiés par P. Wytsman, 5<sup>e</sup> fascicule]. 1902.  
4 pag. in 4<sup>o</sup> с. 1 tab. color. — Prix Fr. 2. 40.

Настоящій выпускъ этого импонирующаго своею внѣшностью, но едва-ли капитальнаго изданія представляетъ просто выдержку изъ одноименной работы того-же автора въ „Tierreich“ Нѣмецкаго Зоологическаго Общества (см. Русское Энт. Обзорѣіе, I, 1901, стр. 125), выдержку крайне коротенькую, безъ полной библиографіи, и вообще не могущую идти въ сравненіе съ названной работой, хотя также не лишенной недостатковъ того-же автора въ послѣднемъ изданіи. Нѣкоторымъ плюсомъ можетъ служить лишь раскрашенная таблица съ нѣсколькими важнѣйшими видами, исполненная, впрочемъ, довольно грубо.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Püngeler, Rudolf. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. Fortsetzung. 173.**  
[Deutsche Entomologische Zeitschrift herausgeg. von der Gesellschaft Iris zu Dresden, Jahrg. 1902, 1. Heft, 1902 (September), pp. 147—160;  
tab. V et partim VI].

Статья эта, являющаяся продолженіемъ уже реферированной на страницахъ Русск. Энт. Обзорѣія <sup>1)</sup> аналогичной работы того-же автора, заключаетъ описанія и хорошія фото-циклографическія изображенія на таблицахъ слѣдующихъ новыхъ чешуекрылыхъ изъ русской и китайской Азій: *Agrotis intolerabilis*, sp. n. (Куку-норъ), *Mamestra demotica*,

<sup>1)</sup> См. т. I, 1901, стр. 278. — Т. Ч.

sp. n. (Кит. Туркест.: Аксу; одинъ экз., съ нѣсколько отклоняющейся окраской, проих. изъ Тогусъ-торау въ Русск. Туркестанѣ), *M. glauca* Hb. var. *paupercula*, n. (Аксу), *M. bifida*, sp. n. (Александровскій хреб. въ Русск. Туркестанѣ), *Bryophila ceratopyga*, sp. n. (Мервѣ, Закасп. обл.), *Celaena calcirena*, sp. n. (Тогусъ-торау), *Namangana contumax*, sp. n. (Кит. Туркест.: пустыня по р. Тариму), *Hadena dolia*, sp. n. (Тогусъ-торау и Александровск. хреб.), *H. maillardi* Hg. var. *vicaria*, n. (Аксу), *Polia militina*, sp. n. (Тогусъ-торау), *P. haeretica*, sp. n. (Ахгабадъ, Закасп. обл.), *Acidalia lucellata*, sp. n. (Тогусъ-торау), *Larentia baselbergeri*, sp. n. (Ныкъ-куль; одинъ, нѣсколько уклоняющийся, экземп. проих. изъ Александровск. хребта), *Hybernia erectaria*, sp. n. (Аксу), *Hemerophila praestantaria*, sp. n. (Тогусъ-торау), *Boarmia marcentaria*, sp. n. (Кит. Туркест.: Ниядарья), *Gnophos vastaria* Stgr. var. *rubefactaria*, n. (Тогусъ-торау), *Gn. praestigiaria*, sp. n. (Тогусъ-торау; также Аксу), *Phasiane rippertaria*, Dupr. var. *flavularia*, n. et ♀ ab. *analogaria*, n. (Аксу), *Nota acutula*, sp. n. (Аксу). Кромѣ этого сдѣлано нѣсколько замѣчаній по поводу 5 ранѣе описанныхъ формъ, которыя также изображены на приложенныхъ къ статьѣ таблицахъ (*Mamestra armata* Stgr. var. *hoplites* Stgr., *M. simplex* Stgr., *Rhizogramma curva* Stgr., *Pseudohadena commoda* Stgr. и *Dyspessa cossoides* Graes.).—Имена коллекторовъ, при описаніи новыхъ видовъ, не указаны нигдѣ<sup>1)</sup>. Въ большинствѣ случаевъ отсутствуютъ и хронологическія данныя.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Püngeler, Rudolf.** *Nota tigranula* n. sp. [Ibid., pp. 141—142; tab. VI, fig. 9]. 174.

Описание ♂ и ♀ названнаго въ заглавіи новаго вида, происходящаго изъ Русск. Арменіи (Кульпъ, и Казикопаранъ; изъ сборовъ М. Корб'а).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Püngeler, Rudolf.** *Deilephila Sichei* n. sp. [Berliner Entomologische Zeitschrift, XLVII. Bd., 3—4. Heft, 1903 (Januar), pp. 235—238; tab. III]. 175.

Подробное описание открытой недавно въ Малой Азійи (Булгарь-дагъ) новой *Deilephila* (rectius: *Dilephila*) *sichei*, изъ группы *D. euphorbiae* L., приближающейся къ var. *centralasiacae* Stgr. послѣдней. Даны, между прочимъ, и краткія свѣдѣнія о гусеницѣ, а бабочка изображена на приложенной хромофотографированной таблицѣ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Rebel, H.,** Dr. Neue Pyraliden, Pterophoriden und Tineen des palaearktischen Faunengebietes. [Deutsche Entomologische Zeitschrift herausgeg. von der Gesellschaft Iris zu Dresden, Jahrg. 1902, 1. Heft, 1902 (September), pp. 100—126; tab. IV]. 176.

Описание ряда новыхъ палеарктическихъ формъ изъ названныхъ въ заглавіи трехъ семействъ отр. чешуекрылыхъ. Къ фаунѣ Россіи и странъ сопредѣльныхъ съ нею въ Азійи относится слѣдующее: *Titanio*

<sup>1)</sup> Экземпляры изъ Китайскаго Туркестана происходятъ, очевидно, изъ сборовъ Рюсквейля. — Т. Ч.

*pulchra* (Alph. i. l.), sp. n. (Закасп. обл., безъ точнаго указанія мѣста)<sup>1)</sup>, *Pyrausta wockei*, sp. n. (Кит. Туркестанъ: Аксу: изъ сборовъ Rüsselbeißer), *Platyptilia* (?) *asiatica* (В. Haas i. l.), sp. n. (то-же) (авторъ находитъ, что видъ этотъ необходимо будетъ выдѣлнить въ особый родъ), *Xenopathia nivea*, sp. n. (Закасп. обл.: Красноводекъ), *Pleurota minimella*, sp. n. (Русск. Туркест.: Ура-тюбе), *Atychia caradjae*, sp. n. (Кульпы въ Русск. Арменіи) и *Adela mazzoletta* Hb. var. *armeniella*, n. (Эривань). Изъ прочихъ описанныхъ въ реферируемой статьѣ видовъ большинство происходитъ изъ Мал. Азіи и Сиріи.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Rippon, Robert H. F.** Lepidoptera Rhopalocera. Fam. *Papilionidae*. Subfam. *Papilioninae*. Sect. *Troïdes* Hübner. [Genera Insectorum publiés par P. Wytman, 6<sup>e</sup> fascicule]. 1902. 15 pag. in 4<sup>o</sup> c. 2 tab. color. Prix Fr. 6. 20.

Разсматриваемая въ этой работѣ группа состоитъ изъ 6 родовъ, близкихъ къ р. *Ornithoptera* Boisdu, съ небольшимъ количествомъ видовъ, свойственныхъ исключительно тропическимъ областямъ Старою Свѣта. Въ перечняхъ этихъ видовъ, составленныхъ, въ общемъ, довольно тщательно, замѣчаются, однако, нѣкоторые упущенія (указаніемъ на нихъ мы обязаны Л. К. Круликовскому): авторомъ вида *Schoenbergia paradisea* R. Rippon неправильно считается А. Pagenstecher, т. к. впервые онъ былъ описанъ О. Staudinger'омъ въ Entom. Nachrichten 1893, p. 177 подъ именемъ *Ornithoptera paradisea* (ср. позднѣйшія признанія того-же автора въ Iris, VI, 1893, pp. 150—151), а Pagenstecher'омъ этотъ видъ былъ названъ первоначально *Ornithoptera schoenbergi*; въ перечнѣ видовъ рода *Ornithoptera* Boisdu (s. str.) виды *O. croesus* Wall. и *O. tydius* Feld. приведены, очевидно, по недосмотру, по 2 раза и при томъ съ не тождественнымъ указаніемъ распространенія. Приложенныя 2 таблицы рисунковъ (раскрашенныхъ) исполнены довольно грубо; среди нихъ, если не считать изображенія жилкованія крыльевъ, мы не встрѣчаемъ никакихъ деталей.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schreiber, Carl.** Raupen-Kalender. (Fortsetzung). [Deutsche Entomologische Zeitschrift herausgeg. von der Gesellschaft Iris zu Dresden, Jahrg. 1901, 2. lepidopterologisches Heft, 1902 (März), pp. 277—326].

Продолженіе уже упомянутого на страницахъ этого „Обозрѣнія“<sup>2)</sup> указателя растений средне-европейской флоры и питаемыхъ ими гусеницъ.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Въ оригиналѣ значится: „Transcaspien (Tura)“. Укажемъ еще разъ, что слова „Тура“ не существуетъ (ср. Русск. Энт. Обозр., I, 1901, стр. 286) и пожалѣемъ, что тѣ, по крайней мѣрѣ, изъ гг. иностранныхъ энтомологовъ, которые избрали излюбленнымъ объектомъ своихъ изученій фауну Россіи, не считаютъ нужнымъ знакомиться съ русской критической литературой, въ которой они нерѣдко могли бы почерпнуть весьма полезныя для себя, — и для дѣла, — указанія. — Т. Ч.

<sup>2)</sup> См. Русск. Энт. Обозр., т. I, 1901, стр. 278. — Т. Ч.



**Schultz, Oskar.** Varietäten und Aberrationen von *Papilio podalirius* L. 179.  
Uebersicht der Variabilität dieser Species. [Berliner Entomologische  
Zeitschrift, XLVII. Bd., 1—2. Heft, 1902 (August), pp. 119—133; tab. II].

Подробный обзоръ всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ варіететовъ,  
сезонныхъ формъ и aberrаций *Papilio podalirius* L. съ изображеніемъ нѣ-  
которыхъ (преимущественно впервые описываемыхъ) на приложенной  
черной таблицѣ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schultz, Oskar.** Ueber eine interessante Form von *Smerinthus populi* L. 180.  
(ab. *decorata* m.). [Ibid., XLVII. Bd., 3—4. Heft, 1903 (Januar), p. 228].

Описывается названная въ заглавіи новая форма *Smerinthus populi*  
L. изъ Венгрии.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Speiser, P. Dr. med.** Lepidopterologische Notizen. [Ibid., XLVII. Bd., 1—2. 181.  
Heft, 1903 (August), pp. 135—143].

Говорится, между прочимъ, о нѣкоторыхъ aberrацияхъ *Chrysophanus  
phlaeas* L., *Agrotis comes* Hb., *Plusia chrysitis* L., *Boarmia crepuscularia* Hb.;  
родовыя названія *Centropus* Christoph (nec Illig.) и *Oxypteron* Stgr.  
(nec Leach) предложено замѣнить новыми: *Scythocentropus* для перваго  
и *Gynoxypteron* для втораго рода.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Strand, Embr.** Eine neue arktische *Gelechia*-Art. [Ibid., XLVII. Bd., 3—4. 182.  
Heft, 1903 (Januar), pp. 155—156].

Описывается новая *Gelechia norvegiae* изъ сѣв. Норвегии (Saltöalen).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Wagner, Fritz.** Zur Kenntnis einiger Formen von *Pieris napi* L. [Ver- 183.  
handlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien,  
LIII. Band, 3. u. 4. Heft, 1903 (Mai), pp. 174—178; tab. I].

Небольшая статья предварительнаго характера, заключающая крат-  
кія характеристики 4-хъ особыхъ aberrаций *Pieris napi* L. изъ Австріи  
и нѣсколько замѣчаній по поводу синонимики нѣкоторыхъ уже извѣст-  
ныхъ формъ. Прежде всего авторъ, въ противность взгляду, принятому  
въ послѣднемъ каталогѣ Staudinger'a и Rebel'y, устанавливаетъ,  
что ab. *sulphurea* Schöyen (окр. Христианин?) не совпадаетъ съ ab.  
*sulphureotincta* Reuter (Русск. Ланландія), и что обѣ эти aberrации, въ  
свою очередь, безусловно отличны отъ формъ *P. napi*, встречающихся въ  
Австріи въ окр. Mödling'a и Baden'a и распространенныхъ оттуда  
до Альпійскихъ предгорій включительно. Въ этихъ австрійскихъ фор-  
махъ *P. napi* авторъ различаетъ 4 особыя aberrации ♀, которыя кратко  
и характеризуются, при чемъ особыми названіями отмѣчаются только  
двѣ: ab. ♀ *flavescens* (Staud. i. l.) nov. (II генерац.) (эта форма прини-  
мается, повидимому, за основную) и приведенная подъ литерой *b* ab. ♀  
*meta*, nov. [название дано лишь на случай „если отдѣленіе этой (формы)  
оказалось бы желательнымъ“]. Другія двѣ aberrации, приведенныя подъ ли-

терами *a* и *c*, оставлены безъ названій въ виду того, что тутъ не исключена возможность совпаденія съ ирландской аб. *flava* Капе или съ аб. *intermedia* Кгул.—Это послѣднее названіе, по мнѣнію автора, вѣроятно должно будетъ быть замѣнено болѣе старымъ „*sabellicae* Steph. = *nigrovenosa* Selys“. — Къ статьѣ приложена одна хромолитографированная таблица.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Воронцовъ, Александръ.** Листовертка *Grapholitha nigricana* Н. С. въ пихтовыхъ лѣсахъ Кѣлецкой губерніи. [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4, 1903, стр. CLIII—CLVI]. 184.

Пихтовымъ лѣсамъ Екатерининской дачи Бодзентинскаго лѣсничества, площадью въ 5 тыс. дес. въ 1893 г. пришлось пережить „листоверточную эпидемію“ влѣдствіе массоваго появленія бабочки-хвоевертки, *Epiblema nigricana* Н.-С. (авторъ называетъ ее *Grapholitha nigricana* Н. С., что можетъ подать поводъ къ недоразумѣнію, т. к. въ родѣ *Grapholitha* имѣется совершенно другой, одноименный видъ: *Grapholitha nigricana* Steph.). Своевременной остановкой рубки считавшихся погибшими деревьевъ автору удалось сохранить часть зараженнаго хвоеверткой лѣса и доказать, что онъ, въ теченіе 2-го года, вполне оправляется отъ причиненныхъ названною бабочкой поврежденій. Авторъ даетъ краткое описаніе *Epiblema nigricana* и ея образа жизни.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Wytzman, P.** Lepidoptera Rhopalocera. Fam. Papilionidae. Subfam. Leptocircinae. [Genera Insectorum publiés par P. Wytzman, 4<sup>e</sup> fascicule]. 1902. 3 pag. + 1 tab. Prix Fr. 2. 20. 185.

Работа болѣе чѣмъ скромная, такъ какъ она заключаетъ краткую характеристику единственнаго въ названной группѣ индо-малайскаго рода *Leptocircus* Swains. и голый перечень его 6 видовъ, даже безъ указанія географич. распространенія каждаго изъ нихъ (!). *Всѣ* эти виды изображены на приложенной черной таблицѣ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Diptera.

**Becker, Th.** Die paläarktischen Formen der Gattung *Mulio* Latreille. (Dipt.). [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, III. Jahrg., 1903, 1 (Januar), pp. 17—32; 2 (März), pp. 89—96; 3 (Mai), pp. 193—198]. 186.

Ревизія палеарктическихъ представителей рода *Mulio* Latr., содержащая опредѣлительную таблицу 28 его видовъ, характеристику рода и систематическій перечень видовъ, къ которымъ, въ дополнительной замѣткѣ, добавлено еще два, 29<sup>и</sup> и 30<sup>и</sup>. Подробно описаны при этомъ виды малоизвѣстные и слѣдующіе новые: *M. tauriacus* (изъ Гиллека въ Киликійскомъ Таврѣ), *M. maroccanus* (изъ Танжера), *M. nucleorum* (изъ Хайфы въ Сиріи), *M. alexandrinus* (изъ Александріи), *M. transcaspicus* (изъ горъ Б. Балханъ въ Закасп. обл.), *M. carmelitensis* (изъ горъ бл. Хайфы въ Сиріи), *M. persicanus* (sic!) (изъ Зиркуха въ персидской пров. Хорасанъ, очевидно изъ сборовъ нашего неумоимаго П. А. Заруднаго,

что не указано), *M. claripennis* (изъ горъ Б. Балханъ въ Закасп. обл.), *M. fratellus* (оттуда-же). Весьма жалко, что авторъ, по примѣру большинства западныхъ энтомологовъ, не отмѣчаетъ съ обязательной въ этихъ случаяхъ педантичностью, къмъ и когда собраны описываемые или упоминаемые имъ экземпляры; безъ такихъ указаній никогда нельзя считать полного довѣрія къ происхожденію приводимыхъ насѣкомыхъ. Для насъ наиболее важно узнать точно мѣста и условия находенія видовъ, свойственныхъ русской фаунѣ; но тутъ какъ разъ мы и встрѣчаемъ наибольшее количество неточныхъ данныхъ; въ качестве образца неточности мы можемъ указать хотя-бы на такое обозначеніе при *Mulio frontalis* Wied. (р. 195): „Ich sah ein Pärchen in der Sammlung des Herrn Th. Pleske aus Fl. Talad. (sic!) Turkestan (Reitter ges.)“. Не говоря о томъ, что Reitter не могъ собирать въ Туркестанѣ, т. к. тамъ никогда не было, довольно трудно понять, какъ муха можетъ происходить изъ рѣки „Talad“ и гдѣ такая рѣка находится (это единственный случай, когда въ работѣ Th. Weskera указанъ коллекторъ въ предѣлахъ Россіи).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Czerny, P. Leander.** Revision der Heteroneuriden. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., III. Heft, 1903 (April), pp. 61—107; tab. I, II, III]. 187.

Обстоятельный монографическій обзоръ названнаго въ заглавіи семейства двукрылыхъ, представленнаго, насколько теперь извѣстно, на всемъ земномъ шарѣ 10 родами (6 изъ нихъ устанавливаются впервые) и 30 видами, изъ которыхъ 7, относившіеся къ роду *Heteroneura*, остались автору неизвѣстными и приводятся лишь на основаніи литературныхъ данныхъ, при чемъ точно выяснитъ ихъ родовую принадлежность не оказалось возможнымъ. Новыхъ видовъ описано 6 (1 европейскій; остальные изъ Перу). Въ Россіи сем. *Heteroneuridae* представлено (по имѣющимся пока даннымъ, болѣе чѣмъ скудно) родами *Heteroneura* Fl. (4 вида), *Clusia* Hal. (1 в.) и *Paraclusia* Czern., gen. n. [typ. et spec. unic.: *Clusia tigrina* (Fl.) Mik] (1 в.). Четыре изъ этихъ видовъ (довольно широко распространенные въ Европѣ) для Россіи приводятся авторомъ исключительно изъ Лифляндіи, остальные два — просто какъ обще-европейскіе. Къ работѣ приложено три таблицы превосходныхъ рисунковъ.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Czerny, P. Leander.** Ueber *Drosophila costata* und *fuscimana* Ztt. (Dipt.). [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, III. Jahrg., 3 (Mai), pp. 198—201]. 188.

Устанавливается родъ *Chymomyza* Czern., gen. n., для относившихся до сихъ поръ къ р. *Drosophila* Ch. *costata* (Ztt.) и *fuscimana* (Ztt.). Вслѣдъ за подробной характеристикой новаго рода, даны описанія обоихъ названныхъ видовъ, съ указаніемъ ихъ синониміи и библиографіи. — Въ заключительной замѣткѣ авторъ высказывается противъ принятаго Stroblемъ отождествленія *Drosophila nigrimana* Mg. съ *Chymomyza fuscimana* (Ztt.).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Hendel, Friedrich.** Synopsis der paläarktischen *Tetanocera*-Arten. (Dipt.). [Ibid., III. Jahrg., 1903, 1 (Januar), pp. 35—37]. 189.

Дихотомическій обзоръ видовъ рода *Tetanocera* (Dum.) sensu Hendel 1900. Изъ приведенныхъ 8 видовъ новымъ является лишь 1, именно *T. alpestris*, sp. n. (Stilfser Joch).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Hendel. Friedrich.** Synopsis der paläarktischen *Elgiva*-Arten (Dipt.). [Ibid., 190. III. Jahrg., 1903, 4 (Juli), pp. 213—215].

Послѣ нѣсколькихъ критическихъ замѣчаній авторъ даетъ синоптическую табличку 4 известныхъ ему палеарктическихъ видовъ р. *Elgiva* Mg. (*Chione* R. D.) и описаніе 1 новаго среди нихъ вида: *Elg. turcestanica* (sic) изъ Туркестана, безъ указанія мѣстонахожденія.

А. Селеновъ (С.-Петербургъ).

**Kertész. C.** Dr. Catalogus Dipteroꝝ hucusque descriptorum. Vol. I, 1902. 191. 338 pag. in 8<sup>o</sup> maj. Vol. II, 1902. 357 pag. in 8<sup>o</sup> maj.

Съ радостью приветствуемъ появленіе первыхъ томовъ генеральнаго каталога оряда Diptera въ прекрасномъ изданіи Венгерскаго Національнаго Музея. Первые 2 тома содержатъ, въ обработкѣ д-ра С. Kertész'a, слѣдующія семейства двукрылыхъ: т. I: *Sciaridae*, *Mycetophilidae*, *Bibionidae*, *Chironomidae*, *Stenoxenidae*, *Culicidae*, *Ptychopteridae*, *Dixidae*, *Blepharoceridae*, *Simulidae*, *Orphnephilidae*, *Psychodidae*, *Rhyphidae*; т. II: *Cecidomyiidae*, *Limnobiidae*, *Tipulidae*, *Cylindrotomidae*.

Виды въ каждомъ родѣ расположены въ каталогѣ д-ра Kertész'a въ алфавитномъ порядкѣ; литература при нихъ приводится весьма полно (цитируются даже мѣстные фаунистическіе списки), и цитаты, снабженныя хронологическими датами, вполне обстоятельны. Географическія указанія также нѣсколько обстоятельнѣе, чѣмъ это принято обыкновенно въ генеральныхъ каталогахъ. Тѣмъ болѣе жалко видѣть и въ этомъ каталогѣ отсутствіе всѣхъ необходимыхъ цитатъ *in rodax*, что можетъ нерѣдко вести къ крупнымъ недоразумѣніямъ (ср. наши рефераты въ Русск. Энт. Обзор., III, 1903, стр. 56, и раньше: т. I, 1901, стр. 196, 290). — Мы вернемся еще къ этому изданію при выходѣ его слѣдующихъ томовъ.

Будемъ надѣяться, что появленіе этого обширнаго изданія, дѣлающаго честь Венгерскому Національному Музею и выдающемуся трудолюбію автора, пробудитъ интересъ къ еще очень мало, сравнительно, изученнымъ двукрылымъ и вызоветъ и у насъ, въ Россіи, появленіе солидныхъ специалистовъ-диптерологовъ, въ которыхъ мы такъ нуждаемся.

А. Селеновъ (С.-Петербургъ).

**Levander. K. M.** Mittheilungen über *Anopheles claviger* Fabr. in Finland. 192. [Acta Societatis pro Fauna et Flora fennica, XXI, № 3, 1902. 30 pag.].

Всеобщее вниманіе, обращенное въ послѣднее время на виды р. *Anopheles* въ качествѣ распространителей болотныхъ лихорадокъ, побудило автора произвести, въ томъ 1901 г., наблюденія надъ *Anopheles claviger*<sup>1)</sup>; задача эта представлялась ему особенно важной въ виду того, что до сихъ поръ подобныя наблюденія производились почти исключительно въ южныхъ странахъ; между тѣмъ въ Финляндіи, именно по морскому побережью, случаи маляріи представляютъ весьма обыденное явленіе. Наблюденія были произведены въ морской бухтѣ вблизи Гельсингфорса. Окна и двери помѣщенія, въ которомъ жилъ авторъ, оставались растворенными въ возможно сходныхъ условіяхъ и одинаково продолжительно, стѣны тщательно осматривались каждое утро и каждый вечеръ и производился подсчетъ собраннымъ при этомъ комарамъ. Въ

<sup>1)</sup> Правильное названіе этого вида: *Anoph. maculipennis* Meig. (*claviger* Fabr. 1805 nec Meig. 1804). — Э. Б.

противуположность *Culex pipiens*, обильному въ началѣ лѣта и исчезающему къ его концу, *Anopheles* въ июлѣ былъ замѣченъ всего одинъ разъ. Лишь въ началѣ юля они стали попадаться чаще и достигли наибольшей численности къ концу его и къ началу августа. Максимальное число наблюдавшихся за одинъ день экземпляровъ было 49. Попадались почти исключительно однѣ самки, и при томъ уже оплодотворенныя, такъ какъ онѣ откладывали въ акваріяхъ обыкновенно жизнеспособныя яички. Вечеромъ, передъ закатомъ, насѣкомыя начинали проникать въ комнаты, при чемъ, очевидно, руководились чувствомъ обонянія, такъ какъ всегда бывали многочисленнѣе въ спальнѣ, чѣмъ въ остальныхъ комнатахъ. Спящихъ маленькія дѣти автора являлись для комаровъ наиболѣе сильной приманкой. Странно, что автору ни разу не пришлось встрѣтить *Anopheles* въ жилое помещеніе (съ референтомъ это случалось часто). Мѣсто вывода *Anopheles* было обнаружено авторомъ въ прибрежномъ мелководьѣ бухты, слѣдовательно, въ морской водѣ, содержащей отъ 0,42 до 0,50 % соли. Главнымъ мѣстонахожденіемъ личинокъ *Anopheles* являлись плавающія у берега на поверхности воды скопленія *нитчатокъ* (*Confervoideae*), гдѣ эти личинки питались различными растительными и животными микроорганизмами. Наблюденія автора, вполне согласующіяся съ наблюденіями Grassi, опровергаютъ утверждение Kerschbaumera (1901), будто-бы *Anopheles* совершенно неспособны развиваться хотя-бы даже въ мелкихъ, береговыхъ участкахъ глубокихъ водъ. Самки откладывали свои яички обыкновенно на третій день послѣ того какъ имъ удавалось питаться кровью, при чемъ кладка происходила лишь раннимъ утромъ, между 3 и 5 часами. Самки, содержащіяся въ сухихъ банкахъ, яичекъ не откладывали, хотя послѣднія и заключались въ яичникахъ, оказываясь при этомъ вполне зрѣлыми. Численность яичекъ, по прежнимъ наблюдателямъ, колебалась между 28 и 150; авторъ же констатировалъ болѣе высокія цифры, отъ 122 до 352, т. е. въ среднемъ на 13 пересчитанныхъ кладокъ — 227. Такое повышенное количество откладываемыхъ яичекъ автору кажется находящимся въ связи съ особыми условиями питанія (дѣтская кровь). Молодые личинки появлялись изъ яичекъ обыкновенно уже на второй день. Ростъ личинокъ происходилъ гораздо медленнѣе, чѣмъ это показано у другихъ авторовъ, безъ сомнѣнія, въ зависимости отъ вызваннаго искусственными условиями неудовлетворительнаго питанія. Относительно образа жизни личинокъ *Anopheles* авторъ сообщаетъ, что онѣ, въ противуположность личинкамъ *Culex*, никогда не ищутъ себѣ пищи на днѣ и покидаютъ поверхность воды только въ случаѣ грозящей опасности. Въ заключеніе авторъ замѣчаетъ, что, по полученнымъ имъ сообщеніямъ, комары *Anopheles* были лѣтомъ 1901 г. довольно обыкновенны по всему южному побережью Финляндіи.

Э. Бергротъ (Таммерфорсъ).

**Пачоскій, І. К.** Гессенская муха или хлѣбный комарникъ (*Cecidomyia destructor*). Составл. губерскимъ земскимъ энтомологомъ.—Изд. Херсонск. Губернск. Земск. Управы. Херсонъ, 1903. 8<sup>о</sup> таж., 14 стр.

Послѣ описанія общезвѣстнаго образа жизни гессенской мухи, изложеннаго, примѣнительно къ цѣли брошюры, самымъ простымъ языкомъ, слѣдуетъ обсужденіе важнаго вопроса о числѣ генераций мухи: для Херсонской губерніи авторъ склоненъ принять не болѣе трехъ нормальныхъ вылетовъ: въ началѣ апрѣля, во время колошенія хлѣбновъ и въ концѣ августа или началѣ сентября, оговариваясь, однако, что два весенніе вылета, можетъ быть, представляютъ и одну генерацию. Далѣе, за краткимъ упоминаніемъ о паразитахъ мухи и о растеніяхъ, обитаемыхъ ею, и обзоромъ ея географическаго распространенія (съ истори-

чекскими справками) слѣдуетъ изложить способовъ борьбы, среди которыхъ только три, по мнѣнію автора, болѣе или менѣе рациональны, остальные же не выдерживаютъ никакой критики; это: 1) поздній посѣвъ озими, 2) приманка, 3) своевременное уничтоженіе живья. Но и изъ этихъ мѣръ къ первымъ двумъ авторъ относится крайне скептически, приходя къ заключенію, что здѣсь нужна „не случайная борьба, а извѣстная измѣненія въ строе самого хозяйства, который необходимо ввести разъ навсегда“, что „единственнымъ расширеніемъ пожнивной вспашки и можно добиться уничтоженія на поляхъ не только гессенской мухи, но и всѣхъ прочихъ вредныхъ насѣкомыхъ“. Авторъ считаетъ позволительнымъ надѣяться на полное уничтоженіе гессенской мухи, разъ окажется возможнымъ достигать совершеннаго уничтоженія пожнивныхъ остатковъ на всѣхъ поляхъ ко времени посѣва озими. Конечно, введеніе столь серьезнаго измѣненія въ приемахъ культуры не можетъ совершиться сразу или насильственно; остается надѣяться на постепенное введеніе этой мѣры въ обычай.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Pleske. Th.** Nachtrag zu meinen Arbeiten über die palaearktischen Arten der Dipteren-Gattung *Stratiomyia*. [Termeszetráji Füzetek. Vol. XXV, partes III—IV, 1902, pp. 411—416]. 194.

Поправки и дополненія къ прежнимъ работамъ автора, содержащія, м. проч., замѣчанія о *Stratiomyia armeniaca* Big., *Str. herzi* Pleske и исправленныя диагнозы ♂♂ *Str. furcata* F., *equestris* Mg., и *sintenisii* Pleske. Кромѣ 1 новаго вида съ о. Кипра описывается 1 видъ *Stratiomyia* изъ Китая (безъ болѣе точныхъ данных!), принимаемый авторомъ за *Str. apicalis* Walk. Изъ замѣчаній автора оказывается, что цвѣтковые признаки не всегда могутъ служить надежнымъ критеріемъ для различія видовъ названнаго рода (ср. наши рефераты прежнихъ работъ г. Плеске въ Русск. Энт. Обзор. I, 1901, стр. 292—293, и III, 1903, стр. 148—149).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schnabl, J.** Dr. Ein weiterer Nachtrag zur Gattung *Allocostylus* Schn. (Dipt.). [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, III. Jahrg., 1, 1903 (Januar), p. 46]. 195.

Къ роду *Allocostylus* (разбитому на подроды *Allocostylus* s. str. и *Brachylabis*), въ которомъ считалось пока 4 вида, впервые относится тутъ-же кратко характеризуемый *Alloco. (Brach.) platypterus* Z tt., принявшійся до сихъ поръ то за *Mydaea*, то за *Spilogaster*.

Г. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Schnabl, J.** Dr. Zur Gattung *Allocostylus*. (Dipt.). [Ibid., III. Jahrg., 2, 1903 (März), p. 111]. 196.

Дополнительно къ предыдущей замѣткѣ, къ *Allocostylus* s. str. относится еще одинъ видъ: *All. sundevalli* Z tt.

Г. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Villeneuve, J., Dr.** Etude sur le genre *Ocyptera*. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., II. Heft, 1903 (März), pp. 37—40]. 197.

Разсматриваются некоторые признаки, существенные для систематического изучения видов названного в заглавии рода двукрылых. Въ качествѣ новыхъ формъ описываются, изъ Венгрии, *Ocyptera hungarica*, sp. n. (по единичному экз. ♂) и *Ocypt. (Exogaster) rufifrons* Lw. var. *testacea*, n. Въ заключение устанавливается, по типамъ Meigen'a, хранящимся въ Парижскомъ музеѣ, синонимія нѣсколькихъ видовъ *Ocyptera*, описанныхъ этимъ авторомъ.

Т. Чмеринъ (С.-Петербургъ).

## Hemiptera.

**Яковлевъ. В. Е.** Полужесткокрылыя (Hemiptera-Heteroptera) Иркутской губернии, II. [Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, XXXVI, № 3—4, 1903, стр. 317—324] (по отд. оттиску, появивш. въ маѣ 1903 г.). 198.

Добавленія къ напечатанному въ XXVII т. того-же изданія (1893) списку Hemiptera-Heteroptera Иркутской губернии, которыхъ теперь насчитывается 290 видовъ. Новый видъ описывается одинъ: *Neottiglossa calva*.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Яковлевъ. В. Е.** Обзоръ видовъ р. *Neottiglossa* Curt. (Hemiptera-Heteroptera, Pentatomidae) палеарктической фауны. [Ibid., pp. 325—331] (по отд. оттиску, появивш. въ юнѣ 1903 г.). 199.

Опредѣлительная таблица 10 палеарктическихъ видовъ названнаго въ заглавіи рода и подробное описаніе среди нихъ слѣдующихъ 4 новыхъ: *Neottiglossa seorsa* (изъ Москвы, гдѣ найдена г. Дуровымъ въ Сокольникахъ), *N. nigella* (изъ окр. Якутека), *N. compta* (изъ Симферополя и Бельбека въ Крыму; изъ сборовъ Н. Я. Кузнецова и А. Баженова), *N. cephalotes* (изъ Фридентала въ Крыму; изъ матеріаловъ О. Θ. Петовскаго). Итакъ, почтенному автору удалось въ одномъ нынѣшнемъ году показать, что мы знали въ р. *Neottiglossa* Curt. не болѣе половины всѣхъ существующихъ видовъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Matsamura, S., Dr.** Monographie der Jassinen Japans [Természetráji Füzetek. Vol. XXV, partes III—IV, 1902, pp. 353—410]. 200.

Монографическій очеркъ японскихъ представителей названной въ заглавіи группы Hemiptera-Heteroptera, принадлежащихъ къ 13 родамъ; изъ числа 38 охарактеризованныхъ видовъ 27 описываются впервые [*Gnathodus rubriventris*, *viridis*, *ineisus*, *zionsensis*, *Cicadula buzensis* и *masatonis*, *Thamnotettix litoralis* и *tobae*, *Athysanus limbifer*, *albincroesus*, *omukii*, *ainoicus*, *tokitonis*, *Phlepsius ishidae*, *Scaphoideus festivus*, *Aconura producta*, *Paralimnus* (g. n.) *fallaciosus*, *Dellocephalus fulguralis*, *oryzae*, *latifrons*, *tezuyae*, *bipunctatus*, *maritimus*, *tritici*, *nigrifemoratus*, *yanonis*, *Xestocephalus guttatus*]; для *Selenocephalus cineticeps* Uhler установленъ новый родъ *Nephotettix*, а для *Paralimnus formosus* Boh. описана новая var. *ishidae*. Кромѣ обобщительныхъ, сопровождаемыхъ во многихъ случаяхъ хорошими рисунками въ текстѣ видовыхъ и родовыхъ характеристикъ даны краткія дихотомическія таблички родовъ и видовъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Neuroptera.

Lauterborn. R. und Rimsky-Korsakow, M. Eine merkwürdige Hydroptiliden-Larve (*Ithytrichia lamellaris* Eaton). [Zoologischer Anzeiger, 1903, № 694, pp. 280—288; mit 7 Fig. im Texte]. 201.

Давая подробное описание этой весьма любопытной личинки, авторы тѣмъ самымъ исправляютъ и дополняютъ данныя о ней прежнихъ изслѣдователей (Richters, Klápálek, M. S. Lachlan). Мѣшокъ, въ которомъ, подобно прочимъ *Hydroptilidae*, живетъ личинка *Ithytrichia*, состоитъ изъ плотной крѣпкой ткани, совершенно прозрачной, безъ прирѣсовъ постороннихъ частицъ; скрывающееся въ немъ насѣкомое также весьма прозрачно, а величиной всего около двухъ миллиметровъ, такъ что представляетъ чрезвычайно удобный объектъ для прямого микроскопическаго наблюденія. Отмѣтимъ нѣсколько характерныхъ особенностей ея строения, ради которыхъ и предпринято было авторами изслѣдованіе надъ нею. Особенности эти приурочены къ дыхательной системѣ и железамъ. Въ бедрѣ передней ноги расположены одноклѣточные железы съ яснымъ выводнымъ протокомъ, начинающимся интрацеллюлярно и открывающимся у когтей. Рядъ одноклѣточныхъ же железъ, въ видѣ пояса изъ 18—20 крупныхъ клѣтокъ, окружаетъ первый сегментъ брюшка; второй сегментъ брюшка несимметриченъ: на лѣвой сторонѣ сидитъ полусферовидное выпяченіе неизвѣстнаго назначенія. Сегменты 3—8 сильно сжаты въ дорсовентральномъ направленіи, при чемъ на спинной и брюшной сторонѣ каждаго изъ нихъ (особенно ясно на 3—6) сидитъ по грушевидному выросту на шейкѣ и шарообразному основанію; въ выростахъ вѣтвятся трахеи. Это и есть трахеальныя жабры, расположеніе которыхъ — по брюшной и спинной срединнымъ линіямъ — является, по мнѣнію авторовъ, фактомъ, стоящимъ изолировано среди всѣхъ насѣкомыхъ, не только среди *Trichoptera*. Весьма также интересны тѣ крупныя одноклѣточные железы, которыя лежатъ на спинныхъ отросткахъ брюшка, у ихъ основаній (на сегментахъ 2—8), по двѣ на каждомъ; ихъ структура та-же, что и у железъ 1-го сегмента, — выводныя отверстія ясно видны и снабжены хитиновымъ колечкомъ. Трахеальная система, питающая описанныя жабры, состоитъ изъ двухъ боковыхъ главныхъ стволовъ, отсылающихъ вверхъ и внизъ вѣтки къ жабрамъ, изъ которыхъ въ каждую вступаютъ двѣ вѣточки и разсыпаются тамъ въ видѣ султановъ. Любопытны паутинныя железы — сильно развитыя — и брюшная нервная дѣпочка — очень короткая и доходящая лишь до пятого брюшнаго сегмента. Что касается биологіи разсматриваемаго насѣкомаго, то можно отмѣтить растительность личинки (діатомы въ кишечникѣ), зимовку въ стадіи личинки и окукливаніе весной. Географическое распространеніе этого пока еще мало изслѣдованнаго вида ограничивается Англійей, южной Франціей и южной Германіей (Баденъ).

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Odonata.

Dziedzielewicz. Józef. Wazki Galicyi i przyległych krajów polskich (Odonata Haliciae reliquarumque provinciarum Poloniae). Lwów, 1902. 176 pag. in 8<sup>o</sup> maj. c. 3 tab. (quarum 2 color.). 202.

Это изданіе изданіе частнаго музея *Dzieduszycki*'ихъ въ Львовѣ представляетъ обстоятельную монографію стрекозъ (Odonata), встрѣченныхъ до сихъ поръ въ предѣлахъ Галиціи и вообще въ прежней Польшѣ, при чемъ упомянуты и отчасти включены въ опредѣлительныя таблицы съ



одной стороны всё *Odonata*, свойственныя фауны Европ. Россіи и Сибири, съ другой — значительная часть европейских видовъ. обстоятельныя опредѣлительныя таблицы семействъ, родовъ и видовъ написаны польскы. По-польски же, съ латинскими диагнозами, подробно описаны всѣ формы, свойственныя разсматриваемой фауны. Среди послѣднихъ слѣдующія формы охарактеризованы какъ новыя: *Leucorrhinia rubicunda* L. var. *rubrodorsalis*, *Sympetrum flaveolum* L. var. *interpunctata*, *S. depressiusculum* Sel. var. *nubila*, *Leptetrum fulvum* Müll. var. *fulvissima*, *Somatochlora metallica* Lind. var. *montana*, *S. flavomaculata* Lind. var. *flaveolata*, *Cordulia aenea* L. var. *tatrica*, *Diastatomma cecilia* Fourcr. var. *flavissima*, *Agrion virgo* L. var. *violacea*, *Sympyga fusca* Lind. var. *aestiva*. Большинство этихъ новыхъ формъ, вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими ранѣе известными, хорошо изображены на 2 хромолитографированныхъ таблицахъ.— Можно только пожалеть, что мы до сихъ поръ не имѣли подобныхъ оригинальныхъ работъ по русской фаунѣ.

А. Селеновъ (С.-Петербургъ).

### Dermaptera.

**Gadeau de Kerville, Henri.** L'accouplement des Forficulides [Orthoptères]. 203.  
[Bulletin de la Société Entomologique de France, 1903, № 4 (février), pp. 85—87].

Описывается и изображается способъ копуляціи *Forficula auricularia* L.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

### Orthoptera.

**Правительственный Тобольскій Губернскій Агрономъ** <sup>1)</sup>. Отчетъ о работахъ по изслѣдованію кобылки и борьбѣ съ нею въ 1901 году въ Тобольской губерніи. Тобольскъ, 1903, 8<sup>о</sup>, 153 стр., съ картою, 4-мя планами и 1 таблицей чертежей. 204.

Объемистый и подробный „Отчетъ“, кромѣ свѣдѣній, относящихся непосредственно къ борьбѣ съ кобылкой, и, особенно, массы данныхъ по изслѣдованію крестьянскаго сельскаго хозяйства вообще, содержитъ нѣкоторыя данныя и по біологіи лугового мотылька (*Loxostege sticticalis* Lin n.). Повѣдки инструкторовъ 1901 г. имѣли цѣлью, какъ видно изъ программы ихъ дѣятельности (стр. 49—51), не только руководство населенія въ борьбѣ съ кобылкой, но и всестороннее изслѣдованіе особенностей хозяйства посѣщаемыхъ мѣстностей и жизни его вредителей. Матеріалы собраны значительныя и разнообразныя. Остановливая вниманіе нашихъ читателей на специально-энтомологической сторонѣ дѣла, отмѣтимъ лишь слѣдующія, вытекающія изъ работъ тобольскихъ изслѣдователей заключенія. Въ среднемъ за отчетный годъ истреблено кобылкой въ предѣлахъ губерніи 33,5 % всей площади хлѣбовъ; сѣверная граница распространенія вредоносной кобылки совпадаетъ, приблизительно, съ сѣверной границей чернозема; кобылка пріурочена, повидимому, къ легкимъ супесчанымъ почвамъ; районъ ея распространенія расширяется за послѣдніе годы на востокъ. Подъ „кобылкой“ разумѣются нѣсколько видовъ, на полную точность опредѣленія которыхъ

<sup>1)</sup> Н. И. Скалозубовъ. — *Ред.*

претендовать, по заявленію самого автора, не слѣдуетъ; наиболѣе замѣтны были: *Gomphocerus sibiricus* Linn., *Arcyptera fusca* Pallas и *Podisma pedestris* Linn.<sup>1)</sup>; какъ естественные враги кобылки отмѣчены грачи, скворцы, личинки мухъ и *Epicauta* sp. п., особенно, виды *Decticus* и *Locusta*. Борьба велась, главнымъ образомъ, перепашкой залежей кубышекъ (осенью); ловля кобылки пологами дала неудовлетворительные результаты и вскорѣ была прекращена; весной же успѣшно велось отравленіе безкрылыхъ личинокъ парижскою зеленью. На стр. 31—35 дана программа наблюденій надъ кобылкой, составленная весьма цѣлесообразно. За отчетомъ собственно идутъ обширныя приложенія, содержащія подробныя статистическія свѣдѣнія со схематическими планами, отчеты членовъ экспедицій, наставленія и т. д. — все, давшее матеріалъ для указанныхъ уже выводовъ губернскаго агронома. Что касается *Loxostege sticticalis* Linn., то особо обширныхъ нашествій этого наскомаго (по мѣстному названію „попыннаго червя“) не было, хотя наблюдались 1—2 генерациі, сильно повреждавшія большинство хлѣбовъ, изъ травъ же преимущественно полынъ.

Н. Я. Кузнецовъ (С-Петербургъ).

---

<sup>1)</sup> Номенклатура по Якобсону: Якобсонъ и Біанки, Прямокрылыя и ложнощитокорылыя Россійской Имперіи. СПб., 1902. — Н. К.

## Разныя извѣстія.

Новый путь въ дѣлѣ борьбы съ вредными насѣкомыми. Развитие практической энтомологіи, выражающееся въ постепенномъ совершенствованіи мѣръ борьбы съ вредными насѣкомыми, можетъ, повидимому, въ настоящее время уклониться въ совсѣмъ неожиданную сторону — въ сторону „внутренней терапіи“ растительныхъ организмовъ. Позвоительно, можетъ быть, сказать, что ходъ развитія пріемовъ практической энтомологіи и пріемовъ медицины совершался, до нѣкоторой степени, параллельно. Отъ средствъ наружныхъ, симптоматическихъ и палліативныхъ медицина перешла на рациональныя, хирургическія, внутреннія химико-физиологическія средства и, наконецъ, на предохранительныя прививки самыхъ разнообразныхъ страдавій. Въ растениеводствѣ можно обнаружить подобный же ходъ методовъ борьбы съ паразитами, начиная съ умиловительныхъ жертвоприношеній богамъ и отпугиванія шумомъ и звономъ процессій въ Китаѣ, черезъ хирургическое лѣченіе виноградной лозы отъ филлоксеры полнымъ уничтоженіемъ виноградинокъ, и кончая химическими средствами — инсекто- и фунгицидами. До послѣдняго времени мы стояли какъ-бы на порогѣ примѣненія въ фитопатологіи внутреннихъ средствъ и, тѣмъ не менѣе, первые шаги по этому пути производятъ впечатлѣніе неожиданности.

Эти *первые* шаги въ Россіи сдѣланы нашимъ извѣстнымъ энтомологомъ и знатокомъ лѣсного хозяйства И. Я. Шевыревымъ, уже болѣе 11-ти лѣтъ работающимъ по вопросу о „выѣкорневомъ“ питаніи растений и до послѣдняго времени ограничивавшимся опубликованіемъ своихъ цѣнныхъ и интересныхъ изслѣдованій лишь въ видѣ одного краткаго протокола въ Трудахъ С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей по Отдѣленію Ботаники, еще въ 1894 году. Только теперь мы можемъ имѣть болѣе обстоятельныя свѣдѣнія о ходѣ работъ названнаго автора, о полученныхъ имъ результатахъ, о его идеяхъ и надеждахъ изъ вышедшей въ апрѣлѣ сего года брошюры: „Шевыревъ, И. Я. Выѣкорневое питаніе больныхъ деревьевъ съ цѣлью ихъ леченія и уничтоженія ихъ паразитовъ (Chevyrev, Ivan. La nutrition extraracinaire des arbres malades). Отчетъ Лѣсному Департаменту М. З. и Г. И.“, С.-Петербургъ, 1903, 52 стр. in 8°, съ 5-ю рис. въ текстѣ. Цѣна 30 коп.<sup>1)</sup>

У нашего автора, насколько это видно изъ прилагаемаго имъ списка литературы вопроса, почти не было предшественниковъ; ему, для разработкы собственныхъ идей, пришлось на первыхъ же порахъ приступить къ провѣркѣ (и, отчасти, установленію) самыхъ элементарныхъ фактовъ растительной физиологіи: пришлѣсь, другими словами, обратиться сразу къ научной постановкѣ вопроса, значить, къ экспериментальному изслѣдованію „выѣкорневого“ всасыванія съ самаго начала. Въ растительной физиологіи вопросъ этотъ, противъ ожиданія, оказался не особенно детально изученнымъ.

Поведя дѣло „съ начала“, авторъ прежде всего нуждался въ установленіи: 1) возможности введенія въ растеніе постороннихъ веществъ, 2) путей прониканія и распредѣленія этихъ веществъ въ растеніи, 3) природы и состава веществъ, могущихъ быть вводимыми въ растеніе съ

<sup>1)</sup> Приобрѣтать можно: въ книжномъ магазинѣ „Новаго Времени“ (Пенскій, 40) и у А. Ф. Девріена (Румянцевская площадь, Вас. Остр.).

цѣлями его питанія или отравленія населяющихъ его паразитовъ, и 4) практической осуществимости полученныхъ научной разработкой результатовъ.

Общая цѣль вѣсѣхъ задачъ — введеніе помимо корней въ растеніе веществъ полезныхъ растенію а) какъ питательный матеріалъ и б) какъ лекарство, убивающее его паразитовъ безъ вреда для него самого.

Обширные опыты, поставленные авторомъ и на сѣверѣ (Лѣсной Институтъ въ С.-Петербургѣ), и на югѣ (Таврическая и Кутаисская губерніи) надъ плодовыми деревьями, виноградной лозой, березой и др., тотчасъ же показали, что первая задача вполне осуществима: всасываніе идетъ обильно и быстро при соблюденіи лишь одного условія — отсутствія во всасывающихъ путяхъ воздуха. Когда экспериментаторъ проникаетъ черезъ покровы дерева въ сосуды древесины, гдѣ господствуетъ отрицательное давленіе, тотчасъ же въ сосуды проникаетъ атмосферный воздухъ, закупоривающій ихъ въ видѣ пузырьковъ („газовыхъ пробок“) и препятствующій поступленію подлежащей введенію жидкости. Требовалось не допустить воздуха въ сосуды. Путемъ простыхъ, но остроумныхъ приборовъ (описанныхъ и изображенныхъ въ брошюрѣ) автору вполне удалось совладать съ этимъ препятствіемъ, по устраненіи котораго оказалось, въ противность прежнимъ указаніямъ и предложеніямъ, что всасываемая жидкость не только поднимается кверху, но и опускается въ корни; оказалось, слѣдовательно, что на растеніе можно смотрѣть какъ, вообще, на сосудъ съ пониженнымъ давленіемъ; какихъ-либо особыхъ путей прониканія вводимая жидкость не имѣетъ. Это открытіе сразу облегчаетъ дѣло практическаго примѣненія питательныхъ и др. веществъ: — ихъ можно вводить куда угодно.

Первыя двѣ задачи рѣшены; важнѣйшая, теоретическая, хотя, пожалуй, и наиболѣе благодарная часть работы сдѣлана; остаются два другіе изъ указанныхъ вопросовъ. Недостатокъ времени и обиліе обязанностей, на которые указываетъ уважаемый авторъ, къ сожалѣнію, до сихъ поръ не позволили ему разработать и ихъ со всею желаемою подробностью. Онъ лишь намѣчаетъ путь, по которому должны пойти подобнаго рода изслѣдованія, — путь, съ рачіональностью и выполнимостью котораго нельзя не согласиться. Исходя изъ данныхъ, уже разработанныхъ растительной физиологіей, весьма не трудно, конечно, подобрать „питательныя“ вещества, въ видѣ общезвѣстныхъ смѣсей солей и ихъ растворовъ (соединенія желѣза, калия, фосфора, и т. д. и т. д.)<sup>1)</sup>; — сравненно сложнѣе и труднѣе выборъ, если можно такъ выразиться, „внутреннихъ инсекти- и фунгицидовъ“, не вредящихъ растительной клѣткѣ.

Но и здѣсь авторъ, еще въ 1894 году, далъ весьма, по нашему мнѣнію, цѣнныя наведенія. Такъ, на стр. 9 цитируемой брошюры онъ пишетъ: „Существуютъ естественныя явленія въ жизни растеній, которыя могутъ дать руководящія идеи для такого рода опытовъ. Такъ, напр., давно извѣстно, что филлоксера погибаетъ по неизвѣстной намъ причинѣ въ почвахъ, содержащихъ большое количество кремнія (не менѣе 75 % песку); пользуясь этимъ, мы можемъ пытаться пропитывать корни зараженной лозы растворами кремнекислыхъ соединеній, напр., жидкимъ стекломъ (каліевымъ); можетъ быть, мы найдемъ при этомъ такую степень концентраціи вводимаго раствора, которая окажетъ пагубное вліяніе на филлоксеру, не повредивъ самой лозы. Далѣе извѣстно, что соединенія барита чрезвычайно ядовиты для животныхъ, а между тѣмъ, вещество это было найдено въ золь нѣкоторыхъ растеній (въ букъ и

<sup>1)</sup> Опыты такого рода, поставленные въ широкихъ размѣрахъ таврическимъ земскимъ энтомологомъ С. А. Мокрецькимъ, дали блестящіе результаты, въ эффектности которыхъ имѣлъ удовольствіе лично убѣдиться самъ пишущій эти строки въ апрѣлѣ текущаго года. — *H. K.*

египетской пшеницѣ), а Кноп у даже удалось ввести хлористый барій въ клеверъ и полевую рѣпу при культурѣ послѣднихъ въ искусственной почвѣ. Наконецъ, дубильныя и щавелевокислыя отложения представляють собою вещества, широко распространенныя въ растительномъ мірѣ, а вмѣстѣ съ тѣмъ замѣчено, что многія животныя избѣгаютъ пищи, богатой этими веществами, и потому оба эти вещества разсматриваются, какъ приспособленія къ самооборонѣ растений противъ животныхъ. Можно бы указать еще цѣлый рядъ веществъ, которыя находятся въ растеніяхъ, вырабатываются ими и накопляются и которыя, вмѣстѣ съ тѣмъ, дѣлаютъ эти растенія несъѣдобными для большинства окружающихъ животныхъ (млечный сокъ молочая, эфирныя масла зонтичныхъ и т. д.); вотъ въ этомъ-то направленіи, которое указываетъ естественная жизнь растенія, мы могли бы имѣть пути для рѣшенія второй части поставленной задачи. — Наконецъ, простое оздоровленіе растенія, путемъ того-же виѣкорневого питанія его, позволить, конечно, больному организму легче справиться съ осаждающимъ его паразитомъ.

Если позволено будетъ довести до конца мою параллель между развитіемъ медицины и практической энтомологіи, то, пожалуй, придется высказать предположеніе, что за „внутренней терапіей“ послѣдуетъ въ фитопатологіи изученіе и открытіе и профилактическихъ прививокъ.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Практическій способъ сохраненія и пересылки неотпрепарованныхъ насѣкомыхъ.** Въ виду того, что многими собираателямъ, повидающему, неизвѣстенъ наиболѣе простой и удобный способъ консервировки энтомологическихъ сборовъ, предназначенныхъ для продолжительнаго храненія въ неотпрепарованномъ видѣ, а также и для перевозки или пересылки на дальнія разстоянія, мы считаемъ умѣстнымъ дать по этому поводу нѣсколько практическихъ указаній. — Предлагаемый способъ заключается въ слѣдующемъ: берется легкій, но прочный *деревянный* ящикъ небольшихъ размѣровъ (около 22 сантиметр. дл., 14 см. шир. и 7½ см. выс.), изъ выдержаннаго, сухого дерева, съ плотно пригнанной накладной крышкой. Ящикъ этотъ наполняется до верху ровно обрѣзанными слоями хорошей *бѣлой* ваты одинаковой толщины (подходящая, прослоенная вата существуетъ и въ продажѣ) при чемъ каждый изъ этихъ слоевъ прикрывается одинаковаго размѣра листкомъ бѣлой писчей бумаги. По возвращеніи съ каждой экскурсіи, собранныя и умерщвленные насѣкомыя укладываются аккуратно *рядами* (не слишкомъ тѣсно) на слои ваты, начиная съ нижняго, а на покрывающей вату (и лежащихъ на ней насѣкомыхъ) листокъ бумаги заносится, *насколько возможно четко*, самыя точныя данныя о мѣстѣ и времени (число, мѣсяць, годъ) нахожденія, а также указаніе имени и фамиліи собирателя. На дно ящика, равно какъ и на верхній листокъ бумаги, подъ крышкой, слѣдуетъ посыпать нѣкоторое количество нафталина, который предохраняетъ ящикъ отъ проникновенія въ него портящихъ коллекціи насѣкомыхъ (моли, *Anthrenus*-овъ и пр.). — Результатомъ этого способа консервировки является, кромѣ прекрасной (по сравненію, напр., съ спиртовыми) сохранности экземпляровъ (если конечно, укладка производилась тщательно), также еще возможность во всякое время быстро ознакомиться съ содержимымъ любого сбора и экономія времени при препараци, такъ какъ послѣдняя можетъ производиться, при желаніи, съ большимъ выборомъ. — Предлагаемый способъ сохраненія применимъ ко всемъ вообще *насекомымъ*, за исключеніемъ чешуекрылыхъ и немногихъ другихъ группъ, представители которыхъ обладаютъ особо живыми покровами и требуютъ, поѣтому, специальныхъ способовъ консервировки.

Ред.

**Необходимая поправка.** Въ № 9817 газеты „Новое Время“ мною напечатана замѣтка подъ заглавіемъ „Содѣйствіе изученію маляріи въ

Россіи“, заключающая въ себѣ просьбу о собраніи *Anopheles*. Въ этой статьѣ встрѣчается фраза: „Эти обычные общественные комары, принадлежащіе къ роду *Culex*, не должны привлекать вниманія собирателей“. Всякій сколько-нибудь знакомый съ зоологіей человекъ долженъ прийти въ большое смущеніе, услышавъ такую фразу отъ спеціалиста-зоолога, и чтобы развеять всякія недоумѣнія среди своихъ товарищей по специальности, я долженъ заявить, что здѣсь произошла одна изъ искажающихъ смыслъ опечатокъ, которыя нерѣдко даютъ поводъ къ напраснымъ недоумѣніямъ.

Вмѣсто „общественныхъ“ надо читать „общезвѣстныхъ“.

Считаю необходимымъ сдѣлать эту поправку въ виду того, что я просилъ другія газеты перепечатать мою замѣтку и она появится во многихъ изданіяхъ съ искажающей смыслъ опечаткой.

Г. Кожевниковъ (Москва).

Въ концѣ прошлаго года исполнилось 50 лѣтъ ученой дѣятельности профессора Густава Майра (Prof. Dr. G. Mayr) въ Вѣнѣ въ качествѣ мирмеколога. Онъ является въ настоящее время старѣйшимъ мирмекологомъ, посвятившимъ всю свою жизнь изученію муравьевъ. Перу Майра принадлежитъ свыше 35 сочиненій по муравьямъ, изъ коихъ первое подъ заглавіемъ: „*Einige neue Ameisen*“ напечатано было въ 1852 году. Майръ обстоятельно разработалъ систематику муравьевъ. Онъ установилъ болѣе 60 родовъ въ этой группѣ насѣкомыхъ и свыше 400 видовъ. Главнѣйшими его работами являются: 1) *Die europäischen Formiciden*, 1861; 2) *Formicina austriaca*, 1855; 3) *Süd-amerikanische Formiciden*, 1887; 4) *Formicidarum index synonymicus*, 1863; 5) *Reise der österreich. Freg. Novara, Formicidae*, 1865; 6) *Die australischen Formiciden*, 1876, и др. Между прочимъ, Майръ описалъ муравьевъ Туркестана, собранныхъ экспедиціей Федченко, и Тибета, добытыхъ покойнымъ Пржевальскимъ.

М. Русскій (Казань).

6 сентября 1902 г. скончался въ г. Сливно, въ Болгаріи, на 74мъ году жизни *Josef Haberhauer*, извѣстный собиратель насѣкомыхъ, путешествовавшій и въ предѣлахъ Россіи въ Арменіи и Туркестанѣ по порученію покойныхъ лепидоптерологовъ и торговцевъ насѣкомыми J. Lederer'a и O. Staudinger'a.

— Въ началѣ нынѣшняго лѣта отправилась на полуостровъ Канинъ (Арханг. губ.) экспедиція финляндскихъ ученыхъ для изученія этой почти совершенно еще неизслѣдованной окраины нашего отечества въ геологическомъ, зоологическомъ и ботаническомъ отношеніяхъ. Въ качествѣ энтомолога принимаетъ участіе въ экспедиціи магистръ филол. R. V. Porrius.

— Русскимъ Энтомологическимъ Обществомъ въ С.-Петербургѣ только-что издана на средства д. чл. А. Э. Мюллера первая часть каталога библіотеки Общества (вып. I. Иностранный отдѣлъ: изданія не періодическія). Нельзя не привѣтствовать появленія этого полезнаго указателя, облегчающаго пользованіе самымъ полнымъ въ Россіи собраніемъ книгъ по энтомологіи.

## Поправка. — Corrigendum.

Подстрочное примѣчаніе 1 на стр. 173 должно быть перенесено на стр. 227.

La note 1 au bas de la page 173 doit être transférée p. 227.

## Hymenoptera asiatica nova.

Auctore

**N. Kokujev, jaroslavensi.**

### I.

#### 1. *Phanerotoma fracta*, n. sp.

♂♀. Corpore testaceo fere unicolori, scabro, opaco, mesosterno tantum nitidior et tenuiter punctulato, stemmatico nigro; fronte utrinque, pone antennis profunde impressâ. Antennis apicem versus infuscatis, 23-articulatis, in ♂ sensim attenuatis, in ♀ articulis 6 ultimis sat subito angustatis. Sulcis mesonoti vix indicatis, mesopleuris inferne impressis, rugulosis; carinâ transversâ metanoti medio distinctâ. Alis hyalinis, subnubeculosis, nervis ex parte fuscis, stigmatibus fuscis, basi pallido; cellulâ radiali longâ, abscissâ 1<sup>a</sup> radii longitudine stigmatibus brevior, 2<sup>a</sup> primâ quadruplo longior, 3<sup>a</sup> longitudinem 1<sup>ae</sup> 2<sup>ae</sup> aequae unitarum plus quam duplo superante, arcuatâ; nervo transverso-cubitali 1<sup>o</sup> distincte arcuato, 2<sup>o</sup> quam abscissa 2<sup>a</sup> radii fere triplo brevior; *abscissâ 1<sup>a</sup> cubiti angulatim curvatâ*. Abdomine distincte tripartito, longitudinem thoracis fere aequante, apice late truncato, suturâ 2<sup>a</sup> sinuatâ; segmentis ventralibus carinato-compressis; terebrâ parum exsertâ. Pedibus pallidis, solum unguiculis fuscis, tibiis intermediis externe tumidis, posticis apicem versus incrassatis, medio subalbidis, calcaribus longis, longitudinem dimidii metatarsi aequantibus. — Long. 5 mm.

Mongolia septentr.; ad jug. Chingan Majus (G. Potanin leg.).

2 экз. найдены Г. Н. Потанинымъ въ сѣв. Монголіи (дол. р. Талгиръ, 14—21. V. 1899) и въ зап. предгорьяхъ Б. Хингана (9. VII. 1899).

#### 2. *Phanerotoma parva*, n. sp.

♂♀. Species parva, pallida, plus minusve fusco varia, tenuiter scabra, opaca. Fronte pone antennis haud excavatâ, opacâ. Antennis ♂♀ 23-articulatis, corpore nonnihil brevioribus; ♀ pone medium vix incrassatis, apicem versus parum infuscatis, articulis nonnullis ultimis moniliformibus; antennis ♂ setaceis, apice haud infuscatis. Sulcis me-

sonoti parum distinctis; mesopleuris mesosternoque tenuiter scabris subopacis; metanoto carinulâ transversâ instructo. Alis hyalinis, dimidio apicali leviter infumato, cellulâ radiali brevi, spatio inter apicem radii et basin stigmatis longitudine stigmatis vix longiore, abscissâ 2<sup>a</sup> radii brevissimâ (quam 1<sup>a</sup> brevior), abscissâ 3<sup>a</sup> rectâ, longitudinem 1<sup>ae</sup> 2-aeque unitarum fere quadruplo superante. Abdomine longitudini thoracis fere aequilongo, toto scabro, tripartito, segmenti 1<sup>i</sup> carinulis basalibus parum distinctis, suturâ 2<sup>a</sup> rectâ, terebrâ sat exsertâ. Pedibus pallidis; tibiis intermediis externe tumidis, dimidio basali albidis, tibiis posticis inerassatis fuscis basi et in medio albidis. — Long. 3 mm.

Prov. Transcaspica: Repetek (A. S e m e n o v leg.).

Репетекъ, 3—13. VI. 1889 (A. П. С е м е н о в ъ!) (2 ♀ и 1 ♂).

### 3. *Phanerotoma minuta*, n. sp.

♂♀. Species parva, supra tenuiter scabra, opaca, pallida, parum fusco-varia. Capite pone oculos parum prolixo, rotundato; ore pallido, solum mandibularum apicibus fuscis; clypeo nitido, facie ante antennis vix carinatâ: fronte excavatâ, excavatione usque ad ocellos extensâ, plane laevi et nitidâ. Antennis 23-articulatis, corpore brevioribus, ♀ parum dilatatis, apicem versus infuscatis et angustatis, articulis 6 ultimis moniliformibus; antennis ♂ setaceis haud infuscatis. Sulcis mesonoti deletis; mesopleuris subter depressione rugulosâ nitidiusculis, supra rugulosus; mesosterno nitidissimo, fere laevi; metanoto carinulâ transversâ sat distinctâ et utrinque tuberculo parvulo instructo. Alis hyalinis, apicem versus vix infumatis, abscissâ 3<sup>a</sup> radii fere rectâ longitudinem 1<sup>ae</sup> 2-aeque unitarum duplo tantum superante, 1<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> triplo brevior. spatio inter apices cubiti et radii lineae rectae imaginariae inter basin et apicem radii tractae fere aequilongo; nervo transverso-cubitali 1<sup>o</sup> arcuato, 2<sup>o</sup> abscissâ 2<sup>a</sup> radii duplo brevior. Abdomine longitudine capitis thoracisque unitorum distincte brevior, tripartito, segm. 1<sup>o</sup> bicarinato, inter carinas impresso, carinis fere usque ad medium extensis; suturâ 2<sup>a</sup> rectâ; segm. 3<sup>o</sup> sculpto, opaco 1), segmentis ventralibus ♀ carinatis, terebrâ vix exsertâ. Pedibus pallidis, tibiis intermediis distincte curvatis, externe tumidis, posticis valde inerassatis. — Long. 3—4 mm.

Prov. Transcaspica: Utsh-adshi, Repetek, Tshardshuj (A. S e m e n o v leg.).

Закасп. обл.: А. П. С е м е н о в ъ нашель этотъ видъ въ Уч-аджи (18. V. 1889), Репетекъ (13. V. 1889) и Чарджуъ (15. VI. 1889) (2 ♀ и 5 ♂).

### 4. *Rhogas sibiricus*, n. sp.

♀. Niger, confertim punctulatus, subsericeus, griseo-pubescent, segmentis 1<sup>o</sup> (basi exceptâ), 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> et 5<sup>o</sup> maximâ ex parte (vel totis) ru-

1) In *Ph. semenovi* m. segm. 3<sup>um</sup> nitidum vix sculptum, terebra ♀ sat exserta, antennae ♀ magis dilatatae, subserratae.



fis. Capite pone oculos rotundatim angustato. Medio mandibularum rufo, palpis labialibus fuscis, maxillaribus testaceis, articulis basalibus nigris. Antennis nigris, tenuibus, multiarticulatis. Mesopleuris punctulatis, parum nitidis, in medio impressis, ruguloso-punctatis; metanoto etiam sculpturato, medio carinato. Tegulis testaceis; alarum stigmatе nervisque brunneis; cellulâ 2<sup>a</sup> discoidali cellulâ discoidali 1<sup>a</sup> parum breviorе ( $\frac{3}{4}$  : 1); cellulâ cubitali 2<sup>a</sup> transversâ, quam cell. 2<sup>a</sup> discoidalis breviorе. Abdomine elongato, usque ad medium segmenti 3<sup>ii</sup> marginato; segm. 1<sup>o</sup> basin versus angustato, latitudine apicali haud longiorе; segm. 2<sup>o</sup> subtransverso, 3<sup>o</sup> transverso; segm. 1<sup>o</sup>—2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> usque ad medium carinatis, 1<sup>o</sup> 2-oque ruguloso-punctatis, 3<sup>o</sup> basi etiam sculpturato, apicem versus laeviorе et nitidiorе, reliquis tenuiter punctulatis et nitidis; segm. 1<sup>o</sup> basi impresso, impressione carinis duabus terminatâ. Pedibus rufis, coxis nigris, trochantеribus posticis, femoribus posticis ad apicem supra nigro-maculatis, tibiis posticis apice nigris, tarsis vix infuscatis, unguiculis nigris. ♂ ignotus. — Long. 9 mm.

Siberia orient.: Irkutsk (B. E. J a k o v l e v leg.).

Любезно сообщенъ мнѣ В. Е. Яковлевымъ, который открылъ этотъ видъ въ окрестностяхъ Иркутска.

##### 5. *Xorides opacus*, n. sp.

♀. Niger, subopacus; temporibus pone orbitas postoculares granulatis, nitidis; *genis fere usque ad orbitas externo-inferas alutaceis, loris tantum laevibus et nitidis*; palpis nigris; orbitis frontalibus facialibusque albidis; antennis nigris haud albo-annulatis (?) (in specimine meo unico incompletis). Thorace supra ut in *X. nitido* G r a v. sculpto, sed *mesosterno mesopleurisque confertim punctato-rugosis, subopacis, haud nitidis*. Tegulis fuscis. Abdomine ut in *X. nitido* G r a v. sculpto, sed *magis nitido et segmento 2<sup>o</sup> breviorе, quadrato*. Pedibus rufis, *coxis omnibus sat confertim punctulatis*; tibiis posticis nigris (tarsis in specimine meo unico incompletis), tarsis intermediis subinfuscatis, *tibiis anticis gracilibus nequaquam inflatis*, 5—6-spinosis, articulo ultimo tarsorum fusco, unguibus simplicibus. ♂ ignotus. — Long. corp. 18 mm., long. terebrae 10 mm.

Siberia orient.: Irkutsk (B. E. J a k o v l e v leg.).

Изъ Иркутска, гдѣ найденъ В. Е. Яковлевымъ (1 ♀).

#### Macrosterotrichus,

subgen. nov. *Xylonomi*.

Capitis forma, metanotum areolatum, tibiae anteriores incrassatae et basi coarctatae, alarum areola nulla et praesertim abdominis segmenta 1<sup>um</sup> 2-umque valde elongata ut in subgen. *Moerophora* F ö r s t e r. sed antennae haud albo-annulatae et in ♂ ut in subgen. *Sterotricho* F ö r s t e r totae dense pilosae; a subgen. *Sterotricho* F ö r s t e r et reliquis *Xylonomi* subgeneribus abdominis segmento 2<sup>o</sup> valde elongato discendens.

6. *Xylonomus (Macrosterotrichus) jakovlevi*, n. sp.

♂♀. Corpore nigro, albo-pubescenti, ruguloso-punctato, supra maximâ ex parte subopaco; vertice nitidissimo, disperse punctato, fronte minus nitidâ, densius punctulatâ, medio haud canaliculatâ sed leniter impressâ, facie convexâ, ruguloso-punctatâ, opacâ. Palpis pallidis. Antennis nigris, in ♀ apicem versus vix incrassatis et ciliatis, apice subincurvo; in ♂ magis elongatis, apicem versus attenuatis, totis dense et sat longe pilosis. Thorace ut in *Moerophorâ rufipede* Gr. constructo et sculpturato, sed supra, cum scutello, magis opaco. Alis fumatis. Abdominis segmentis 1<sup>o</sup> 2-oque ut in subgen. *Moerophora* constructis, sed densius sculpturatis et magis opacis, segmento 3<sup>o</sup> et reliquis alutaceis, nitidioribus, chalybaeo-micantibus. Terebrâ corpori aequilongâ Pedibus anterioribus intermediisque rufis, articulo tarsorum ultimo tantum fusco, posterioribus nigris, trochanteribus apice et in ♂ basi tibiariam rufis. — Long. corpor. 16 mm., long. terebrae 16 mm.

Siberia or.: Irkutsk (B. E. Jakovlev!); Russia media: Jaroslavl. (A. Jakovlev!).

1 ♀ этого вида найдена въ Иркутскѣ нашимъ извѣстнымъ энтомологомъ В. Е. Яковлевымъ, которому видъ этотъ и посвящается; 1 экз. ♂ найденъ въ окрестностяхъ Ярославля (им. Павловское) моимъ другомъ А. И. Яковлевымъ 23. VI. 1891 на сухой осинѣ.

7. *Echtrus sibiricus*, n. sp.

♂♀. Corporis formâ et sculpturâ ut in *E. reluctatore* L., sed *abdomine toto nigro*. Antennis nigris albo-annulatis. Metanoto in ♀ apicem versus sensim declivi, areâ posteromediâ haud lineâ elevatâ circumductâ (fere ut in *Xylophyrro lancifero* Grav. constructâ), areâ superomediâ vix indicatâ, in ♂ areâ superomediâ magis distinctâ, metanoto apice magis declivi, areâ posteromediâ ut in *E. reluctatore* L. lineâ elevatâ circumscriptâ et praeterea longitudinaliter divisâ. Nervello in ♀ vix supra medium, in ♂ manifeste supra medium fracto. Abdomine ♂ apicem versus compresso, terebrâ ♀ circiter longitudine corporis. Pedibus nigris, in ♀ basi apiceque femorum rufescentibus, tibiis anticis fusco-testaceis, luteo variegatis, ut in *E. reluctatore* L. inflatis et basi constrictis; pedibus in ♂ nigris, basi tibiariam rufescentibus. -- Long. corp. ♂♀ 16 mm.

Siberia or.: Irkutsk (B. E. Jakovlev!).

1 ♀ съ помѣткой Ирт. (?) и 1 ♂ изъ Иркутска доставлены мнѣ В. Е. Яковлевымъ.

## Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique.

Par

**B. E. Jakovlev** (Eupatoria).

VII\*).

### **Menaccarus eremita**, n. sp.

Принадлежит къ группѣ формъ, у которыхъ наружный край надкрылій не расширенъ въ основаніи, а равномерно округленъ, и ближе всего стоитъ къ *M. transparentes* m., съ которымъ его сближаетъ и одинаковая длина хоботка. Для распознаванія видовъ этой группы можетъ служить слѣдующая табличка:

1 (2). Bec atteignant les pattes postérieures. Long. 5 mm.

**M. deserticola** Jak.

2 (1). Bec atteignant les pattes intermédiaires.

3 (4). Antennes à 3<sup>e</sup> article d'un tiers plus court que le 2<sup>e</sup> et un peu plus court que le 4<sup>e</sup>; pronotum à peine plus court que la tête; corps en ovale allongé, ponctué de noir en dessus; marge latérale du pronotum munie de 22 longs cils; écusson plus long (2,5 mm.) que large à la base (2,2 mm.). Long. 6,5 mm.

**M. transparentes** Jak.

4 (3). Antennes à 3<sup>e</sup> article un peu plus court que le 2<sup>e</sup> et égal au 4<sup>e</sup>; pronotum aussi long que la tête; corps en ovale élargi, imperceptiblement ponctué de brun; marge latérale du pronotum à 17—18 cils; écusson aussi long (2,2 mm.) que large à la base. Long 7,2 mm. — *Transcaspienne*: Annau.

**M. eremita**, n. sp.

Туловище широко-овальное, блѣднаго сѣровато-желтаго цвѣта, покрытое сверху очень мелкимъ, разбѣдиненнымъ буроватымъ пунктиромъ; широкія окраны переднеспинки, надкрылій и вся ниж-

\*) Cf. Revue Russe d'Entomologie, III, 1903, pp. 191—195.

няя сторона туловища съ пунктиромъ безцвѣтнымъ и поэтому представляются болѣе свѣтлыми; головной щитокъ большой, гораздо шире (2,2 mm.) своей длины (1,5 mm.), отороченный длинными, многочисленными щетинками; края головы съ узкой, черной полоской передъ глазами; поствѣдніе бурые, до половины выступающіе изъ-за головного края; усики тонкіе, одноцвѣтные, покрытые длинными, свѣтлыми щетинками, 3<sup>я</sup> членикъ ихъ только на  $\frac{1}{4}$  короче 2<sup>го</sup> и равенъ по длинѣ четвертому. Переднеспинка посредннѣ одинаковой длины (1,5 mm.) съ головой, съ округленными боковыми сторонами, отороченными рядомъ длинныхъ щетинокъ, числомъ до 18. Щитокъ языковидный, одинаково развитый какъ въ длину, такъ и въ ширину, съ замѣтнымъ продольнымъ ребрышкомъ посредннѣ, одноцвѣтный, безъ темныхъ пятенъ на концѣ (какъ у другихъ видовъ). Scutum одинаковой длины со щиткомъ, съ боковыми краями расширенными посредннѣ и болѣе сужеными къ заднему концу, чѣмъ къ переднему, отороченными 11—12 длинными щетинками; перепонка полупрозрачная, безцвѣтная, не длиннѣе брюшка, которое, вмѣстѣ съ ободкомъ, одноцвѣтное, съ мельчайшимъ безцвѣтнымъ пунктиромъ. Ноги одноцвѣтныя, бедра съ замѣтнымъ рыжеватымъ оттънкомъ, одѣты длинными свѣтлыми щетинками; голени съ черными длинными шипами; 1<sup>я</sup> членикъ задней пары лапокъ вдвое длиннѣе 2<sup>го</sup> и 3<sup>го</sup> члениковъ вмѣстѣ взятыхъ.

Дл. 7,2, шпр. 4,5 mm.

*Закаспійская область:* Аннау (5. VI. 1896. В а р е н ц о в ѣ !). Одинъ экземпляръ, полученный мною отъ А. П. Семенова.

### *Nezara satunini*, n. sp.

♀. Corps assez large, d'un vert tendre, plus pâle en dessous; côtés du pronotum et base de l'exocorie étroitement teints de blanc jaunâtre; dessus densément et nettement ponctué et parsemé, par places, de petits tubercules blanchâtres; dessous à ponctuation fine sur les côtés et disparaissant au milieu. Tête courte, plus large, yeux compris (3 mm.), que longue (2,2 mm.), sinuée aux côtés; épistome enclos par les joues; antennes verdâtres, les deux derniers articles noirs, le 3<sup>e</sup> d'un brun rougeâtre sur sa moitié apicale; pas de point noir au bord antérieur de l'oeil. Pronotum plus long, au milieu (2,7 mm.), que la tête, à bord latéral droit, légèrement arqué; angle latéral arrondi, à peine saillant. Ecusson un peu plus large à la base (4,7 mm.) que long (4,5 mm.), avec deux callosités blanches au sommet; connexivum jaune ou orangé, avec un point noir à l'extrémité de chaque segment; dos de l'abdomen vert.

Long. 12,5—13 (+ membr. 13,5—14), larg. 7,2 mm.

*Transcaucasie:* Tiflis (30. VI. 1901; VII. 1902. С. С а т у н и н ѣ !).

Два экземпляра этого вида, открытаго К. А. С а т у н и н ѣ м ѣ , были получены мною черезъ посредство А. П. Семенова.

Относится къ формамъ съ носовымъ валикомъ (*tylus*) закрытымъ напередѣ скуловыми отростками; до сихъ поръ къ такимъ формамъ относился только одинъ, также закавказскій видъ, — *N. breviceps* J a k., который разнится отъ новаго вида значительно меньшей величиной (до 8,5 мм.) и краснымъ цвѣтомъ синевой поверхности брюшка.

***Bothrostethus rufulus*, n. sp.**

Въ фаунѣ Россіи до сихъ поръ было извѣстно только два вида р. *Bothrostethus*, именно — *B. annulipes* Costa и *B. elevatus* Fieb. er; въ моей коллекціи нашелся третій видъ, изъ Закавказья, собранный еще покойнымъ Христофомъ и оставшіяся безъ опредѣленія; отъ вышеуказанныхъ видовъ онъ отличается, главнымъ образомъ, болѣе массивнымъ, сверху сплона рыжимъ туловищемъ и оригинальнымъ строеніемъ бугорковъ, поддерживающихъ усники; *B. luteus* Fieb. и *B. subinermis* Put., встрѣчающіеся въ Турціи и Сиріи, разнятся отъ нашего вида отсутствіемъ шиповъ на боковыхъ краяхъ переднеспинки, очень развитыхъ у *B. rufulus*.

Для отличія видовъ русской фауны можетъ служить слѣдующая таблица:

1 (2). Antennes épaisses, sétulées, à 3<sup>e</sup> article à peine plus long que le 2<sup>e</sup>; 1<sup>er</sup> article avec quelques épines au côté externe; tubercule antennifère étroit, crochu; angle latéral du pronotum terminé par une forte pointe aiguë. Long. 9—10 mm.

***B. annulipes* Costa.**

2 (1). Antennes grêles, à peine sétulées, à 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>; 1<sup>er</sup> article sans épines; angle latéral du pronotum plus large et obtus.

3 (4). Taille plus svelte, d'un gris roux, antennes plus grêles, à 2<sup>e</sup> article égal au 1<sup>er</sup>; tubercule antennifère droit, à pointe aiguë et dirigée en avant et un peu en dehors; écusson blanc au sommet; tibias postérieurs droits. Long. 11 mm.

***B. elevatus* Fieb.**

4 (3). Taille plus robuste, surtout plus large; dessus roux; antennes un peu plus épaisses, à 2<sup>e</sup> article plus long que le 1<sup>er</sup>; tubercule antennifère élargi et arrondi sur les côtés et terminé par une forte pointe aiguë, courbée en dedans; écusson flave au sommet; tibias postérieurs distinctement courbés dans leur moitié basale. Long. 12 mm.—*Transcaucasie*: Mzhet (H. Christoph!).

***B. rufulus*, n. sp.**

***Dictyonota idonea*, n. sp.**

Dessous, tête, antennes et cuisses—noirs, tibias et épines céphалиques flaves, dessus d'un gris flavescent, pronotum brunâtre au milieu; ampoule céphалиque petite; antennes épaisses, noires, à 3<sup>e</sup> article cylindrique, plus épais que le 4<sup>e</sup>; marge latérale du pronotum bisériée.

plus élargie en avant, où elle est trisériée; carènes discoïdales unisériées; marge des élytres bisériée, les cellules grandes et irrégulières; espace latéral bisérié, à cellules d'égale largeur. Long. 4—4,5, larg. 1,7—1,9 mm.

*Gouvern. Taurique:* Alechki (Алешки) (10. VI. 1901. Jatsentkovsky!).

Туловище снизу, голова, усики и бедра черного цвѣта, средина переднеспинки буроватая, вся же наружная сторона блѣдно-желтовато-сѣрая. Голова съ поверхностью мелко-зернистой и съ обычными двумя парами желтоватыхъ шиповъ; усики короткіе, толстые, 3<sup>я</sup> членикъ цилиндрической, толще прочихъ, покрытъ мелкими бугорками и очень короткими прилегающими волосками. Переднеспинка съ боковыми краями въ два ряда клѣтокъ, кпереди болѣе расширенными, округленными, съ тройнымъ рядомъ клѣтокъ; шейный пузырь небольшой, узкій, сверху округленный, незакрывающій головы; три кили вдоль переднеспинки высокіе, въ одинъ рядъ клѣтокъ. Надкрылья съ наружными краями листоватыми, въ два ряда очень неправильныхъ клѣтокъ черного цвѣта, клѣтки остальной части надкрылій буроватыя; боковое поле въ два ряда крупныхъ клѣтокъ, одинаковой величины; дискоидальная площадка, съ большими клѣтками только вдоль внѣшняго ребра, остальныя же мелкія и болѣе свѣтлыя. Срединная бороздка груди окраена съ обѣихъ сторонъ листоватыми киями, раздѣленными на клѣтки, почти такой-же величины какъ и кили на переднеспинкѣ. Голени буровато-рыжаго цвѣта.

Новый видъ примыкаетъ непосредственно къ *D. marmorea* Väg, но крупнѣе и шире его; боковые края надкрылій нашего вида слегка вырѣзаны передъ заднимъ концомъ и въ два ряда клѣтокъ; боковое поле также въ два ряда крупныхъ, одинаковой величины клѣтокъ, тогда какъ у *D. marmorea* наружное поле надкрылій въ одинъ рядъ клѣтокъ, а боковое поле, хотя и въ два ряда петель, но въ одномъ ряду петли гораздо мельче, чѣмъ въ другомъ.

### *Tuponia tincta*, n. sp.

Dessus rosé, plus foncé au sommet du corium et à la base de l'écusson; dessous, antennes et pattes jaunâtres, très pâles, sans points ni taches plus obscurs; élytres couverts de poils blanchâtres couchés; ongles et yeux noirâtres. Tête convexe; pronotum d'un tiers plus large, en arrière, que la nuque (yeux compris); antennes longues, à 2<sup>e</sup> article deux fois plus long que la largeur de la nuque; rostre ne dépassant pas les hanches postérieures, noirâtre au sommet; cuneus et membrane clairs, un peu enfumés, nervures de la membrane blanchâtres; tibiais à cils longs, blancs.

Long. ♀ 3,5, larg. 1,6 mm.

*Transcaspienne:* Tedjène (A. Semenov!)

Изъ многочисленныхъ представителей р. *Tuponia*, которыхъ въ одной фаунѣ Россіи считается до 14 видовъ, извѣстенъ только одинъ

съ шипиками на голенихъ бѣлаго цвѣта — *T. pallida* Reut. изъ Туркестана; А. П. Семеновъ, во время своихъ путешествій по Закаспійскому краю, въ 1889 г., нашелъ по р. Теджену другой видъ, также съ бѣлыми, длинными, шиповатыми волосками, который значительно отличается отъ перваго и по цвѣту, и по пластическимъ признакамъ.

Верхняя сторона туловища розоваго цвѣта, при чемъ цвѣтъ этотъ гуще въ основаніи щитка и на концѣ *scutum*, гдѣ онъ образуетъ поперечную полосу: *epineus* и перепонка свѣтлыя, съ блѣдно-буроватымъ оттѣнкомъ; дискъ переднеспинки и голова въ передней части, при жизни, вѣроятно, бѣловатыя, у сухихъ же экземпляровъ — блѣдно-палеваго цвѣта, равно какъ и вся нижняя сторона туловища, только брюшко съ розоватымъ оттѣнкомъ; усики и ноги одноцвѣтные, блѣднаго буровато-желтаго цвѣта.

Голова съ крупными, черноватыми глазами; ширина затылка (вмѣстѣ съ глазами) гораздо меньше (0,7 mm.) ширины переднеспинки по ея заднему краю (1,1 mm.) и вдвое короче длины 2<sup>го</sup> членика усиковъ (1,4 mm.); 3<sup>й</sup> членикъ усиковъ почти одинаковой длины (1 mm.) съ шириною задняго края переднеспинки; хоботокъ достигаетъ до средней пары ногъ; надкрылья покрыты прилегающими желтовато-бѣлыми волосками, безъ стоячихъ щетинокъ; ноги одноцвѣтныя, безъ темныхъ точекъ или пятенъ, только когти черноватыя.

Замѣтка о родѣ *Vermipsylla* Schimk. и о сем. *Vermipsyllidae* Wagn. (Aphaniptera).

Проф. Ю. Вагнера (Кіевъ).

Родъ *Vermipsylla* былъ установленъ Шимкевичемъ по самкамъ *Vermipsylla alacurt* Schimk. въ 1884 году. Въ концѣ указанного года Шимкевичъ сдѣлалъ объ этомъ интересномъ видѣ докладъ въ засѣданіи Зоологическаго отд. Московскаго Общ. Любит. Естествознанія<sup>1)</sup>. Дѣлая это сообщеніе, а также печатая свою замѣтку о *Vermipsylla alacurt* Schimk. въ слѣдующемъ году въ *Zoologischer Anzeiger* (VIII. Bd., p. 75), Шимкевичъ не подозрѣвалъ, что у *Vermipsylla alacurt* Schimk. есть уже описанный сородичъ. Точно также и я не только въ своей работѣ по анатоміи *Vermipsylla alacurt* Schimk., въ которой я выдѣлилъ этотъ родъ въ особое семейство *Vermipsyllidae*<sup>2)</sup>, но и позднѣе не думалъ, что описанный Taschenberg'омъ въ 1880 году *Pulex globiceps* Tsch.<sup>3)</sup> ничего общаго съ родомъ *Pulex* не имѣетъ, а долженъ быть отнесенъ къ *Vermipsylla*. Правда, въ одной изъ своихъ работъ по *Aphaniptera* (1898), устанавливая точный діагнозъ рода *Pulex*, я замѣтилъ, что *Pulex globiceps* Tsch. не можетъ быть относимъ къ этому роду, но я тогда выказалъ ошибочное предположеніе, что *Pulex globiceps* Tsch. долженъ быть выдѣленъ въ особый родъ<sup>4)</sup>. Это мое предположеніе дало между прочимъ поводъ Kohaut'у въ недавно вышедшей его работѣ<sup>5)</sup> предложить для *Pulex globiceps* Tsch. вмѣстѣ съ двумя новыми, близкими къ ней видами новый родъ: *Chaetopsylla*. Въ настоящее время, штудирруя доступные мнѣ виды *Aphaniptera* для критической оцѣнки литературныхъ данныхъ, я замѣтилъ свою ошибку и пользуюсь случаемъ исправить ее.

1) Извѣст. Общ. Любит. Естествозн. и пр., Т. L, вып. 1, стр. 165.

2) См. *Horae Soc. Ent. Rossicae*, XXIII, 1889, p. 205.

3) *Taschenberg*, *Die Flöhe*, Halle, 1880, pp. 66—67.

4) *Horae Soc. Entom. Ross.*, XXXI, 1898, p. 576.

5) *Kohaut*, *Magyarország bolhái*. *Allattani Közlemények*, II köt., 1903, p. 37.



Къ роду *Vermipsylla* слѣдуетъ отнести не только *Pul. globiceps* T a s c h. и родственныя ему, описанныя К о h a u t'омъ (l. c.) *Chaetopsylla trichosa* К о h. и *Chaetopsylla rothschildi* К о h., но также, что весьма интересно, блохъ съ медвѣдей, описанныхъ B e z z i (*Pulex tuberculiceps* B e z z i)<sup>6)</sup> и R o t h s c h i l d'омъ (*Pulex ursi* R o t h s c h.)<sup>7)</sup>.

Данный мною въ 1889 году діагнозъ рода *Vermipsylla* слѣдуетъ пополнить такимъ образомъ.

Глаза явственные, большіе, расположенные близко отъ нижняго края головы. Глазной рядъ щетинокъ состоитъ изъ 4 щетинокъ. Ямка уснковой у обоихъ половъ болѣе или менѣе заходитъ на pleurae переднегрудки и совершенно открыта. Третій членикъ уснковой продолговато-яйцеобразный, кольчатый (8—9 колець). Губныя щупальца не менѣе чѣмъ изъ 5 члениковъ. На головѣ и тѣлѣ нѣтъ гребней иголь. На 7-омъ абдоминальномъ тергитѣ нѣтъ апикальных щетинокъ. Сегси у обоихъ половъ отсутствуютъ. Восьмой абдоминальный тергитъ у ♀ раздѣленъ по средней продольной линіи на правую и лѣвую половины. Внутренняя сторона заднихъ ляшекъ безъ шпиковъ, характерныхъ для *Pulex*. Бедря заднихъ ногъ съ продольнымъ рядомъ щетинокъ съ каждой стороны. Metatarsus заднихъ лапокъ съ 4 парами боковыхъ щетинокъ, какъ у *Pulex*. Хватательный аппаратъ (половая клешня) самца лопатообразной формы съ 1 подвижнымъ крючкообразнымъ пальцемъ. У оплодотворенныхъ зрѣлыхъ самокъ у большинства видовъ тергиты и стерниты брюшка болѣе или менѣе расходятся.

Приведенные курсивомъ (подчеркнутые) признаки въ данномъ діагнозѣ отличаютъ *Vermipsylla* отъ всѣхъ извѣстныхъ *Pulicidae*, а поэтому могутъ считаться признаками семейства *Vermipsyllidae*. Къ этому семейству пока относится только одинъ занимающій насъ родъ *Vermipsylla*.

Для сравненія между собою видовъ *Vermipsylla* привожу краткую синонитическую таблицу ихъ:

1. Губныя щупальца изъ 5 члениковъ. — 2.

— Губныя щупальца изъ 7 или болѣе члениковъ. — 4.

2. Рядъ щетинокъ на внутренней сторонѣ заднихъ бедеръ состоитъ менѣе чѣмъ изъ 10 щетинокъ.

#### V. rothschildi К о h.

— Этотъ рядъ состоитъ не менѣе чѣмъ изъ 10 щетинокъ. — 3.

3. На 8-мъ абдом. тергитѣ ♂ возлѣ половой клешни подѣ чувствительною пластинкою сидятъ въ одинъ рядъ 3—4 сильныхъ щетинки. Щетинки тѣла не бросаются въ глаза своею величиною.

#### V. globiceps T a s c h.

<sup>6)</sup> B e z z i, Note sopra alcuni Insetti epizoi. Bull. Soc. Ent. Ital., XXII, 1890, pp. 30—33.

<sup>7)</sup> R o t h s c h i l d, Some new Nearctic Fleas. Ent. Rec., vol. XIV, № 3, 1902.

— На 8-мъ абдом. тергитѣ ♂ такихъ щетинокъ лишь 2. Щетинки тѣла очень длинны и сильны.

**V. trichosa** Koh.

4. Губныя щупальца изъ 7—8 члениковъ. — 5.

— Губныя щупальца изъ 10—14 члениковъ.

**V. alacurt** Schimk.

5. По заднему краю заднихъ голеней 7—8 паръ крупныхъ щетинъ; щетинки, сидящія передъ глазнымъ рядомъ у ♀, слабо развиты.

**V. tuberculiceps** Bezzi<sup>8)</sup>.

— По заднему краю заднихъ голеней такихъ щетинъ лишь 6 паръ; щетинки передъ глазнымъ рядомъ у обояхъ половъ сильно развиты.

**V. ursi** Rothsch.<sup>8)</sup>.

---

<sup>8)</sup> Приводимое различіе между *V. tuberculiceps* Bezzi и *V. ursi* Rothsch. я не считаю вполне точно установленнымъ, такъ какъ въ моемъ распоряженіи была лишь 1 ♀ первого и только 1 ♂ и 1 ♀ второго вида.

Новый видъ рода *Carabus* (L.) (Coleoptera, Carabidae)  
изъ Туркестана.

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

***Carabus minusculus*, sp. n.**

*Cyclocarabus* (Rtt r. 1896; S e m. 1898). Minor, graciliusculus, totus niger, plus minusve nitidus. Antennis utroque in sexu dimidio corpore paulo brevioribus, scapo setigero breviusculo, modice incrassato, subcylindrico; sequentibus duobus articulis basi leviter depressis; articulo 2<sup>o</sup> scapo vix nisi sesqui brevior, 3<sup>o</sup> secundo circ. 1,75, primo (scapo) manifestissime longiore, 4<sup>o</sup> longitudinem 2<sup>i</sup> manifeste superante; sequentibus articulis cylindricis, omnibus utroque in sexu simplicibus. Palpis labialibus articulo penultimo bisetoso, ultimo perparum dilatato, maxillaribus articulo ultimo fere non dilatato. Capite haud magno, nonnihil crassiusculo, oblongo, toto sat laxe rugoso, rugis in occipite subobliteratis, fronte praeterea sparsim ac subconfuse punctatâ, sulcis frontalibus solum antice, ad clypeum profundis, retrorsum ultra anticam oculorum orbitas prolongatis, sed subobsoletis, tantummodo ad certum luminis situm manifestis, leniter introrsum arcuatis; spatio inter partem posteriorem sulcorum frontalium et orbitas oculorum regulariter longitudinaliter strigatim rugoso; clypeo brevi, apice manifeste exciso, angulis lateralibus subacutis, medio ad marginem anticum haud impresso, suturâ frontali tenui, rectâ; fronte sat latâ leviter convexiusculâ; oculis haud magnis, hemisphaericis, valde prominulis; temporibus statim pone oculos leviter constrictis, dein subdilatis (collo subincrassato). Labro medioeri, sat brevi, antrorsum dilatato, apice summam clypei latitudinem haud superante, antice haud profunde exciso, medio longitudinaliter fere non, transversim fortiter impresso, secundum marginem anticum medio fere rectum in impressione pluriciliato; lobis lateralibus apice subangulatis, apice fere non rotundatis, longius ante apicem foveolâ setigerâ praeditis. Mandibulis subbrevibus, superne punctulatis, scrobe basali determinatâ labrum non superante, facie internâ dente basali subacute bifido in mandibulâ dextrâ minore et angustiore, processu basali simpliciter anguliformi, in mandibulâ dextrâ paulo magis eminente. Mento medio convexiusculo, sinu subprofundo.

dente medio angustiusculo, acuminato, lobis lateralibus vix nisi brevioribus, his marginatis, margine acutiusculo apice angulum subacutum efficiente. Gulâ mediocriter constrictâ, submento planiusculo, utrinque puncto setigero instructo; suturis gularibus basi sat fortiter approximatis, retrorsum divergentibus. Pronoto parvo, latitudinem capitis cum oculis manifeste sed parum superante, longitudine suâ mediâ 1,25—1,3 tantum latiore, basi paulo magis angustato quam apice, hic manifeste arcuatim exciso, basi fere recte truncatâ, lateribus aequabiliter regulariterque usque ad angulos posticos, praesertim vero ad angulos anticos rotundato, summam latitudinem ante medium attingente; angulis anticis obtusiusculis, fere non prominulis, collo capitis applicatis; angulis posticis lobulum minutissimum breviter triangularem, solum retrorsum paululum eminentem formantibus; disco convexo sat laxe et subobsolete punctato-rugoso, ad latera (imprimis anticum et posticum) multo fortius rugoso-punctato, impressionibus basalibus vix ullis ad ipsos angulos posticos sitis: lineâ mediâ integrâ, tenui sed sat fortiter impressâ; callo marginis antici medio incrassato sed planiusculo, utrinque ad angulum attenuato; margine laterali haud explanato, acutiusculo, anguste reflexo; setis marginalibus utrinque 2—3: unâ ad angulum posticum, unâ vel duabus ante medium positis. Coleopteris angustiusculis, oblongo-subovatis, capite pronotoque simul sumptis parum, summâ latitudine suâ 1,5—1,6 longioribus, humeris subprominulis, etsi obtuse rotundatis, lateribus leviter rotundatis, summâ latitudine ante medium (saltem in ♂), apice subacuminatis, ante apicem nullo modo sinuatis; dorso convexis, summo fastigio mox pone medium, dein ad apicem sensim declivibus, sat nitidis, fortiter regulariterque striato-punctatis, limitibus omnino planis, aequalibus, primariis (4<sup>o</sup>, 8<sup>o</sup>, 12<sup>o</sup>) serie foveolarum obsoletissimarum notatis, 2<sup>o</sup> perobsolete (vix conspicue) uniseriatim punctato; limbo angustissimo concolori, subopaco, haud granulato, serie umbilicatâ huic approximâtâ; margine laterali angustissime reflexo, acuto, supra humerum crassiusculo; epipleuris antice modice dilatatis, apicem versus sensim fortius subsulcatim longitudinaliter impressis, longius ante apicem utroque in sexu evanescentibus. Prosterno episternis obsoletissime sparsimque, plerumque vix conspicue subvariolo-punctatis, processu intercoxali immarginato, ante apicem impresso. Metathoracis episternis oblique quadrangularibus, fere aequae longis ac latis, obsolete parcissime grosse punctatis vel fere laevibus, angulo postico superiore (ad epipleuras) obtusissimo, fere prorsus obliquatim oblitterato, angulo postico inferiore valde porrecto et acuto; margine interiore perparum exciso. Abdomine nitido, laminis ventralibus subpolitis, etiam ad latera (exceptâ laminâ ultimâ) nec punctatis nec rugatis, strigis ventralibus manifestissimis determinatisque; punctis setigeris solum ordinariis. Pedibus mediocribus. Tibiis anticis utroque in sexu dorso manifestissime determinateque sulcatis. Tarsis sat gracilibus, posticis solo articulo basali serie accessoriâ e 3—4 spinulis praedito.

♂. Tarsis anticis articulis 3 tantum sat fortiter dilatatis totâ plantâ pulvillatâ, 1<sup>o</sup> elongato-triangulari basi que longe pedunculato, 2<sup>o</sup> latitudine haud breviorе, 3<sup>o</sup> parum transverso, 4<sup>o</sup> nullo modo dilatato plantâ omnino nudâ. Pene apice simplici, tenui.

Long. ♂♀ 14—16, lat. 5,6—6,2 mm.

*Turkestan occid.*: angustiae fl. Gurutshköl ad illapsum fl. Kushkarat (A. N. Arsenjev! 8. VIII. 1897). — 6 specimina (5 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenov).

Ab omnibus ejusdem subgeneris congeneribus, praeter *Carabum kusnetzovi* Sem., differt imprimis tarsis anticis ♂ articulis 3 tantum dilatatis subtusque pulvillatis et praeterea staturâ minore, formâ graciliusculâ, elytris fortiter sculptis, pronoto valde usque ad angulos posticos rotundato etc. A *Car. kusnetzovi* Sem. (1903), quocum congruit numero articulorum dilatatorum in tarsis anticis ♂, longe discedit imprimis staturâ multo minore, formâ multo angustiore, graciliusculâ, tibiis anticis dorso fortiter sulcatis, capite minus crasso multo minus et subtilius punctato, pronoto lateribus magis rotundato, angulis posticis lobulum triangularem etsi minutum, tamen manifeste retrorsum eminentem efficientibus, coleopteris et metathoracis episternis aliter configuratis, tarsorum anticorum ♂ articulis dilatatis angustioribus et oblongioribus etc.

Я уже упоминалъ объ этомъ новомъ видѣ при описаніи *Carabus kusnetzovi* Sem. (Русск. Энт. Обзор. 1903, стр. 231). Съ послѣднимъ онъ имѣетъ одинъ общій рѣзкій признакъ, именно уменьшенное число расширенныхъ и подбитыхъ щеточкой суставовъ (3) на переднихъ тарсахъ ♂, рѣзко отличающъ, впрочемъ, цѣлымъ рядомъ другихъ признаковъ, только-что указанныхъ.

Я ограничиваюсь пока отдѣльными описаніями новыхъ видовъ интересной группы *Cyclocarabus* Rtt., за полной невозможностью дать сколько-нибудь удовлетворительный обзоръ всѣхъ известныхъ ея представителей. Препятствіемъ къ составленію такого обзора является какъ далеко еще недостаточный матеріалъ для выясненія таксономическихъ отношеній нѣкоторыхъ формъ группы *Cyclocarabus*, такъ, особенно, то обстоятельство, что типъ этой группы, являющійся въ то-же время самымъ восточнымъ ея представителемъ, — *Carabus mniszehi* Chaud. (1852) — остается загадкой для всѣхъ энтомологовъ, за исключеніемъ, можетъ быть, одного счастливаго обладателя коллекціи покойнаго барона Шодуара.

## Къ свѣдѣніямъ о чешуекрылыхъ западной Сибири и Семирѣчья.

Л. Круликовскаго (Уржумъ).

Благодаря любезности А. П. Семенова, я получилъ двѣ небольшія коллекціи бабочекъ, собранныя въ 1902 г. въ окрестностяхъ г. Вѣрнаго, Сѣмирѣченской области, гг. Е. Паулемъ (и М. Ладыгиной) и Э. Поляковымъ, и въ Кокчетавскомъ уѣздѣ, Акмолинской области, покойнымъ П. Г. Игнатовымъ. Число видовъ въ этихъ коллекціяхъ очень незначительно, но я нахожу не бесполезнымъ опубликовать ихъ списокъ, во-первыхъ, въ виду крайней бѣдности нашихъ свѣдѣній о фаунѣ чешуекрылыхъ западной Сибири (со включеніемъ Семирѣчья) и, во-вторыхъ, главнымъ образомъ, потому, что многіе экземпляры этихъ коллекцій являются довольно интересными и своеобразными.

Сокращенія: к. с. = казенный садъ въ г. Вѣрномъ; г. = горы къ востоку отъ города; с. = сопки Хохлацкой слободы, тамъ-же; Ан. щ. = Анучина щель, тамъ-же; Акъ-Сай = урочище Акъ-Сай, тамъ-же; Кот. = берегъ озера Котуръ-куль въ Кокчетавскомъ уѣздѣ; Дж. = берегъ озера Джукей, тамъ-же.

Перехожу теперь къ перечисленію собранныхъ видовъ.

**Pieris rapae** L. 21. VIII, к. с., ♂♂; 24. VIII, г., ♂♀; 29. VIII, Акъ-Сай, ♂♂♀. Экземпляры, вѣроятно, относятся къ III поколѣнію: по величинѣ и окраскѣ испода заднихъ крыльевъ и вершины переднихъ они сходны съ типичными, но сверху приближаются къ весенней var. *leucotera* St e f., такъ какъ черный рисунокъ развитъ очень слабо, особенно у ♂♂.

**P. daplidice** L. 20. VIII, к. с., ♀; 24. VIII, г., ♂; 26. VIII, Ан. щ., ♂♀♀, 29. VIII, Акъ-Сай, ♂♀. Интересенъ только ♂, пойманный 24. VIII. Величиною онъ не превышаетъ особей var. (gen. 1) *bellidice* O. (длина верхняго крыла 15 мм.), но рисунокъ переднихъ крыльевъ чернѣе, чѣмъ у v. *bellidice*, у которой онъ всегда богато покрытъ бѣлою пылью, а рисунокъ испода имѣетъ болѣе желто-зеленый оттѣнокъ (у v. *bellidice* онъ темно-зеленый). По всей вѣроятности, это представитель

III поколѣнія (подходящихъ къ нему особей этой генераціи я имѣю изъ Саратовской губерніи), а остальные экземпляры относятся къ запоздавшему второму.

*Leptidia sinapis* L. ab. *subgrisea* St gr. 1. VI, Кот., ♂.

*Colias erate* Es p. 24—29. VIII, к. с., ♂♂♀♀; 29. VIII, г., ♂♂♀; 26. VIII, Ан. щ., ♂♂; 29. VIII, Акъ-Сай, ♂♂♀♀; 31. VIII, к. с. ♂♂; 29. IX, поля у г. Вѣрнаго, ♂♀♀; 23. IX, г., ♂. Значительное количество собранныхъ экземпляровъ свидѣтельствуетъ, что этотъ видъ очень обыкновенъ въ окрестностяхъ г. Вѣрнаго. ♂♂ представлены въ видѣ экземпляровъ средней величины, яркаго желтаго цвѣта, съ чернымъ краемъ, разсѣченнымъ желтыми жилками или со слѣдами продолговатыхъ желтыхъ пятнышекъ между ними, довольно хорошо подходящихъ къ рис. у G. Fischer'a de Waldheim'a въ Entom. Imperii Rossici, II, tab. 11, fig. 3—4. Исподъ ихъ крыльевъ почти одноцвѣтный желтый, съ очень слабо развитыми темными пятнами. Одинъ ♂ изъ пойманныхъ 31. VIII представляетъ уклоненіе оранжеваго цвѣта и по поводу его я долженъ замѣтить слѣдующее: еще въ 1881 г. въ Horae Soc. Entom. Ross., XVI, p. 367, С. Н. Алфѣраки указалъ, что подъ названіемъ ab. *chrysonona* B. (*helicta* L. d.) лепидоптерологи смѣшиваютъ двѣ совершенно различныя формы, изъ которыхъ первая есть помѣсь между *C. erate* Es p. и *C. edusa* F., а вторая — типичная *C. erate* Es p., но оранжеваго, а не желтаго цвѣта (Г. Е. Грумъ-Гржимайло въ Mém. sur les Lépid., IV, p. 323, невѣрно объясняетъ происхожденіе такихъ особей атавизмомъ; наоборотъ, оранжевая окраска въ родѣ *Colias* представляетъ явленіе сравнительно болѣе новое; ср. у M. Standfuss'a въ Handbuch, etc., p. 209). Такъ какъ въ описаніяхъ Boisduval'я (Gen. et Index, p. 7, а не въ Spec. gén., какъ указано въ каталогѣ O. Staudinger'a и H. Rebel'я) и Lederer'a (z.-b. Ver., 1853, p. 33) нѣтъ указаній на то, что описываемыя ими формы суть гибриды (напр., ничего не говорится о присутствіи матоваго пятна на переднемъ краѣ заднихъ крыльевъ), то слѣдуетъ относить названіе ab. *chrysonona* B. (*helicta* L. d.) къ *C. erate* Es p. оранжеваго цвѣта (сюда-же принадлежитъ и упомянутый ♂ изъ г. Вѣрнаго), а гибриды должны получить другое названіе, каковымъ я предложилъ бы ab. *edusoides* mihi (nomen novum pro hybr. *C. erate* × *C. edusa*)<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Здѣсь-же, кстати, я коснусь еще нѣсколькихъ названій въ родѣ *Colias*. Диморфная бѣлая ♀ отъ *C. myrmidone* Es p. получила названіе ab. *alba* St gr. еще въ 1871 г.; поэтому, бѣлая ♀ отъ *C. caucasica* St gr., названная также ab. *alba* въ 1893 г. F. Rühremъ, должна измѣнить названіе, и я предлагаю обозначить ее именемъ ab. ♀ *rühli* (nomen novum), въ честь покойнаго Fritz'a Rührl'я. Этотъ-же авторъ въ Die pal. Grossschm., I, p. 730, назвалъ ab. *alba* диморфную бѣлую ♀ отъ *C. aurorina* H b., но для нея лучше сохранить названіе ab. *tanara* Nordm., такъ какъ подъ этимъ именемъ она была описана и изображена еще въ 1851 г. въ Bull. Soc. Nat. de Moscou, № 2, p. 413, tab. XI, fig. 2—3. Наконецъ, подъ названіемъ ab. *sareptensis* St gr. также смѣшаны

Между ♀♀ *C. erate*, пойманными 29. VIII въ казенномъ саду одна относится къ *ab. pallida* Stgr. Она имѣетъ нѣсколько болѣе зеленоватый оттѣнокъ, чѣмъ мои особи изъ Туркестана. Другая ♀, меньше всѣхъ прочихъ, отличается очень сильнымъ развитіемъ темнаго опыленія на заднихъ крыльяхъ. Исподъ этихъ-же крыльевъ у нея значительно болѣе окрашенъ зеленымъ, нежели у остальныхъ особей.

*Pyrameis cardui* L. 12. IX, поля у г. Вѣрнаго, ♂.

*Vanessa io* L. 7. IX, г., ♂.

*Melitaea cinxia* L. 27. V, Дж., ♂.

*M. athalia* Rott. 29. V, Дж., ♂; 2. VI, Кот., ♂. Оба экземпляра необыкновенно темные и мелкіе; у второго бѣловатая перевязка посрединѣ заднихъ крыльевъ снизу очень широка.

*Argynnis euphrosyne* L. 31. V—27. VI, Кот., 8 ♂♂. Ничѣмъ не отличаются отъ экземпляровъ изъ сѣверо-восточной Россіи (Казанская и Вятская губ.), которые относятся, быть можетъ, не къ типу, а къ *var. nephele* H. S., формѣ переходной къ сѣверной *var. fingsal* Hbst.

*Arg. lathonia* L. 22. VIII, г., ♂.

*Arg. pandora* Schiff. 27—30. VIII, к. с., ♂♀♀; 3. IX., г., ♀♀. Всѣ особи довольно замѣтно отличаются отъ экземпляровъ изъ Крыма и Малой Азіи сверху болѣе зеленоватымъ оттѣнкомъ, а снизу меньшимъ развитіемъ пурпуровой окраски переднихъ и болѣе желто-зеленымъ цвѣтомъ заднихъ крыльевъ. Одна, къ сожалѣнію очень отрепанная, ♀ приближается къ *ab. dacica* Hogn.

*Satyris briseis* L. *var. maracandica* Stgr. 29. VIII, Акъ-Сай, ♂♀; 2. IX, поля у г. Вѣрнаго, ♀♀. Признаки, которые O. Staudinger считаетъ характерными для этой разновидности (Stett. Ent. Z., 1886, p. 243), развиты у доставленныхъ мнѣ особей въ высшей степени, значительно больше, чѣмъ у моихъ трехъ ♂♂ изъ Туркестана. Костальный и внѣшній края переднихъ крыльевъ широко бѣлые, а на заднихъ широчайшая бѣлая перевязь отдѣлена отъ бѣлаго же внѣшняго края лишь узкою полоскою темнаго фона. Рисункъ испода заднихъ крыльевъ очень свѣтлый и слабо намѣченъ. Отъ такихъ экземпляровъ переходъ къ *S. staudingeri* Bang-Naas очень близокъ, а такъ какъ эта послѣдняя форма находится въ непосредственномъ родствѣ съ *S. bischoffi* H. S. и *S. kaufmanni* Ersch. („formae darwinianae“ — по терминологіи O. Staudinger'a), то, очевидно, что всѣ эти *Satyris* составляютъ подвиды одного и того-же вида.

*S. arethusa* Schiff. 30. VIII, к. с., ♀♀.

*Coenonympha pamphilus* L. *var. lyllus* Esp. 20. VIII, к. с., ♂♀♀; 21. VIII, сопки, ♂; 26. VIII, Ан. щ., ♀♀; 29. VIII, Акъ-Сай, ♀♀. Всѣ экземпляры относятся къ *var. lyllus*, но отличаются отъ западно-

двѣ формы: крупная яркая раса *C. hyale* L. и помѣсь между *C. hyale* L. и *C. erate* Esp. (Ср. Alpheraky: Horae Soc. Ent. Ross., XVI, p. 365); названіе O. Staudinger'a, по видимому, относится къ гибриду, а южную расу *C. hyale* я предлагаю назвать *var. meridionalis* mihi (nomen novum).



европейскихъ экземпляровъ этой разновидности бѣльшею величиною и значительно болѣе яркимъ желтымъ оттѣнкомъ испода заднихъ крыльевъ.

**Callophrys rubi** L. var. **sibirica** Rühl-Heune. 1. VI, Кот., ♂.

**Lycaena argyrognomon** Bgstr. 27. VI, Кот., ♀.

**L. astrarche** Bgstr. var. **calida** Bell. 20. VIII, к. с., ♀♀. Читая описанія этой разновидности, я не встрѣчалъ указанія на тотъ фактъ, что два верхніе глазка вѣшняго ряда на исподѣ заднихъ крыльевъ значительно менѣе отдалены отъ другихъ, чѣмъ у типа. Между тѣмъ, эту особенность можно замѣтить даже на рисункѣ, данномъ Bellier въ Ann. de la Soc. Ent. de Fr., 1862, tab. 14, fig. 6.

**L. icarus** Rott. ab. **icarinus** Scriba. 29. V, Дж., ♂; 20. VIII, к. с., ♂♀♀; 29. VIII, г., ♀. Var. **parvula** Krul. 22. IX, г., ♀♀.

**Plusia gutta** Gn. 20. IX, въ г. Вѣрномъ, на огонь, ♂.

**Pi. gamma** L. 31. VIII, к. с., ♂.

**Timandra amata** L. 26. VIII, Ан. щ., ♂.

**Lythria purpuraria** L. 24. VIII, г., ♂; 30. VIII, к. с., ♂.

**Anaitis plagiata** L. 26. VIII, Ан. щ., ♀; 2. IX, поля у г. Вѣрнаго, ♀.

**Arctia hebe** L. 29. V, Дж., ♀.

**Crambus tristellus** F. ab. **paleella** Hb. 29. VIII, к. с., ♂.

**Phlyctaenodes sticticalis** L. 24. VIII, к. с., ♂.

Замѣтки о видахъ р. *Pentodon* Норе (Coleoptera,  
Scarabaeidae).

В. Е. Яковлева (Евпаторія).

I.

*P. idiota* Herbst широко распространенъ въ южной части европейскаго востока; начиная съ Австріи, гдѣ самое западное мѣстонахождение его извѣстно на озерѣ Нейзидлеръ, онъ проходитъ черезъ Венгрію, по всей южной Россіи, до Волги, а можетъ быть переходить въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и эту рѣку; по крайней мѣрѣ А. Беккеръ, если вѣрить его опредѣленію, указываетъ этотъ видъ на Елтонѣ и Богдо; если признать показаніе Беккера правильнымъ, то, во всякомъ случаѣ, *P. idiota* далѣе р. Урала на востокъ не проникаетъ; ни въ Рынъ-Пескахъ, ни въ Астрахани этого вида, сколько мнѣ извѣстно, не находили; затѣмъ, онъ встрѣчается по всему Кавказу, Балканскому полуострову и въ Малой Азіи.

Такимъ образомъ, *P. idiota* занимаетъ широкій, но строго опредѣленный районъ, гдѣ, мѣстами, онъ очень изобилуетъ и гдѣ образуетъ множество разновидностей, настолько, однако, мало уклоняющихся отъ основного типа, что онъ не заслуживаютъ особаго названія, кромѣ, можетъ быть, var. *ottomana* Reitt.

Какъ извѣстно, *P. idiota*, по формѣ своего головного щитка, стоитъ совершенно особнякомъ въ группѣ формъ съ однимъ лобнымъ бугоркомъ; слегка округленная вершина суреусъ, съ двумя слабыми подобными зубчиковъ, расположенныхъ не на краю его, а перedy этимъ краемъ, рѣзко отличаетъ *P. idiota* отъ всѣхъ другихъ видовъ этой группы.

Тѣмъ неожиданнѣе было встрѣтить, очень далеко отъ центра распространенія *P. idiota*, двѣ формы близкихъ къ нему и по общему облику, и по строенію головного щитка; одна изъ этихъ формъ — *P. tenuis* В. Jak. — встрѣчается въ Алжирѣ, другая — *P. relictus* В. Jak., n. sp. (in litt.) въ окрестностяхъ Ташкента; и та, и другая извѣстны мнѣ только въ одиночныхъ экземплярахъ, что указываетъ, повидному, на ихъ крайнюю рѣдкость и, въ то-же время, позволяетъ догадываться, что въ прежнія геологическія эпохи *P. idiota* имѣли не-

сравненно болѣе широкое распространѣніе, захватывая, съ одной стороны среднюю Азію, а съ другой — сѣверную Африку; на *P. tempon* и *P. relictus*, близкіе къ центральному виду, я смотрю какъ на остаточныя формы, успѣвшія настолько обособиться, благодаря изоляціи и можетъ быть измѣнившейся средѣ, что ихъ слѣдуетъ признать викарными видами.

Главное отличіе ихъ отъ *P. idiota* заключается въ полномъ отсутствіи на бедрахъ задней пары ногъ дорсальнаго ряда точекъ и въ формѣ стридуляціоннаго аппарата; именно, у обонхъ нашихъ видовъ поперечныя рубчики *prorugidium* тонкіе и удлиненные, тогда какъ у *P. idiota* они овальные и короткіе; сверхъ того, *penis* у нашихъ видовъ, устроенный вообще по типу *P. idiota*, имѣетъ нижнія пластинки съ болѣе сильнымъ зубцомъ и болѣе отвороченныя къ вѣншей сторонѣ, такъ что, если разсматривать *penis* сверху, то зубы нижнихъ пластинокъ далеко выдаются изъ-подъ верхнихъ пластинокъ.

Reitter выдѣлилъ свою разновидность — *var. ottomana* — на основаніи того, что лобный бугорокъ ея не простой, какъ у *P. idiota*, а двойной, т. е. съ вершиной слегка раздѣленной на-двое; такія формы нерѣдко встрѣчаются въ русской фаунѣ; я имѣю ихъ изъ Крыма, Ставропольской губерніи и Закавказья.

Подобный диморфизмъ въ строеніи лобныхъ бугорковъ свойственъ не одному *P. idiota*; въ гораздо сильнѣйшей степени онъ выраженъ у *P. punctatus* Vill., о чемъ, однако, до сихъ поръ еще не было извѣстно; основной формой этого послѣдняго вида считается та, у которой два лобныхъ, сильно развитыхъ, бугорка настолько широко разставлены, что промежутокъ между ними равенъ пространству между зубчиками *clureus*; иногда такіе лобные бугорки соединены сзади трехугольнымъ, тонкимъ ребрышкомъ (какъ у *P. patruelis* Friv. и др.); затѣмъ эти бугорки, уменьшаясь въ размѣрѣ, все болѣе сближаются, переходятъ въ бугорки, имѣющіе одно общее основаніе и, наконецъ, сливаются такъ полно, что получается одинъ цѣльный бугорокъ, безъ всякаго слѣда раздѣленія на вершинѣ; такія крайнія формы, съ однимъ лобнымъ бугоркомъ (изъ Алжира) заслуживаютъ быть выдѣленными въ особую разновидность — *var. unidens*, nov.

## Analecta coleopterologica.

Auctore

Andrea Semenov, petropolitano.

### IV<sup>\*)</sup>.

41. *Carabus (Sphodristocarabus) bohemanni* Ménétr. 1832 orientem versus progreditur saltem usque ad montes Budshnurd in prov. Astrabad Persiae (C. Saaro! IV. 1902; vidi 2 specim. ♂♂), ubi varietate minusculâ (long. ♂ 18–20, lat. 7,5–7,75 mm.), pronoto angustiore basi angustato manifesteque ante angulos posticos coarctato repraesentatur (= var. **astrabadensis** n.). — Etiam *Carabus sculpturatus* Ménétr. 1832 occurrit in montibus prov. Astrabadensis (ubi? — C. Saaro! 1899; vidi 1 specimen ♀ in coll. A. Jakovlev).

42. *Elaphrus tschitscherini* Sem. 1898 (Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, p. 595) habitat non solum trans Caucasum, sed etiam cis illum: Kabarda sine certiore indicatione loci (C. Rost! — 2 specim.).

43. *Lathridium quadraticollem* Sem. 1898 (Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, p. 282) meram esse **Lathridii jakovlevi** 1898 (l. c., p. 280) aberrationem praesumo. Cf. etiam Bull. Soc. Nat. Mosc. 1899, № 1, p. 117.

44. Constat, *Onthophagum lineatum* Rtt. 1890<sup>1)</sup> (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXVII, p. 102) eandem esse speciem atque **Onthophagus transcaspicus** Koenig 1889<sup>2)</sup> (Horae Soc. Ent. Ross., XXIII, p. 302). Ergo nomen ab E. Koenig antea impositum praefendum.

45. *Rhizotrogus semenovi* Brenske [= *Panotrogus myshenkovi* (Ball. 1871)] est nomen museale, ergo non citandum.

46. **Ammogenia** Sem. 1895 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, p. 341) non omnino cum gen. *Trigonocnemide* Krtz. 1894 (Wien. Ent. Zeitg., p. 171) quadrat atque saltem subgenus peculiare generis **Kraatziani** efficere mihi videtur. **Ammogeniam lanuginosam** Sem. (1895) eandem esse speciem ac *Trigonocnemis hauseri* Krtz. (1894) inconsulte perperamque declaravit Reitter (Bestimm.-Tabell. d. Melolonth. etc., IV. Th.,

\*) Cf. Revue Russe d'Entom., 1903, p. 169.

1) Cf. Bertkau, Bericht üb. d. wiss. Leist. im Geb. d. Entom. währ. d. Jahr. 1890, p. 316 (1891).

2) Cf. Bertkau, Id., währ. d. Jahr. 1889, p. 279 (1890).

1903, p. 42): hae duae species ita inter se differunt, ut duo quidem subgenera repraesentare mihi videantur; quod jam e descriptione meâ *Ammogeniae lanuginosae* (l. c., pp. 342—345) satis patet. — Synopsin specierum hujus generis conscribere in animo habeo.

47. *Glaphyrus sogdianus* Sem. 1892 ♀ differt a *Gl. turkestanico* Sem. 1889 ♀ (cujus ♂ nondum mihi innotuit) non solum iis, quae apud Champenois (Bull. Soc. Ent. Fr. 1898, p. 347; L'Abeille, XXX, 1903, p. 140) et Reitter (Best.-Tabell. d. Melolonth. etc., IV. Th., 1903, p. 136) afferuntur insignibus, sed etiam prothorace paulo angustiore toto dilute fulvo-erinito fulvoque ad angulos anticos breviter hirsuto (quae hirsutia in *Gl. turkestanico* ♀ semper picea est, crines autem pronotum induentes obscuri vix fulvescentes); etiam antennis et ore pallido-pilosis, elytrorum margine suturali rufospinuloso. Doleo, me materialia has duas incerti momenti formas illustrantia non satis completa possidere (6 ♀ *Gl. turkestanici*, 12 ♂, 4 ♀ *Gl. sogdiani*; praeter 1 ♀ *Gl. turkestanici* int. Jaban et Husar in valle Zeravshan superioris a me 28. V. 1888 captam, omnia utriusque formae specimina ad fl. Shing in mont. Zeravshanensibus a D. Glasunov a. 1892 lecta).

48. *Anthypna fairmairei* Sem. 1891 [III] (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, № 1—2, p. 330) et *Anthypna dubia* Sem. 1891 [III] (l. c.) referenda sunt sine dubio ad genus *Toxocerus* Fairm. 1891 (Ann. Soc. Ent. Belg., XXXV, C.-R., p. VII), quod jam Reitter (Best.-Tabell. d. Melolonth. etc., IV. Th., 1903, p. 153, nota 2) omni jure praesumpsit.

49. Constat, *Sphenarium rubripedem* Rtt. 1890<sup>3)</sup> (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXVII, pp. 115, 116) eandem esse speciem ac *Sphenaria tomentosa* Sem. 1889 [VIII] (Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, № 1—2, pp. 215, 217), *Sphenarium vestitam* Rtt. 1890 (l. c., p. 116) eandem esse ac *Sphenaria vestita* Sem. 1889 [VIII] (l. c., pp. 215, 218) = *Himatismus (Sphenaria) turkestanicus* Sem. 1891, *Sphenarium komarovi* Rtt. 1890 (l. c., p. 115) eandem esse ac *Asphena komarovi* Sem. 1889 [VIII] (l. c., p. 218). Descriptiones meae antea pervulgatae sunt, ergo nomina a me impo-sita praeferenda.

50. *Oenas deserti* Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, p. 377) est species generis *Lytta* (F.), quam serius L. v. Heyden (in Hauser: Deutsche Ent. Zeitschr., 1894, p. 51) et Escherich (Verh. zool.-botan. Ges. Wien, 1894, pp. 286, 295) sub nomine *Lyttae hauseri* descripserunt. Haec species, *Lytta deserti* (Sem. 1891) nominanda, occurrit, praeter partem orientalem deserti transcaspici Kara-kum dicti etiam in deserto transoxiano quod Kizil-kum dicunt: Igam-berdy (D. Glasunov! 1892, specimina numerosa).

<sup>3)</sup> Cf. supra, p. 306, nota 1.

## Замѣтка о видахъ блохъ, близкихъ къ *Pulex pallidus* Tasch. (Aphaniptera).

Проф. Ю. Вагнера (Кіевъ).

Въ своей монографіи „Die Flöhe“ Taschenberg описаль новый видъ блохъ съ *Herpestes ichneumon* изъ Египта, названный имъ, за блѣдную окраску, *Pulex pallidus* и настолько близкій, по его словамъ, къ человѣческой блохѣ (*P. irritans* L.), что Taschenberg „долго не рѣшался признать эту форму за самостоятельный видъ“. Однако, *P. pallidus* Tasch., вмѣстѣ съ близкими къ нему видами, какъ это сейчасъ будетъ видно, въ дѣйствительности безъ труда отличимъ отъ *P. irritans* L.

Кромѣ свѣтлаго цвѣта Taschenberg указаль только одно отличие, а именно форму хватательнаго полового аппарата самца. Но указаніе Taschenberg'a весьма неточно и примѣнимо не къ одному, а къ цѣлой серіи или группѣ видовъ. Неточность Taschenberg'овскаго описанія была причиною того, что за *P. pallidus* Tasch. принимались различными лицами и смѣшивались между собою разные виды. Прежде всего я, въ своей замѣткѣ о *P. pallidus* Tasch. въ *Notae Soc. Ent. Ross.*, XXVIII, 1894, p. 440, приняль за этотъ видъ два различныхъ вида, оказавшіеся новыми, съ *Gerbillus* sp. и съ одной ближе не определенной совы, затѣмъ Tiraboschi за тотъ-же видъ приняль экземпляры блохъ, пойманныхъ имъ на *Mus rattus* var. *alexandrinus*<sup>1)</sup>, наконецъ, Rothschild въ *The Entom. Monthly Magaz.* (2), XIV, 1903, p. 86, описаль подъ названіемъ *P. witherbyi* дѣйствительнаго *P. pallidus* Tasch.

Описаніе Baker'a<sup>2)</sup> мало пополнило описаніе Taschenberg'a, такъ какъ и имъ приводимые признаки общи для нѣсколькихъ близкихъ видовъ.

Въ настоящее время къ занимающей насъ группѣ видовъ рода *Pulex*, которую можно назвать „группою *Pulex pallidus* Tasch.“, относятся вмѣстѣ съ ниже описанными 9 видовъ: *P. pallidus* Tasch., *P. longispinus* Wagn., *P. acquisetosus* Enderlein, *P. nubicus* Rothsch., *P. cheopis* Rothsch., *P. regis* Rothsch., *P. cleopatrae* Rothsch.,

1) Описаніе Tiraboschi должно появиться въ скоромъ времени въ печати; я его читаль въ корректурѣ. *P. pallidus* Tiraboschi = *P. cheopis* Rothsch.

2) Baker: *Canad. Entomolog.*, XXVII, 1895, p. 65.

*P. gerbilli*, n. sp., и *P. conformis*, n. sp. Однако, изъ приведеннаго перечня слѣдуетъ исключить *P. aequisetosus* Enderlein'a<sup>3)</sup>, описанный только по самкѣ и такъ неточно, что описаніе автора приложимо и къ нѣкоторымъ другимъ видамъ той-же группы, такъ что можно думать, что *P. aequisetosus* Eнд. есть синонимъ одного изъ нихъ. Кромѣ перечисленныхъ видовъ къ группѣ *P. pallidus* Tасh. можетъ быть относиться и *P. isidis* Rothsch.

Группа *P. pallidus* Tасh., у представителей которой, какъ и у *P. irritans* L., отсутствуютъ гребни иглъ на головѣ и остальномъ тѣлѣ, безъ труда отличается отъ человѣческой блохи положеніемъ верхней щетинки глазного ряда, т. е. того ряда щетинокъ, который начинается возлѣ глаза и идетъ косо книзу къ основанію maxillae. У большинства *Pulicidae* онъ состоитъ изъ 3 щетинокъ, у рода же *Pulex* только изъ двухъ, изъ которыхъ верхнюю можно назвать главною щетинкою, а нижнюю максиллярною или ниже-челюстною. У *P. irritans* L. глазная щетинка сидитъ ниже глаза (подъ глазомъ), у *P. pallidus* Tасh. она сидитъ впереди глаза. Этотъ признакъ отличается замѣчательнымъ постоянствомъ. Другой признакъ, характеризующій всю группу, замѣченный уже Tасchenberg'омъ, это — слабое развитіе подвижныхъ пальцевъ клешни полового аппарата самца. Такихъ пальцевъ вообще у рода *Pulex* существуетъ не одинъ, а два.

Интересно, что всѣ описанные виды данной группы найдены въ сравнительно южныхъ странахъ (южная Италия, Египетъ, Нубія, Аравія, Туркестанъ, Закаспійская обл.) и ни одного вида не извѣстно пока изъ средней Европы. Не стоитъ ли это въ какомъ-нибудь соотношеніи съ тѣмъ, что нашъ *P. irritans* L., такъ широко распространенный вмѣстѣ съ человѣкомъ и столь родственной группѣ *P. pallidus* Tасh., не имѣетъ близкихъ къ себѣ формъ ни на сѣверѣ, ни въ средней Европѣ? Какъ-будто *P. irritans* L. можетъ существовать тамъ только благодаря своей жизни въ теплыхъ людскихъ домахъ. Интересно, что Ваker, описавшій цѣлый рядъ формъ изъ разныхъ частей Америки, не описалъ ни одной формы изъ группы *P. pallidus* Tасh. Можетъ быть эта группа, обнимающая рядъ видовъ изъ той части Стараго Свѣта, гдѣ сходятся три его крупныхъ континента, дала только одну родственную форму (*P. irritans* L.), проникшую, лишь благодаря особо благоприятнымъ условіямъ жизни въ человѣческихъ жилищахъ, вмѣстѣ съ человѣкомъ и въ болѣе холодныя страны.

Я пользуюсь теперь случаемъ въ настоящей замѣткѣ исправить свою прежнюю ошибку и указать отличительные признаки тѣхъ двухъ новыхъ *Pulex*, которые я раньше принималъ за *pallidus* Tасh.

### 1. *Pulex gerbilli*, n. sp.

Syn.: *P. pallidus* part. Wagner (non Taschenberg!): Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, p. 440 (1894).

Характеризуется слѣдующими признаками:

<sup>3)</sup> Enderlein: Zool. Jahrbüch., Abth. f. Syst., XIV. Bd., 1901, p. 554.

По заднему краю головы на некоторомъ разстояніи отъ сильной нижней, „угловой“ щетинки сидятъ лишь 3—4 очень слабыхъ щетинки (волоска). Впереди угловой щетинки надъ ямкою усиковъ только 1 щетинка. Хоботокъ достигаетъ конца переднихъ ляшекъ. Передній вертикальный рядъ щетинокъ на крыловидныхъ пластинкахъ состоитъ только изъ 3 щетинокъ. Ряды щетинокъ на среднихъ брюшныхъ тергитахъ состоятъ лишь изъ 5 рядко сидящихъ щетинъ съ каждой стороны. Стигмы очень малы: ихъ діаметръ равенъ или едва превышаетъ діаметръ соедѣнныхъ щетинокъ. У ♀ съ каждой стороны среднихъ стернитовъ брюшка только 3 щетинки. У основанія заднихъ бедеръ нѣтъ вентральнаго угла (зубца). Щетинки на наружной поверхности заднихъ голеней расположены въ 1 продольный рядъ. У заднихъ tarsi первый членикъ короче суммы второго и третьяго, а второй членикъ длиннѣе, чѣмъ 4<sup>й</sup> и 5<sup>й</sup>, взятые вмѣстѣ. Вооруженіе вентральной части восьмого брюшнаго сегмента самки мало характерно; впереди немногихъ генитальныхъ щетинокъ (шипиковъ) находится субмаргинальный рядъ сильныхъ щетинъ, который правленъ лишь въ своей верхней части, гдѣ онъ состоитъ изъ 4—5 щетинъ. Впереди этого ряда лишь очень немного щетинокъ (около 3-хъ). Задній нижній уголь этого сегмента самки выдается въ видѣ небольшой прямоугольной лопасти. Восьмой стернитъ самца по средней брюшной линіи съ тремя слѣдующими одна за другой парами щетинокъ. Оба подвижные пальца половой клешни самца едва расширяются къ концу; наружный лишь немногимъ шире внутренняго и снабженъ на концѣ 4 болѣе сильными и нѣсколькими болѣе слабыми щетинками (resp. волосками). Manubrium — короткій и широкій, изогнутый въ видѣ излома. Дл. ♂ — 1,2—1,5 mm., ♀ — 1,7—2 mm. Окраска коричневато-желтая.

2 ♂ и 2 ♀ этого вида доставлены мнѣ съ р. Теджена (Закаспійск. обл.), гдѣ найдены на *Gerbillus* sp.

## 2. *Pulex conformis*, n. sp.

Syn.: *P. pallidus* part. Wagner (non Taschenberg!); Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, p. 440 (1894).

Видъ весьма близкій къ *P. gerbilli*, отъ котораго отличается слѣдующими признаками:

Хоботокъ значительно не достигаетъ конца переднихъ ляшекъ. Задній нижній уголь восьмого брюшнаго сегмента самки подъ половымъ отверстіемъ совершенно не вытиснуть въ прямоугольную лопасть. Вооруженіе восьмого брюшнаго стернита самца состоитъ только изъ двухъ, далеко отстоящихъ одна отъ другой и сидящихъ возлѣ средней брюшной линіи, паръ щетинокъ. Оба подвижные пальца половой клешни самца развиты сильнѣе, чѣмъ у *P. gerbilli*. Величина ♂ — 1,26 mm., ♀ — 1,56 mm. Цвѣтъ коричневато-желтый.

1 ♂ и 1 ♀ доставлены были мнѣ съ одного мелкаго вида совы съ береговъ р. Мургаба, изъ Султанъ-бента (Закасп. обл.).



Eine neue *Tetrops*-Art vom Issyk-kul-See (Coleoptera,  
Cerambycidae).

Von

Julius Baeckmann (St.-Petersburg).

Die drei bis jetzt bekannten Arten der Gattung *Tetrops* Stephens haben folgende Verbreitungsgebiete: *T. praenusta* L. kommt in Europa und Sibirien vor, ihre Varietäten — var. *algirica* Chobaut in Algier, var. *nigra* Krtz. in den Alpen und var. *starki* Chev. in den Bayrischen Alpen und Ungarn. Die zweite Art — *T. gilvipes* Fald. bewohnt den Kaukasus und die Krim; die dritte — *T. hauseri* Rtt. ist von Herrn Edm. Reitter nach einem ♀, das vom Thian-Schan stammte, beschrieben worden<sup>1)</sup>.

Die *Tetrops formosa*, sp. n., endlich stammt ebenfalls aus Innerasien und kommt am Issyk-kul-See und im Dongus-tau-Gebirge vor.

***Tetrops formosa*, sp. n.**

*Robusta, nitida, rufo-castanea; oculis, protoracis margine antico anguste, basali latius, scutello, pro-, meso- et metanoto, segmento 1<sup>o</sup> abdominis toto, 2<sup>o</sup> ex parte nigris. Caput distincte, haud dense punctatum, griseo-puberulum et castaneo-pilosum. Oculi nigri partiti, parte superiore parvâ. Frons convexa, inter antennis paulo impressa. Prothorax transversus, basi parum constrictus, sparsim punctulatus, fusco-pilosus. Elytra parallela, haud dense at fortiter punctata, singulariter rotundata, ad humeros longius, apicem versus breviter fusco-pilosa. Pedes rufo-castanei, fusco-pilosi. Tibiae mediae posticaeque extus ad apicem dense nigro-ciliatae. Unguiculi denticulis latiusculis et obtusis armati.*

Long. 5—6, lat. 1,8 mm.

Kopf rotbraun, fein gelblich anliegend behaart und mit langen abstehenden braunen Borstenhaaren besetzt, weitläufig, recht stark punktiert, zwischen den Fühlern mit einem seichten, unregelmässigen Eindrucke. Stirn stark gewölbt, Kopfschild kurz, vorn gerade abge-

<sup>1)</sup> Deutsch. Entom. Zeitschr., XLI, 1897, p. 225.

schnitten. Augen schwarz, geteilt, der untere Teil recht rund, oben sehr schwach ausgerandet, der obere viel kleiner, länglich. Fühler oder ganz rotbraun, oder mit schwärzlicher Fühlerbasis, oder auch mit schwärzlichen Spitzen aller Fühlerglieder.

Brustschild ebenso rotbraun. Vorderrand mit schmalen, schwarzem Saume, der Hinterrand ist breiter, schwarz gesäumt. Pronotum fein und zerstreut punktiert und mit langen braunen Borsten sparsam behaart. Vor dem Hinterrande befindet sich ein schmaler, sehr deutlicher Quereindruck, der ebenso wie der Hinterrand schwarz gefärbt ist. Zwischen dem Vorderrande und der Mitte des Halsschildes befindet sich ein breiterer, viel flacherer, recht undeutlicher Quereindruck. Durch die sparsame Behaarung und die feine Punktierung erscheint der Halsschild glänzender als Kopf und Flügeldecken.

Flügeldecken parallelseitig, an der Spitze einzeln abgerundet, rotbraun, stark, zur Spitze hin schwächer, nicht dicht punktiert; gelblich-grau, dichter, aber kürzer behaart, als Kopf und Halsschild. An der Basis ist die Behaarung am längsten, an der Spitze recht kurz.

Beine etwas heller, rötlich-braun, gelblich-grau behaart. Der untere Teil der Mittel- und Hinterschienen ist nach aussen hin sehr dicht schwarz behaart.

Vorder-, Mittel- und Hinterbrust sind schwarz, fein gelblich behaart. Das erste Abdominalsegment ist vollkommen, das zweite an der Basis—schwarz; die Spitze des zweiten und die übrigen Segmente sind gelblich-braun.

Von *T. praeusta* L. und *T. gilvipes* Fald. unterscheidet sich diese Art leicht durch bedeutendere Grösse, andere Färbung, Behaarung und den viel weniger stark eingeschnürten Halsschild, von *T. hauseri* R ttr., die ich nicht kenne, durch ganz andere Färbung.

Diese Art ist von einem Sammler des Herrn Ingenieur G. L. Suworow in vier Exemplaren am Issyk-kul-See (1 Ex.—17. VI. 1901) und im Dongus-tau-Gebirge (VI. 1901), westlich vom See, gefunden worden.

Замѣтка о распространѣнїи *Cicadetta montana* Scop.  
(Hemiptera-Homoptera, Cicadidae) въ средней Россїи.

А. А. Яхонтова (Нижній-Новгородъ).

*Cicadetta montana* Scop. является наиболѣе широко распространеннымъ представителемъ пѣвчихъ цикадъ (*Cicadidae*) европейской фауны и, по Fieber'sy (Katalog d. europ. Cicadinen, Wien, 1872), должна встрѣчаться по всей Европѣ. Однако, даже на западѣ (которымъ во многихъ иностранныхъ сочиненїяхъ и ограничивается понятїе „Еуропа“) этотъ видъ найденъ не во всѣхъ областяхъ, не встрѣчаясь, напримѣръ, въ сѣверной Германїи, за исключенїемъ лишь восточной части Пруссїи (G. Müller: Ill. Zeitschr. f. Entom., Bd. III, 1898, pp. 90—91). Что касается до Европейской Россїи, то въ литературѣ имѣются указанїя на нахожденїе *Cicadetta montana* въ различныхъ мѣстностяхъ южной Россїи, включая сюда Крымъ и Кавказъ (Kolopatı: Bull. Soc. Nat. Moscou, 1857, I, pp. 420—421), въ Казанской губерніи (Eversmann: Bull. Soc. Nat. Moscou, 1859, I, p. 148), въ окрестностяхъ С.-Петербурга (Ю. П. Симашко), въ Финляндіи (J. Sahlberg; Fr. Mäklin) и, наконецъ, въ Могилевской губерніи (Н. Арнольдъ, Каталогъ насѣкомыхъ Могилевской губерніи, СПб., 1902).

Съ 1897 по 1903 годъ мнѣ въ разное время удалось найти 7 экземпляровъ *Cicadetta montana* въ окрестностяхъ Н.-Новгорода. Всѣ взятыя особи — ♀♀ и пойманы въ одной и той-же мѣстности — на опушкѣ лиственной роши въ 4—5 верстахъ отъ города. Время летанїя цикады — конецъ мая и первая половина іюня.

Интересно, что *Cicadetta montana*, найденная въ западной и восточной частяхъ средней Россїи — въ губерніяхъ Могилевской и Нижегородской, не встрѣчалась до сихъ поръ въ самомъ центрѣ ея — въ Московской губерніи, о фаунѣ которой въ настоящее время имѣются довольно обстоятельныя свѣдѣнїя; мнѣ кажется, что такое крупное и своеобразное насѣкомое, какъ цикада, едва-ли могло быть пропущено наблюдателями, если-бы окрестности Москвы входили въ область распространенїя этого вида <sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Можемъ къ этому добавить, что *Cicadetta montana* Scop., которую намъ случалось наблюдать бл. Петербурга, не встрѣчается даже въ южной (черноземной) части Рязанской губерніи: по крайней мѣрѣ намъ ее тамъ не удалось обнаружить, несмотря на почти непрерывныя 25-лѣтнїя наблюденїя въ одиѣхъ и тѣхъ-же мѣстностяхъ Данковского и Рязанскаго уѣздовъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Обзор литературы, касающейся русской фауны.

Въ этомъ отдѣлѣ разсматриваются только такія работы, которыя имѣютъ непосредственное отношеніе къ энтомологической фаунѣ Россіи. Гр. авторы приглашаются, для своевременнаго появленія рефератовъ ихъ работъ, особенно отдѣльно изданныхъ, присылать таковыя **Андрею Петровичу Семенову** по адресу: С.-Петербургъ, В. О., 8 лин., 39.

Il ne sera tenu compte, dans cette partie, que des ouvrages ayant un rapport quelconque à la faune entomologique de la Russie. En vue de la publication rapide des analyses MM. les auteurs sont priés de bien vouloir adresser un tirage de leurs écrits, et notamment les mémoires publiés séparément, à M. **André Semenov**. Vass. Ostr., 8<sup>e</sup> ligne, 39, à St.-Petersbourg.

### Insecta.

- Roubal, J.** Ein interessanter Fall von Symbiose einiger Arthropoden mit der Maus. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., VII. u. VIII. Heft, 1903 (September), p. 206]. 205.

Сообщается о случаѣ находенія небольшой колоніи разныхъ Arthropoda въ мышинной норѣ, принадлежавшей, повидному, *Mus musculus*. Наряду съ мелкимъ видомъ изъ группы *Collembola* (неопредѣленнымъ) и однимъ, констатированнымъ въ изобилии, паукомъ рода *Dermanyssus*, авторъ особенно отмѣчаетъ нѣсколько видовъ жесткокрылыхъ изъ грр. *Aleochara*, *Catops*, *Sciodrepa* и *Colan*.

Т. Чигеринъ (С.-Петербургъ).

- Тарнани. И. К.** Насѣкомья, вредныя для плодоводства и огородничества въ губерніяхъ Царства Польскаго, и мѣры борьбы съ этими насѣкомыми (съ 135 рисунками въ текстѣ). Варшава, 1903, IV + 138 стр. in 8<sup>o</sup>. 206.

Очевидная цѣль этой небольшой книги — возможно широкое распространеніе энтомологическихъ, особенно практическихъ по борьбѣ съ вредными насѣкомыми, знаній среди населенія нашего юго-запада. Это хорошій конспектъ практической энтомологіи, трактующей удобопонятнымъ всякому языкомъ о тѣхъ вещахъ, которыя необходимо знать каждому хозяину, разъ онъ имѣетъ какое-нибудь отношеніе къ плодоводству и огородничеству. — Книга распадается на общую часть, служащую

введеніемъ; спеціальную, разсматривающую вредныхъ насѣкомыхъ по отрядамъ, и указатель растений и ихъ частей, которыя повреждаются насѣкомыми и какими именно. Весьма популярная общая часть снабжена вполне удовлетворительными рисунками, среди которыхъ мы встрѣчаемъ весьма умѣстное помѣщеніе рисунковъ и полезныхъ садоводу птицъ. Въ спеціальному отдѣлу описаны сперва полезныя насѣкомыя, а затѣмъ большая, разумеется, часть книги занята описаніемъ видовъ вредныхъ. Почти вездѣ приведены и выдѣлены особымъ шрифтомъ характеристики насѣкомыхъ впереди описанія ихъ, что, вмѣстѣ съ указателемъ въ концѣ книги, позволяетъ читателю съ легкостью опредѣлить данное вредное насѣкомое. Много собственныхъ оригинальныхъ наблюденій автора, вездѣ достаточно выразительные рисунки и компактное изложеніе. Мы увѣрены, что книга съ большою пользою послужитъ той цѣли, для которой предназначается.

Работа удостоена преміи имени Адама Хойнацкаго, присужденной физико-математическимъ факультетомъ Варшавскаго университета.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Coleoptera.

**Бэнманъ. Ю. И.** Дополнительная замѣтка къ описанію и географическому распространію *Grammoptera ingrica* В а е с к м а н н (Coleoptera, Cerambycidae). [Ежегодникъ Зоологическаго Музея Импер. Академіи Наукъ, VIII, № 1, 1903, Мелк. изв., стр. VIII—X]. 207.

Очень интересныя новыя свѣдѣнія о распространеніи въ Россіи недавно впервые описанной авторомъ по экземплярамъ изъ Лужскаго уѣзда Петерб. губ. *Grammoptera ingrica* (ср. реф. № 2 на стр. 48 настоящаго тома Русск. Энт. Обзор.): этотъ жукъ найденъ съ одной стороны въ Кіевской губ. (В. К. С о в и н с к і й)<sup>1)</sup>, съ другой — въ Казанской губ. [Козьмодемьянск. уѣздъ (А. Г. Лебедевъ); нѣсколько экз.] и на южномъ Уралѣ [р. Иргизля, Оренб. губ. (Г. Г. Яковсонъ и Р. Г. Шмидтъ)]. Такимъ образомъ видъ этотъ оказывается принадлежащимъ къ наиболѣе характернымъ элементамъ фауны южной окраины тайги въ Евр. Россіи и окажется, вѣроятно, болѣе или менѣе широко распространеннымъ по зонѣ тайги въ Сибири [аналогія съ распространеніемъ цѣлаго ряда другихъ жуковъ, изъ которыхъ назовемъ здѣсь, хотя-бы, *Mycetophagus irroratus* Rtt. = *M. tschitscherini* Rtt. et Sem.<sup>2)</sup>, *Tritoma* (s. *Cyrtotriplax*) *jakovlevi* Sem., *Clytus* (*Xylotrechus*) *ibex* Gebl., *Cl. (X.) pantherinus* Saven., *Aphodius unicus* Rtt. — Реф.]. Въ Козьмодемьянскомъ у. Казанск. губ. *Grammoptera ingrica*, по свидѣтельству г. Лебедева, не представляетъ рѣдкости, встрѣчаясь въ іюнѣ (особ. въ первой его 1/2) въ дубовыхъ лѣсахъ на *Spiraea ulmaria* и *Matricaria inodora*. На основаніи одного изъ казанскихъ экземпляровъ авторъ характеризуетъ впервые ♀ своего вида. — Надо надѣяться, что *Grammoptera ingrica* будетъ найдена вскорѣ и во многихъ другихъ мѣстностяхъ Росс. Имперіи, при чемъ выяснится окончательно распространеніе этого вида.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Очевидно по недосмотру авторъ называетъ, на стр. IX, „нефроятнымъ“ это новое мѣстонахожденіе *Gramm. ingrica*, въ которомъ не сомнѣвается на слѣдующей (X-й) страницѣ. — А. С.

<sup>2)</sup> Указываемъ здѣсь впервые эту синонимію, еще нигдѣ нами не отмѣченную. Къ ней мы вернемся вскорѣ въ спеціальной замѣткѣ. — А. С.

**Bernhauer, Max, Dr.** Die Staphyliniden-Tribus *Leptochirina* nebst analytischen Bestimmungstabellen der Gattungen und Arten. [Deutsche Entomologische Zeitschrift, Jahrg. 1903, Heft I (Februar), pp. 113—160]. 208.

Ревизія названної въ заглавіи группы семейства *Staphylinidae*, состоящей изъ 4 родовъ: *Leptochirus* Germ., *Borolinus* Bernh. (g. n.), *Priochirus* Sharp и *Thoracochirus* Bernh. (g. n.). Велѣдь за синонитической таблицей этихъ родовъ даны ихъ подробныя характеристики, краткія аналитическія таблицы видовъ и краткія описанія многочисленныхъ новыхъ формъ; заключаетъ работу общій каталогъ до сихъ поръ извѣстныхъ представителей группы. Принадлежатъ они всецѣло тропическимъ областямъ; только родъ *Priochirus* Sharp изъ числа 70 извѣстныхъ его видовъ имѣетъ 2 представителя въ палеарктической фаунѣ [*Priochirus* (*Cephalomerus*) *japonicus* Sharp = *Pr. davidis* Fairm. въ Японіи и *Pr. (C.) bifoveatus* Erp. въ Гималаяхъ]. Къ сожалѣнію, географическія данныя работы д-ра Bernhauer'a оставляютъ желать многого.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Ganglbauer, L.** Custos. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus*. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., IV. u. V. Heft, 1903 (Mai), pp. 109—120]. 209.

Критическія и систематическія замѣчанія по поводу разныхъ видовъ названнаго въ заглавіи рода семейства *Carabidae*; описывается также и 1 новый видъ изъ западной Европы. Русской фауны касается лишь нѣсколько замѣчаній автора по поводу недавно опубликованной Edm. Reitter'омъ работы о кавказскихъ и др. представителяхъ р. *Trechus*<sup>1)</sup>. Авторъ между прочимъ находитъ, что *Tr. quadrimaculatus* Motsch. не можетъ быть идентиченъ съ видомъ, приведеннымъ подъ этимъ названіемъ у Fleischer'a (1898) и Reitter'a (1903), а также, что и *Tr. caucasicus* Chaud. въ работѣ Reitter'a (1903) интерпретированъ невѣрно. [Эти замѣчанія автора, по нашему мнѣнію, совершенно справедливы. — *Редф.*] Затѣмъ авторъ высказываетъ мнѣніе, что кавказскія формы, приведенныя въ работѣ Reitter'a въ качествѣ расъ *Tr. subnotatus* Dej. и *Tr. palpalis* Dej., въ дѣйствительности должны быть отнесены къ разностямъ *Tr. subnotatus*, но что настоящей *palpalis* (тоже, впрочемъ, относимый къ *subnotatus*, но въ качествѣ *подвида*) до Кавказа вѣроятно не доходитъ. Между прочимъ высказывается еще предположеніе, что *Tr. quadrimaculatus* Motsch. *verus*, *Tr. agilis* Motsch. и *Tr. fuscus* Motsch. должны быть родственны *Tr. quadristriatus* Schrank. [Съ этимъ предположеніемъ автора согласиться, однако, нельзя, уже потому, что въ высокогорныхъ частяхъ центрального Кавказа, откуда, по Мочульскому, происходятъ названные три вида, врядъ-ли можетъ встрѣчаться что-либо близкое къ *Tr. quadristriatus*, который самъ тамъ положительно не водится. Кромѣ того, *Tr. fuscus* Motsch., описанный съ Крестовой Горы, несомнѣнно идентиченъ съ *Tr. bradycelloides* Rtt., котораго мы, между прочимъ, имѣемъ съ наиболѣе высоко лекащихъ пунктовъ Военно-Грузинской дороги. — *Редф.*]

Т. Чиперинъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Ср. реф. № 59, въ III томѣ этого „Обозрѣнія“ (1903). — Т. Ч.

**Ganglbauer, L.** Custos. Darf der Name der Carabidengattung *Pterostichus* in *Platysma* ungeändert werden? [Ibid., pp. 121—122]. **210.**

Авторъ высказывается противъ предложеннаго именуя этимъ строки замѣненія названія *Pterostichus* названіемъ *Platysma*. [Мы, конечно, остаемся при своемъ прежнемъ мнѣніи. Отвѣтъ на замѣтку Ganglbauer'a напечатанъ въ предыдущемъ выпускѣ этого Обозрѣнія. См. т. III, 1903, стр. 218. — *Ред.*]

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Gerhardt, J.** *Enicmus anthracinus* Mannh. sp. pr. [Deutsche Entomologische Zeitschrift, Jahrg. 1903, II. Heft, 1903 (August), pp. 238—239]. **211.**

*Enicmus anthracinus* Mannh., до сихъ поръ принимавшіяся за синонимъ то *E. minutus* L. (Ganglbauer), то *E. brevicollis* Thoms. (Seidlitz), признается авторомъ за самостоятельный видъ, на основаніи ряда тутъ-же приведенныхъ признаковъ, отличающихъ эту форму отъ обыкновеннаго *minutus*.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Gerhardt, J.** *Acritus nigricornis* E. H. [Ibid., pp. 239—240]. **212.**

Разматриваются половыя различія у названнаго въ заглавіи вида сем. *Histeridae*, при чемъ названіе *A. nigricornis* var. *affinis* Gerh. признается подлежащимъ упраздненію, такъ какъ эта разновидность есть ни что иное, какъ ♂ *A. nigricornis*. Затѣмъ приводятся отличія этого вида отъ *A. seminulum* Küst.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Heller, K. M., Dr.** Nekrolog für J. Faust, nebst Anhang: Chronologische Aufzählung der 136 Faust'schen Publicationen. [Ibid., pp. 401—410, mit Portrait.] **213.**

Тепло написанный обстоятельный некрологъ недавно умершаго извѣстнаго колеоптеролога, имѣющаго большія заслуги и въ дѣлѣ изслѣдованія русской фауны. Къ некрологу приложенъ *полный перечень всѣхъ работъ покойнаго* (числомъ 136). На страницахъ Русск. Энт. Обозрѣнія появится извлеченіе изъ этого некролога.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Якобсонъ, Г. Г.** Списокъ жуковъ, найденныхъ въ 1899—1901 гг. штабъ-ротмистромъ А. Н. Гудзенко въ южной Манчжуріи и на Квантунскомъ полуостровѣ. [Ежегодникъ Зоологическаго Музея Импер. Академіи Наукъ, VIII, № 1, 1903, Мелк. изв., стр. XI—XVI] (по отд. оттиску, появивш. въ іюль 1903 г.). **214.**

Нельзя не порадоваться тому обстоятельству, что небольшой сборъ жуковъ г. Гудзенка на Квантунскомъ полуостровѣ и въ южн. Манчжуріи быстро обработанъ и опубликованъ Г. Г. Якобсономъ, благодаря чему мы уже имѣемъ первыя, хотя и иногда отрывочныя, но все-же что-нибудь говорящія свѣдѣнія о фаунѣ жесткокрылыхъ новой южной окраины нашего крайняго Востока. Всего въ списокъ приведенъ

81 видъ, изъ которыхъ являются точно опредѣленными 76. Въ качествѣ новыхъ описаны: 1 видъ р. *Anomala* S a m. (*A. gudzenkoi*, sp. n., изъ южн. Манчжуріи; между гг. Сю-яномъ и Фынъ-хуанъ-ченомъ; къ сожалѣнію, въ описаніи отсутствуютъ какія бы то ни было сравнительныя замѣчанія). 2 разновидности *Melasona salicivora* F a i r m. (vv. *completa* n. et *deplorata* n., оттуда-же) и 1 разновидность *Coccinella 5-punctata* L. (v. *arthurica* n., изъ Портъ-Артура и Сю-яна). Кромѣ того описана заново *Platyscelis strigicollis* L e w i s (1895), въ виду неудовлетворительности оригинальнаго описанія этого вида (жаль, что описанія Г. Г. Якобсона пострадали довольно сильно отъ опечатокъ). Въ подстрочномъ примѣчаніи на стр. XII Т. С. Чичеринъ мѣняетъ названіе опредѣленнаго имъ, по просьбѣ автора, *Harpalus davidi* Tschitsch. 1897 на *H. davidianus*, n. n., въ виду того, что въ р. *Ophonus* Steph., включаемомъ теперь Чичеринымъ въ р. *Harpalus* (Latr.), существуетъ другой одноименный видъ. — Наибольше интересными находками на Квантунскомъ полуостровѣ намъ кажутся: *Bolbocera davidi* F a i r m. (Талиенванъ), *Hoplosternus japonicus* B u r m. (тамъ-же) (если вѣрно опредѣленіе), *Cyrtognathus paradoxus* F a l d. (тамъ-же), *Melanauster glabripennis* M o t s c h. (П.-Артуръ). Въ предисловіи авторъ замѣчаетъ, что фауна Квантунскаго полуова и южной Манчжуріи болѣе родственна фаунѣ сѣв. Китая, чѣмъ Корей (къ сожалѣнію, это замѣчаніе сформулировано весьма неясно).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

MULLER, Jos., Dr. phil. Coleopterologische Notizen. IV. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., VI. Heft, 1903 (Juli), pp. 147—156]. 215.

Критическія и систематическія замѣтки по Coleoptera. Для русскихъ читателей интересъ представляетъ слѣдующее: по наблюденію автора одинъ изъ признаковъ, которыми Edm. Reitter охарактеризовалъ установленную имъ группу „*Carabi crenolimbi*“, именно зазубренный въ передней части боковой край надкрылій, наблюдается также у представителей другихъ группъ, напр., у *Carabus clathratus*, у многихъ расъ *C. cancellatus*, и др. Авторъ отмѣчаетъ, что то-же наблюденіе было сдѣлано и опубликовано Roeschke, въ 1896 г., по поводу *C. galicianus* и *C. variolosus*. — Нѣсколько новыхъ данныхъ о распространеніи *Perigona nigriceps* Dej. — Замѣтка о *Pterostichus* (rectius: *Platysma*) *gracilis* Dej. Авторъ констатируетъ, что у ♂♂ этого вида въ большинствѣ случаевъ на послѣдней вентральной пластинкѣ существуетъ, какъ и у *Pt. minor* Gyllh., *продольный киль*, между тѣмъ какъ во всѣхъ существующихъ описаніяхъ *Pt. gracilis* отмѣчается именно отсутствіе у ♂♂, этого кия. Экземпляры *Pt. gracilis*, о которыхъ говоритъ авторъ, происходятъ, повидимому все, изъ Далмаціи. [Напомнимъ, по этому поводу, что существуетъ ю.-в.-русскій видъ *Platysma* (*Pseudomaseus*) *piccolum* S h a u d., очень близкій къ *Pt. gracile* и отличающийся отъ него, между прочимъ, хорошо развитымъ килемъ на послѣдней вентральной пластинкѣ у ♂♂. — *Peф.*] — Замѣтка объ *Ophonus pubipennis* Küst. Авторъ указываетъ, что предложенная Apfelbeck'омъ синонимія *O. pubipennis* Küst. = *O. hirsutulus* Dej. не можетъ быть принята. [Замѣтка эта вновь обоснована. Что же касается *O. pubipennis* Küst., то, какъ мы уже указывали, овъ = *O. ovipennis* Motsch. = *O. griseoides* Rtttr. и долженъ быть отнесенъ, въ качествѣ разности, къ *O. punctatulus* Duft. (ср. Horae Soc. Ent. Ross., XXXV, 1902, pp. 585—586). — *Peф.*] — Новые данныя о распространеніи *Ophonus suturifer* Rtttr. — Замѣтка о *Cisso-phagus novaki* Rtttr. — Замѣтка о бывшемъ еще неизвѣстномъ ♂ *Adoxus vitis* F.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).



**Ohaus, Fr.**, Dr. Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden. [Deutsche Entomologische Zeitschrift, Jahrg. 1903, II. Heft, 1903 (August), pp. 209—228]. **216.**

Устанавливается несколько новых родов и видов названной въ заглавіи группы (tribus) сем. *Scarabacidae*, принадлежащихъ главнымъ образомъ фаунѣ индо-малайской и палеарктической областей. Изъ нихъ мы назовемъ слѣдующіе: *Callistethus pterygophorus*, sp. n. (Синккимъ) и *Callistopopilia*, subgen. n. (рода *Popilia*), установленный для описанныхъ какъ *Callistethus Popilia iris* G a n g. (сѣв. Индостанъ) и *dauidi* Fairm. = *compressidens* Fairm. (центр. Китай).

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Pic, Maurice.** Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 4 cahier, 2<sup>me</sup> partie. Saint-Amand (Cher). 1903 (Juin). **217.**

Продолженіе уже несколько разъ реферированнаго на страницахъ этого „Обозрѣнія“<sup>1)</sup> отдѣльнаго изданія. Новый выпускъ, столь-же мало, какъ и прежніе, удовлетворительный въ отношеніи качества новоописаній и аналитическихъ обзоровъ, вновь свидѣтельствуетъ о некомпетентности автора въ научныхъ вопросахъ и объ его недостаточно серьезномъ отношеніи къ дѣлу, особенно ярко проявляющемся въ опредѣленіи таксономическаго значенія характеризуемыхъ имъ (почти всегда слишкомъ поверхностно) новыхъ формъ. По фаунѣ Россіи реферлируемый выпускъ „Matériaux“ содержитъ слѣдующее: *Leptura rubra* var. *sattleri* Beckh. 1901 = *L. testacea* L. ♀ typica. — *Leptura billisiensis armenica*, subsp. n. (Арменія, безъ всякихъ другихъ указаній; охарактеризована въ 2½ строкахъ). — *Xylotrechus suberucifer*, новое неизвѣстно чѣмъ (разность *X. bucharensis* Sem., или подвидъ?) (Бухара, безъ точныхъ датъ). — Отличительные признаки *Saperda 10-punctata* Gebl. и *S. maculithorax* Pic. — Замѣтка (довольно пространная, но безсодержательная) объ *Evodinus rosti* Pic. и *borni* G a n g l b. — Синонимическая таблица видовъ *Phytoecia*, относящихся къ подр. *Helladia* Fairm., *Fulgophytoecia* (!) Pic и *Pseudocoptosia* Pic; далѣе — синонимическая табличка 4<sup>хъ</sup> видовъ *Phytoecia* подр. *Musaria* Th o m s. — Описанія несколькихъ *Cerambycid* изъ предѣловъ Китая. Предварительные диагнозы большинства изъ этихъ формъ были уже помѣщены въ издаваемомъ авторомъ періодическомъ журналѣ „L'Echange“ (№№ 219 и 221); совершенно новы лишь *Demonax literatus* G a h a n var. *nansenensis* n. и *Triammatus tuberculifer*, sp. n. Точное мѣсто-нахожденіе при отдѣльныхъ описаніяхъ не указано; общее же, предположеніе имъ, указаніе настолько безтолково, что изъ него нельзя понять ничего опредѣленнаго. — Замѣтка о *Strangalia distigma* (Chagr. 1825) Muls. 1862—63 и *purpuripennis* Muls. 1862—63 = *approximans* Rosenh. 1856. Замѣтка эта останавливаетъ на себѣ вниманіе, м. пр., тѣмъ, что въ ней говорится о никогда не существовавшемъ „русскомъ“ авторѣ Toussaint de Charpentier и о небывавшемъ періодическомъ изданіи „Энтомологической Гораціи“ [„Horae Entom.“ (?)]. — Въ видѣ приложенія дается новый ничтожный отрывокъ (стр. 79—82) издаваемаго авторомъ каталога палеарктическихъ *Cerambycidae*.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Pic, Maurice.** Nouveaux Anthicides des collections du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences à St.-Petersbourg (Coleoptera). **218.**

1) См. т. III, реф. № 8.

Anthicidae). [Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg, VIII, № 1, 1903, pp. 88—89].

Краткое описание слѣдующихъ новыхъ формъ по матеріаламъ Зоол. Музея Имп. Академіи Наукъ: *Notoxus elongatus*, var. *subobliterata* (изъ ю. Монголіи: Ордосъ), *N. raddei* (съ о-вовъ р. Сунгари въ Вост. Сибири) и *Anthicus jacobsoni* (изъ Закаспійской обл.: Бами).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Die Arten der Gattung *Cephalostenus* Sol. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., IV. u. V. Heft, 1903 (Mai), p. 132]. **219.**

Синоптическая табличка трехъ, относящихся къ р. *Cephalostenus* Sol., ю.-в.-европейскихъ и з.-азиатскихъ видовъ, изъ которыхъ одинъ, — *C. demaisonii*, sp. n. (М. Азія), — характеризуется впервые.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der mir bekannten Coleopteren-Arten der Gattung *Galeruca* Geoffr. (Ibid., pp. 133—139). **220.**

Предварительный синоптическій обзоръ извѣстныхъ автору видовъ названнаго въ заглавіи рода сем. *Chrysomelidae*. Въ качествѣ новыхъ, изъ предѣловъ Россіи и соедѣнныхъ частей Азіи, описываются: *Galeruca* (s. str.) *weisei*, sp. n. (верховья Иркуты: также Монголія) и *P.* (id.) *sequens* (то-же). Изъ приведенныхъ въ статьѣ подродовъ р. *Galeruca* впервые предложены: *Galerina* и *Galerotoma*, subgg. n.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Coleopterologische Notizen. [Ibid., VI. Heft, 1903 (Juli), p. 171]. **221.**

Продолженіе замѣтокъ по *Coleoptera*: 625. *Aulonocnemis* (*Platyscelis*) *hauseri* Rtt. 1895, 1896 (Тянь-шань) признается синонимомъ *Prosodes phylacoides* Fisch. ♀. — 626. Нѣсколько словъ, по поводу статьи J. Müller'a (см. выше, реф. № 215), о признакахъ группы „*Carabi crenolimbi*“ Rtt., при чемъ справедливо указывается, что разница въ строеніи бокового края надкрылій у разныхъ видовъ *Carabus* была отмѣчена еще покойнымъ А. Моравицомъ. — 627. О *Cissophagus novaki* Rtt.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schenkling, Sigmund.** Zur Systematik der Cleriden. [Deutsche Entomologische Zeitschrift, Jahrg. 1903, I. Heft, 1903 (Februar), pp. 9—16]. **222.**

Критическія замѣтки, служація комментариемъ къ группировкѣ представителей этого семейства, принятой авторомъ въ „Genera Insectorum“ W y t s m a n'a (см. нашъ рефератъ № 148).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Schultze, A.** Paläarktische Ceuthorrhynchinen. [Ibid., II. Heft, 1903 (Aug.), pp. 241—286]. **223.**

Изъ описанныхъ въ этой работѣ, въ качествѣ новыхъ, *Ceuthorrhynchid*'ъ, принадлежащихъ русской фаунѣ, дѣйствительно новы лишь слѣду-

ющие: *Oxyonyx inornatus*, sp. n. (Ренетекъ, Закасп. обл.), *O. acutangulus*, sp. n. (Джилъ-арыкъ, въ Семпръчи, очевидно изъ сборовъ проф. I. Сальберга) [въ оригиналѣ значится: „*Dschilarik in Sibirien*“ (!!)<sup>1)</sup>, безъ указанія коллектора], *Ceuthorrhynchus confusus*, sp. n. (Кавказъ, безъ точнаго указанія мѣстонахожденія; изъ сборовъ Н. Ledera; также (?) Египеть), *C. perversus*, sp. n. (съ низки. теч. Волги; коллекторъ не указанъ), *C. testudinella*, sp. n. (Казиконаравъ въ Русск. Арменіи; изъ сборовъ М. Корба) и *C. senilis*, sp. n. (то-же). — Остальвые, довольно многочисленные виды русской фауны, описываемые авторомъ съ отбѣткой „sp. n.“, вовсе не новы: описанія ихъ уже были въ свое время опубликованы, на пѣмецкомъ же языкѣ, въ Трудахъ Русск. Энт. Общества (Норae Soc. Ent. Rossicae), т. XXXVI, 1903, стр. 65—89, а теперь лишь дословно перепечатаны въ изданіи Нѣмецкаго Энт. Общества. Цѣль подобной перепечатки не была бы понятна даже въ томъ случаѣ, если-бы авторъ оговорилъ, что онъ повторяетъ уже опубликованныя описанія. Выдавать же, безъ всякаго стѣсненія, свои собственные, ранѣе описанныя виды за новыя — уже ни съ чѣмъ не сообразно, и подобный приемъ долженъ бы былъ, по справедливости, вызвать всеобщій единодушный протестъ. Можно лишь пожалѣть, что гг. редакторы Deutsche Entomologische Zeitschrift, напечатать работу г. Schultze, тѣмъ самымъ санкціонировали столь непопозволительный образъ дѣйствій.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Schultze. A.** Zum Verzeichniss der paläarktischen Ceuthorrhynchinen 224.  
(D. E. Z. 1902, 205—226.) Berichtigungen und Ergänzungen. Nachträge.  
[Ibid., pp. 287—291].

Поправки и дополненія къ реферированному на стр. этого „Обозрѣнія“ (см. т. II, стр. 305) перечню палеарктическихъ *Ceuthorrhynchid* того-же автора. Поправки эти далеко не исчерпываютъ погрѣшностей, которыми изобилуетъ „Перечень“.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Schultze. A.** Zusammenstellung einer Varietäten-Reihe paläarktischer 225.  
Ceuthorrhynchinen. [Ibid., pp. 292—294].

Описаніе ряда новыхъ разновидностей, относящихся къ разнымъ видамъ pp. *Cocliodes*, *Phytobius* и, гл. обр., *Ceuthorrhynchus*. Къ русской фаунѣ относятся лишь: *Phytobius comari* Herbst var. *astracanicus* (sic!), n. (Астрахань). *Ceuthorrhynchus svaneticus* Schultze признается синонимомъ кавказскаго-же *C. cochleariae* Gyllh. var. *filirostris* Reitt.

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Штанге. Г. В.** Списокъ энтомологической коллекціи зоологическаго 226.  
музея Императорскаго Казанскаго Университета. 1. *Coleoptera*. (Сем. *Cicindelidae* и *Carabidae*). Казань, 1902, in 8 maj. (стр. 1—43). Продолженіе 1. 1. *Coleoptera*. (Сем. *Haliplidae* — *Lamellicornia*). Казань, 1903 (стр. 45—94).

Авторъ положилъ много труда на приведеніе въ порядокъ обширной колеоптерологической коллекціи зоологическаго музея Казанскаго

<sup>1)</sup> Quousque tandem?.. Далѣе распространяться о курьезахъ, создаваемыхъ г. Schultze въ области русской географіи, очевидно, совершенно не стоить. — Т. Ч.

Университета, основанной еще известным проф. Эверсманномъ и съ его времени непрерывно пополнявшейся. Коллекція эта, какъ и прочія части энтомологическаго собранія, принадлежащаго Казанскому Университету, имѣла и имѣетъ несомнѣнно большое значеніе, пробуждая и поддерживая на мѣстѣ интересъ къ изученію фауны востока Россіи и значительно облегчая первые шаги приступающихъ къ такому изученію. Подобныя коллекціи именно и должны храниться въ музеяхъ мѣстныхъ университетовъ или естественно-историческихъ обществъ. Результатомъ приведена въ порядокъ названной коллекціи явился лежащій передъ нами, пока еще незаконченный ея каталогъ. Онъ представляетъ голый перечень имѣющихся въ казанской университетской коллекціи видовъ и др. формъ жуковъ съ самымъ общимъ (въ большинствѣ случаевъ) указаніемъ ихъ мѣстонахожденій по даннымъ коллекціи, въ нѣкоторыхъ (правда, рѣдкихъ) случаяхъ даже замѣненнымъ (на что указано въ предисловіи) почерпнутыми въ литературѣ свѣдѣніями о распространеніи отдѣльных видовъ. Имена коллекторовъ и хронологическія данныя, обыкновенно документирующія и выясняющія происхожденіе данныхъ экземпляровъ, вполнѣ, къ сожалѣнію, отсутствуютъ въ каталогѣ г. Штанге. Нигдѣ также не указано, кѣмъ сдѣланы или проверены опредѣленія. Вѣдѣствіе этихъ, весьма существенныхъ упущеній, а также вѣдѣствіе недостаточно, по нашему мнѣнію, критическаго отношенія автора къ даннымъ коллекціи, трудно отдѣлнить въ „Спискѣ“ достовѣрное отъ недостовѣрнаго; а это лишаетъ его значенія сколько-нибудь надежнаго источника для сужденія о географіи, распространеніи видовъ. Укажемъ здѣсь, для примѣра, нѣкоторыя явно-недостовѣрныя данныя каталога г. Штанге. *Calosoma auro-punctatum* Hrbst. показанъ происходящимъ изъ: „Lae Inders., Orenbg., Kasan“ [мы почти не сомнѣваемся тутъ въ ошибочномъ опредѣленіи; названный видъ отсутствуетъ на востокѣ Евр. Россіи; вѣроятно, это — *Calos. turcomanicum* Motsch., котораго мы имѣемъ съ Индерскаго оз. и изъ Астрах. губ.; изъ Казанск. губ. можетъ быть только *Calos. denticolle* Gebl.]; при *Procerus scabrosus tauricus* A. d. значится: „Tauria, Caucas.“ [между тѣмъ известно, что эта форма на Кавказѣ вполнѣ отсутствуетъ]; точно то-же самое надо сказать и объ видѣ, причисленномъ въ Крыму *Carabus dejeani* Fisch. W. (= *C. gyllenhalii* Fisch. W., который почему-то фигурируетъ какъ отдѣльный видъ); *Car. imperialis* Fisch. W., характеризующійся, какъ известно, весьма незначительнымъ распространеніемъ (внѣшняя часть Алтая), показанъ изъ Сибири вообще; исключительно центрально-кавказскій *Car. staehlini* A. d. приводится съ обозначеніемъ: „Rossia“; семирѣченскій *Car. bogdanovi* Ball., совершенно неправильно отнесенный въ качествѣ разновидности къ *Car. campestris* Fisch. W., показанъ изъ „Rossia mer.“; свойственный исключительно Закавказью, Малой Азіи и сѣв. Персіи *Car. maurus* A. d. приводится м. проч. изъ „Сибири“; *Lethrus cephalotes* Pall. показанъ съ Индерскаго оз., изъ Кишинева и Венгрія [изъ послѣднихъ двухъ мѣстонахожденій можетъ быть только *L. apterus* Lachm.!, сѣверные *Cymatopterus paykulli* Er., *striatus* L. и *dolobratius* Paук. показаны не только изъ „Казани“, но послѣдніе два даже съ „Каспійскаго моря“ (!) и т. д., и т. д. Наряду съ этимъ нельзя отнестись съ полнымъ довѣріемъ къ такимъ безусловно цѣннымъ даннымъ, какъ находженіе *Carabus (Pachycerion) schoenherri* Fisch. W. въ „Казани“ (очевидно, Казанск. губ.; гдѣ?) и „Вяткѣ“ (очев., Вятск. губ.; гдѣ?) или находженіе въ „Казани“ (очев., Каз. губ.; гдѣ?), *Ceruchus chrysolinus* Hochenw. (*tenebroides* F.). — Вообще работой г. Штанге для зоографическихъ цѣлей можно пользоваться лишь съ величайшей осмотрительностью.

Намъ кажется, что въ такомъ видѣ каталогъ энтомологической коллекціи музея Казанск. Университета издавать не стоило; гораздо было бы полезнѣе сдѣлать изъ ея данныхъ выборку наиболее интересныхъ въ зоогеографическомъ отношеніи фактовъ и опубликовать ихъ

отдѣльно, со всѣми возможными точными датами. Но еще полезнѣе было бы составить и издать детальный каталогъ фауны Казанской губерніи. — Авторомъ обѣщано дать въ концѣ работы описанія нѣсколькихъ формъ, оказавшихся новыми; въ изданныхъ частяхъ каталога мы замѣтили одни *названія* двухъ такихъ формъ, именно: *Haliplus flavicollis* Strm. var. *ruzskiyi* n. n. и *Cocleambus nigrovittatus*, sp. n. (объ сѣ Индерскаго оз.).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Voigts. Hans.** Nicht *Zonabris* Har., sondern *Mylabris* F.! Ein Beitrag zur Kritik der Geoffroy'schen Nomenklatur und zugleich Klärung des synonymischen Verhältnisses der Gattungsnamen *Bruchus*, *Larvia*, *Mylabris*, *Ptinus* und *Zonabris*. [Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, Band 8, 1903, № 12—13, pp. 234—239]. 227.

Авторъ критикуетъ способъ номенклатуры, принятый въ старыхъ работахъ Geoffroy, и желаетъ установить, что названіе *Mylabris* Geoffr. 1762 (= *Bruchus* L. 1767 = *Larvia* Scop. 1763) не можетъ быть признано существующимъ и что, вслѣдствіе этого, слѣдуетъ возстановить для рода *Zonabris* Har. прежнее наименованіе *Mylabris* F. 1775. [Съ такимъ мнѣніемъ согласиться, однако, нельзя въ виду того, что, какъ указываетъ самъ авторъ, существуетъ соответствующее правиламъ бинарной номенклатуры родовое названіе *Mylabris* Müll. 1764 (синонимъ *Mylabris* Geoffr.) и что, какъ извѣстно, никакое родовое названіе, хотя-бы то былъ и синонимъ, не можетъ быть употреблено вторично. — *Ред.*]

Т. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

**Weise. J.** Bemerkungen über die ersten Entwicklungsstadien der *Coccinella conglobata* L. [Deutsche Entomologische Zeitschrift, Jahrg. 1903, Heft I, 1903 (Februar), pp. 164—166]. 228.

Тщательныя біологическія наблюденія надъ откладкою яицъ названнаго въ заглавіи вида, вылупленіемъ изъ нихъ личинокъ и постепенными измѣненіями ихъ окраски какъ до первой линьки, такъ и послѣ нея. Измѣненія эти оказываются вполне соответствующими тѣмъ, которыя наблюдаются у личинокъ другихъ видовъ группы *Coccinellini* (личинки представителей этой группы рѣзко отличаются отъ личинокъ прочихъ *Coccinellid* именно своей пестрой окраской). Весьма интересенъ тотъ фактъ, что *индивидуальныя отклоненія окраски личинокъ и куколокъ у coccinellid* не имѣютъ никакого отношенія къ индивидуальнымъ измѣненіямъ въ окраскѣ ихъ imago: какъ у *Coccinella conglobata*, такъ и у *Cocc. 7-punctata*, *14-pustula*, *Adonia variegata* авторъ наблюдалъ при болѣе или менѣе рѣзкомъ отклоненіи отъ основнаго типа окраски личинки и куколки совершенно нормальную окраску imago и наоборотъ. Въ заключеніе авторъ высказываетъ предположеніе, что на окраску *Coccinellid* въ некоторыхъ случаяхъ должны имѣть вліяніе термическія условія (противъ постояннаго ихъ вліянія говорятъ, однако, нѣкоторые факты). *Coccinellidae* могутъ представить вообще благодарный матеріалъ для температурныхъ опытовъ въ ихъ раннихъ стадіяхъ, на что указываетъ между проч. и Г. Г. Яковсонъ въ своемъ сообщеніи „О пятнахъ на надкрыльяхъ божьихъ коровокъ“ (Труды Русск. Энт. Общ., XXXIV, 1900, стр. VI—XII) (названная статья можетъ быть очень полезна русскимъ читателямъ).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Weise, J. Synonymische Bemerkungen. [Ibid., II. Heft, 1903 (August), 229.  
p. 424].

Синонимическія замѣтки о нѣсколькихъ видахъ сем. *Coccinellidae*. Между прочимъ устанавливается слѣдующее: *Coccinella* var. *domiduca* Wse. = *C. sedakovi* Muls. = *C. distincta* Fald.; *Coccinella distincta* Fald. 1837 = *divaricata* Oliv. 1808; *Coccinella hieroglyphica* F. 1775 = *Anisosticta strigata* Thunb.; *Coccinella conglomerata* L. = *Adalia bohlnica* Payk. и сюда-же относятся var. *reticulum* Wse., a var. *encausta* Wse. = *cembrae* Moll. 1785; *Anisosticta 19-punctata* L. var. *athesis* Wse. = *pallida* || Rossi 1790 (nec Thunb. 1784).

T. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

Weise, J. Ueber die Gattung *Eubrachs* Baly. [Ibid., p. 356]. 230.

Замѣтка о рр. *Eubrachs* Baly и *Pseudocolaspis* Lar. и о ихъ составѣ.

T. Чиверинъ (С.-Петербургъ).

## Гименоптера.

Караваевъ, Владиміръ. Наблюденія надъ муравьями. Два доклада Кіевскому Обществу Естествениспытателей. Кіевъ, 1903, 14 стр. in 8° [отд. оттискъ изъ Записокъ Кіевского Общества Естествениспытателей, безъ указанія тома и оригин. пагинаціи]. 231.

Подъ двумя разными заглавіями („Наблюденія надъ муравьями въ искусственныхъ гнѣздахъ изъ гипса“ и „Два наблюденія изъ жизни муравьевъ“) авторъ излагаетъ, въ слегка лишь измѣненной редакціи, то, что имъ сообщено и на страницахъ Русск. Энтом. Обзорѣнія (см. №№ 2 и 3—4 настоящаго тома нашего журнала). Только одно сообщеніе является новымъ: о нахожденіи на южн. берегу Крыма, зимою, въ сердцевинѣ виноградныхъ чубуковъ одиночныхъ безкрылыхъ, слѣдовательно оплодотворенныхъ, ♀♀ муравья *Crematogaster scutellaris* въ обществѣ многочисленныхъ тлей (оставшихся пока неопредѣленными). Высказывая нѣсколько соображеній по поводу этого факта, авторъ предполагаетъ, что тли находятся въ данныхъ условіяхъ вмѣстѣ съ самкой муравья не случайно, а служатъ ей для питанія въ теченіе зимы.

A. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Konow, Fr. W. p. Ueber neue oder wenig bekannte Tenthrediniden (Hymenoptera) des Russischen Reiches und Centralasiens. [Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Petersbourg, VII, № 1, 1903, pp. 115—132]. 232.

Описанія слѣдующихъ новыхъ или малоизвѣстныхъ представителей подотряда *Tenthredonidea* по матеріаламъ Зоол. Музея Имп. Академіи Наукъ: *Trichiosoma sericea*, sp. n. (видъ, занимающій промежуточное мѣсто между *Tr. vitellinae* L. и *sylvatica* Leach<sup>1)</sup>); изъ сѣв. Монголіи:

1) Всѣ сближенія принадлежатъ автору. — A. C.

окр. Урги и верхн. теч. Онона), *Tr. arctica*, sp. n. (видъ промежуточный между *Tr. lucorum* L. и *tibialis* Steph.; съ устьевъ Лены; описанъ по экземплярамъ, доставленнымъ В. Е. Яковлевымъ), *Athalia scapulata*, sp. n. (изъ сѣв. части китайской пров. Сычуань; изъ сборовъ М. М. Березовскаго), *Taxonus procinctus*, sp. n. (оттуда-же), *Dolerus armillatus* Кн в. ♂ (безъ упоминанія, откуда происходитъ описанный экземпляръ), *D. orthomastius*, sp. n. (видъ близкій къ *D. nigriceps* Кн в.; изъ Ташкента), *D. lepidus*, sp. n. (изъ Вост. Бухары: къ В. отъ Бальджуана; изъ сборовъ А. Н. Казнакова), *Corymbas* (gen. n.) *koreana*, sp. n. (изъ сѣв. Кореи безъ болѣе точныхъ данных; сборъ О. Негз'а), *Encarsioneura venusta*, sp. n. (изъ сѣв. ч. китайской пров. Сычуань), *Tenthredopsis ligata*, sp. n. (видъ похожій на *T. elegans* Кн в.; изъ дол. Альмы въ Крыму и изъ ближе не определенной мѣстности зап. Кавказа), *T. pinnata*, sp. n. (видъ похожій на *T. tarsata* F.; съ Алтая и изъ Семипалатинска), *Scioteryx laetipennis*, sp. n. [видъ похожій по окраскѣ на *Sc. costalis* F.; изъ пограничной съ Персией части Копетъ-дага: Гуданъ въ Закасп. обл. и Кучанъ въ Хорасанѣ (изъ сборовъ Н. А. Заруднаго), но также изъ ю.-в. части Закавказья (болѣе точное мѣстонахождение и коллекторъ не указаны!)], *Allantus superbus* А. Яковл. (пероописанъ по экземплярамъ ♀ изъ Бухары, опять-же безъ обозначенія пункта и коллектора!), *A. haberhaueri* (= *Tenthredo haberhaueri* W. F. Kirby 1889 = *Allantus capucinus* А. Яковл. 1891) [описанъ авторомъ по экземплярамъ съ „Кавказа“ и изъ „Бухары“<sup>1)</sup>], *A. tepidus*, sp. n. (видъ близкій къ *A. jakovlevi* А. Яковл.; изъ Шугнана, ошибочно показаннаго лежащимъ въ Ферганѣ), *Tenthredo velox* F. var. *sibirica* n. (изъ Семипалатинска), *T. bigemmis*, sp. n. (видъ близкій къ *T. lurida* L. и *bipunctata* Klg.; изъ горъ Абхазіи; сборъ А. А. Старка), *T. grombezevskii* А. Яковл. [по мнѣнію автора этотъ видъ, описанный А. И. Яковлевымъ какъ *Allantus*, принадлежитъ къ р. *Tenthredo* (L.); авторъ даетъ новое, подробное описаніе этого вида на основаніи экземпляровъ, происхожденіе которыхъ, однако, не указано), *T. eburata* Кн в. ♂ (видъ, описанный первоначально изъ Сибири, оказывается, по автору, распространеннымъ, кромѣ того, по сѣверу Европ. Россіи до Финляндіи; подробности этого распространенія, однако, не указаны), *T. microps*, sp. n. (изъ окрестн. Урги въ сѣв. Монголіи), *T. prasina*, sp. n. (изъ сѣв. ч. кит. пров. Сычуань), *T. spinigera*, sp. n. (оттуда-же). При описаніи новаго рода *Corymbas*, принадлежащаго къ группѣ *Tenthredines*, дана краткая аналитическая табличка 17 извѣстныхъ до сихъ поръ родовъ этой группы (именно pp.: *Conaspidia* Кн в., *Corymbas* Кн в., *Colochelyna* Кн в., *Beleses* Сам., *Encarsioneura* Кн в., *Macrophya* Dahlb., *Pachyprotasis* Htg., *Dipteromorpha* Kirby, *Perineura* Htg., *Tenthredopsis* Costa, *Rhogogastera* Кн в., *Scioteryx* Steph., *Zaschizonyx* Ashm., *Jermakia* А. Яковл., *Allantus* Jur., *Peus* Кн в., *Tenthredo* L.). Новыя *Tenthredo prasina* и *spinigera* отличены отъ близкой къ нимъ *T. olivacea* Klg. также въ синоптической табличкѣ.—Интересна прибавка къ туранской фаунѣ, вообще крайне бѣдной представителями *Tenthredonidea*, нѣсколькихъ новыхъ видовъ этого подотряда.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Если для западно-европейскихъ энтомологовъ такія обозначенія могутъ казаться достаточными, то для русскихъ читателей они являлись совершенно неудовлетворительными. Неточность автора тѣмъ болѣе непонятна, что въ Зоол. Музеѣ Акад. Наукъ всегда было принято вполнѣ точно обозначать происхожденіе каждаго экземпляра. — А. С.

## Lepidoptera.

**Bartel. M.** Lepidopteren des südlichen Urals, gesammelt von Herrn **Julius Tief.** [Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris, Dresden, XV, Jahrgang 1902, Heft 2, 1903 (Mai), pp. 183—230]. 233.

Списокъ составленъ на основаніи матеріала, доставленнаго автору **J. Tief**омъ, который собиралъ его, какъ оказывается, въ ближайшихъ окрестностяхъ Оренбурга. Характеристики мѣстности, къ сожалѣнію, не дано: не указанъ даже годъ (или годы?) собиранія. Списокъ содержитъ 362 вида, что, конечно, весьма немного для такой богатой, благодаря своей смѣшанности, фауны, и не содержитъ, кромѣ немногихъ новыхъ видовъ, ничего неожиданнаго. Къ интереснымъ, на мой взглядъ, находкамъ принадлежатъ лишь: *Thais polyxena* Schiff., *Mamestra leineri* Freyer var. *cervina* Eversm., *Aedophron rhodites* Eversm., *Nemoria porrinata* Zell. и нѣкоторыя другія формы: громадное же большинство принадлежитъ къ обыкновеннѣйшимъ видамъ, находженіе которыхъ у Оренбурга можно было бы предсказать и напередъ. Привлекаютъ наибольшее вниманіе, конечно, вновь устанавливаемые виды и одинъ родъ. Эти новыя формы слѣдующія: *Notodonta tiefi*, n. sp. (близка къ *N. phoebe* Siebert<sup>1)</sup>); структурныхъ различій не дано, цвѣтовыхъ, повидимому, достаточно), *Leucania deserticola*, n. sp. (сравнивается съ *L. pallens* Lin n. и отличается отъ нея формой крыльевъ, ихъ цвѣтомъ, равно какъ и нѣскольکو структурой мужскихъ антеннъ): впервые устанавливаемый родъ *Netrocerocora*, n. gen., для вида *N. quadriplaga*, n. sp., сблизается авторомъ съ родомъ *Rusina* Steph., и характеризуется съ достаточною подробностью, равно какъ и относящійся къ нему видъ: въ установленіи этого рода, очевидно, центр тяжести всей работы. Изъ *Geometridae* описывается *Aspilates albaria*, n. sp. ♂ (совершенно бѣлая, лишенная сверху рисунка форма), а изъ *Nolidae* — *Nola crambiformis* n. sp. ♀, но уже не авторомъ, а д-ромъ **H. Rebel**емъ (отличается отъ всѣхъ другихъ видовъ рода необычайно длинными губными щупиками).

Ополчаясь въ началѣ работы на дѣлателей ничего не значущихъ „mini“-варіететовъ, авторъ, тѣмъ не менѣе, въ забывчивости, не упускаетъ удобнаго случая внести и свою лепту въ кучу едва-ли обоснованныхъ и кому нужныхъ названій, устанавливая для: *Euchloë belia* Gra m. var. n. *uralensis*, *Cosmia abluta* Hübn. var. n. *arenaria*, *Dyschorista fissipuncta* Haw. var. n. *orenbургensis*, *Boarmia consortaria* Fabr. var. n. *grisearia*, *Arctia casta* Esp. var. n. *deserta*. Замѣчаются у автора нѣкоторыя промахи и въ знаніи лепидоптерологической географіи Россіи.

*Н. Я. Кузнецовъ* (С.-Петербургъ).

**Dyar, H. D.** A list of North American Lepidoptera and key to the literature of this order of Insects, by Harrison G. Dyar, Ph. D., Custodian of Lepidoptera, United States National Museum, assisted by C. H. Fernald, Ph. D., the late Rev. George D. Hulst, and August Busck. [Bulletin of the United States National Museum. № 52. Washington, 1902. XIX + 723 pag. in 8<sup>o</sup>]. 234.

Изданіе представляетъ солидную сводку, каталогъ всѣхъ *Lepidoptera* сѣверо-американскаго континента (включая сюда и часть Мексикки), каталогъ, который для американскаго изслѣдователя долженъ имѣть со-

1) Сравненія здѣсь и въ слѣдующихъ случаяхъ принадлежать автору. —

*Н. К.*



вершено то-же значеніе, какое имѣеть для изслѣдователя европейскаго каталогъ Staudinger'a и Rebel'я, на который онъ походить и по вѣщности. Заменяя собою сводку Smith'a (List of the Lepidoptera of Boreal America, 1891) и нѣсколько другихъ списковъ, обнимающихъ отдѣльныя группы или семейства (Scudder'a, Skinner'a, Grote и многихъ другихъ), настоящее изданіе, повидимому, объединяетъ *всѣ* систематико-фаунистическій запасъ свѣдѣній по неарктическимъ чешуекрылымъ. Значеніе такой сводки въ качествѣ рабочей книги и для всякаго изучающаго палеарктическую, особенно русско-азиатскую, фауну, конечно, не нуждается ни въ какихъ дальнѣйшихъ комментаріяхъ.

Система *Lepidoptera* настоящаго каталога, какъ и слѣдовало ожидать, несравненно болѣе прогрессивнаго характера, чѣмъ система Staudinger'a и Rebel'я; при выработкѣ ея приняты, очевидно, во вниманіе всѣ новѣйшія морфологическія, биологическія, частью анатомическія данныя; въ общемъ, впрочемъ, получается довольно смѣшанное впечатлѣніе, обусловленное отчасти, вѣроятно, значительнымъ числомъ участниковъ въ работѣ, изъ которыхъ одного уже сравнительно давно даже нѣтъ въ живыхъ (Hulst). Крупныя подраздѣленія распределены согласно взглядамъ главнаго автора и редактора, Н. Dug'a, извѣстнаго своими обширными биологическими наблюденіями надъ личиночными фазами *Lepidoptera*. Въ общемъ же система значительно совпадаетъ съ системой (многими считаемою за крайне революціонную) E. Meuric'ка.

Въ частности *Rhopalocera* разработаны въ видовомъ отношеніи по Skinner'у; въ родовомъ — по Scudder'у; *Sphingidae* отчасти по Smith'у; *Saturniidae* по Neumoegen'у и Dug'у; *Bombycoidea* по Hampson'у; *Noctuidae* по Smith'у [къ сожалѣнію, влияніе извѣстнѣйшаго работника въ этой группѣ — Grote — осталось слишкомъ незначительнымъ]; *Geometridae* обработаны покойнымъ Hulst'омъ, при чемъ оставшіеся въ манускриптѣ его трудъ не подвергся никакимъ измѣненіямъ; то-же должно сказать о группахъ *Phycitidae* и *Pyralididae*: остальные группы скомпанованы Fernald'омъ и, отчасти, Busck'омъ.

Каталогъ обнимаетъ всего 6622 вида, изъ нихъ на *Papilionoidea* (*Rhopalocera* авторовъ) падаетъ 652 вида, на *Macroheterocera* (безъ *Hepialidae*) 3610. Нельзя не отдать дани уваженія энергій американскихъ изслѣдователей, собравшихъ въ столь сравнительно незначительный промежутокъ времени такой богатый запасъ знаній, объемъ которыхъ становится еще болѣе почтеннымъ, если мы сравнимъ соответствующія только что приведенныя числа съ числами для *всей* палеарктической фауны, изслѣдовавшейся столѣтіями (*Rhopalocera* 716, *Macroheterocera* 4028, общій итогъ *Lepidoptera* 9526).

Къ недочетамъ въ каталогъ (на который уже начали появляться рецензіи и критики) надо прежде всего отнести недостатокъ синонимическихъ сводокъ и хронологическихъ указаній при установкѣ родовъ, недостатокъ, ставящій иногда читателя, лишеннаго возможности провѣрить возникновеніе даннаго рода исторически, положительно втупикъ; во-вторыхъ, весьма достойна сожалѣнія чрезмѣрная округленность географическихъ указаній, зачастую даже ничего не говорящихъ, каковы, напр., „Canada, Pacific States“; въ третьихъ, отсутствіе отдѣльной схемы классификаціи, весьма трудно обнаруживаемой лишь при помощи продолжительнаго перелистыванія, и т. п.

Списокъ главнѣйшей литературы на стр. IX—XIX довольно полонъ (мелкія статьи приведены на мѣстѣ), хотя и здѣсь есть нѣсколько недочетовъ, среди которыхъ, напр., бросается въ глаза удивительный пропускъ среди журналовъ пользующагося заслуженной извѣстностью — *Canadian Entomologist*.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Fuchs, A.** Neue Kleinfalter des Mittelmeergebiets. [Stettiner Entomologische Zeitung. LXIV, Heft 1, 1903, pp. 3—16]. 235.

Среди нѣсколькихъ новыхъ видовъ изъ Малой Азии (Конія), Сицилии (Castelbuono) и др. мѣстъ описываются слѣдующіе новые виды изъ предѣловъ Россіи: *Lita trinella* n. sp. (близка къ *L. petryi* Hofm. <sup>1)</sup>), *Colcophora angustiorella*, n. sp. (родственна *C. aleyonipennella* Koll.), *C. metallicella*, n. sp. (близка къ *C. cuprariella* Zell.), *C. implicitella*, n. sp. (изъ группы *wockeella* Zell. и *onorordiella* Zell.), *C. debilella*, n. sp. (близка къ *C. gnaphalii* Zell.), *Platyphilia rhusiodactyla*, n. sp. (сравнивается съ *P. bertrami* Rössl.), *Oxyptilus geodactylus*, n. sp. (сравнивается съ *O. teverii* Jordan). Для всѣхъ этихъ новыхъ формъ въ качествѣ ихъ мѣстообитанія авторъ „попросту“ даетъ „Eriwan“, не выказывая при этомъ никакого дальнѣйшаго желанія пояснить ближе, гдѣ-же именно, когда и къ-мъ обнаруженъ только-что окрещенный новый видъ, и предоставляя вполнѣ будущему изслѣдователю распутываться въ подобныхъ энтомогеографическихъ „данныхъ“. — Въ выноску на стр. 15 данъ авторомъ коротенькій діагнозъ *Platyphilia asiatica* (Bang-Haas) Fuchs, бывшей до сихъ поръ только in litt.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Fuchs, A.** Zwei neue *Leucanitis*-Formen aus Aksu. [Societas Entomologica, XVIII, 1903, pp. 50—51]. 236.

По сравнительно небольшому матеріалу авторомъ описываются слѣдующія двѣ новыхъ вариаций: 1) *Leucanitis rada* Bois d. var. *schlumbergeri* Fuchs (отличается отъ типичныхъ экземпляровъ болѣею величиною, одноцвѣтно-сѣрымъ тономъ переднихъ крыльевъ, особенно прикорневого поля на нихъ) и 2) *Leucanitis caucasica* Kol. var. *aksuensis* Fuchs (меньше типа, съ оливково-желтымъ тономъ переднихъ крыльевъ). Прочія отличія указаны съ достаточною подробностью.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Herz. O.** Beitrag zur Kenntniss der Lepidopterenfauna der Tschuktschen-Halbinsel. [Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Petersbourg, VIII, 1903, pp. 14—16.]. 237.

Матеріаль для замѣтки автора доставленъ д-ромъ Акифіевымъ, участникомъ геологической экспедиціи на Чукотскій полуостровъ Вонляржарскаго въ 1900 году. Несмотря на всю количественную ничтожность этого матеріала — всего 9 видовъ въ 11 экземплярахъ, — послѣдній, конечно, представляетъ выдающийся интересъ въ виду отсутствія какихъ-либо данныхъ изъ столь мало доступныхъ странъ. Насѣкомья собраны по берегамъ Берингова пролива между 64° и 65° с. ш. и около 158° в. д. отъ С.-Петербурга; въ бухтахъ Провидѣнія, Сенявина, у острововъ Мечигменъ и Аракамченъ.

Какъ и слѣдовало ожидать, почти всѣ виды относятся къ высокоарктическимъ, и болѣею частью ихъ родственно при этомъ арктическимъ видамъ сѣверо-американской фауны. Весь сборъ состоитъ изъ: *Colias vilujensis* Ménétr., *C. nastes* Bois d. (въ формѣ средней между лабрадорскимъ типомъ и лапландской var. *werdandi* Zett.), *Argynnis chariclea* Schn. var. *arctica* Zett., *A. astarte* Doubld. var. *amphilochus* Ménétr., *A. frigga* Thunbg. var. *improba* Butler, *Erebia rossi* Curtis, *E. dabaniensis* Ersch. var. *tundra* Staud. (при чемъ одинъ экземпляръ изъ

<sup>1)</sup> Всѣ сближенія и сравненія принадлежатъ автору. — Н. К.

бухты Провидѣнія отличается отъ var. *tundra* весьма темнымъ, бархатистымъ цвѣтомъ, что заставляетъ автора считать это видоизмѣненіе за новую — var. *tshuktscha* Herz 1903, но пока еще съ вопросомъ), *Oeneis verdanda* Staud. (которую авторъ считаетъ самостоятельнымъ видомъ между *norna* Thnbg. и *bore* Schn.) и *Polyommatus phlaeas* Linn.

Уже изъ 9 перечисленныхъ видовъ 6 въ видовомъ отношеніи тождественны съ формами арктической Америки и являются такимъ образомъ членами „околополярной“ фауны. — Едва-ли въ скоромъ времени можно ожидать какихъ-либо серьезныхъ данныхъ по чешуекрылымъ этой угрюмой окранны.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

Herz. O. Verzeichniss der auf der Mammoth-Expedition gesammelten Lepidopteren. [Ibid., pp. 61—87]. 238.

Экспедиція, снаряженная Академіей Наукъ въ 1901—02 гг. за трупомъ мамонта въ область рѣкъ Колымы и Березовки, преслѣдовала въ общемъ одну цѣль: возможно скорѣйшее извлеченіе трупа, доставку его въ С.-Петербургъ, сопряженную, конечно, съ величайшими трудностями, и детальное изученіе на мѣстѣ всѣхъ условій залеганія трупа. Какъ извѣстно, задача во всей полнотѣ рѣшена чрезвычайно успѣшно. Въ программу дѣйствій членовъ экспедиціи не входило вовсе излѣдованіе въ какомъ-либо отношеніи проходимыхъ мѣстностей. Но, конечно, такой ревностный и опытный лепидоптеристъ, какъ Herz, уже зарекомендовавшій себя удачными сборами въ сѣверо-восточной Сибири, не могъ равнодушно пробѣзжать по столь интереснымъ въ лепидоптерологическомъ отношеніи странамъ. Урывками, во время отдыха лошадей, обѣденныхъ остановокъ, и т. п. дѣлались и энтомологическіе сборы. Результатомъ такихъ „случайныхъ“ экскурсій является настоящій списокъ, состоящій изъ 64 видовъ и обработанный на основаніи матеріала изъ 673 экземпляровъ. Въ этомъ числѣ, конечно, мы находимъ и описанія новыхъ формъ; послѣднихъ семь.

Сборы сдѣланы на пути съ Алдана до Верхоянска; добыча оказалась наилучшей въ долинѣ верхней Яны, которую экспедиція проходила въ іюль; нѣкоторый матеріалъ дали и ближайшія окрестности Якутска. Въ долинѣ у Верхоянска и прежде (Бунге) было констатировано значительное, хотя и кратковременное, обиліе насѣкомыхъ.

Наиболѣе интересными являются въ списокѣ вновь устанавливаемые формы; онѣ слѣдующія: 1) *Parnassius delius* Esp. var. *interposita* Herz 1903 [вѣрнѣе: *interpositus*! — *Ресф.*], дол. Яны у Сисой-Баса; для отдѣленія этой формы отъ типа и отъ var. *intermedius* Ménétr. авторъ считаетъ достаточными слѣдующіе признаки. У самца: размахъ 60—62 мм., крылья болѣе чистаго бѣлаго цвѣта, чѣмъ у *intermedius*; прозрачно-стекловидный наружный край переднихъ крыльевъ уже; рѣзко окаймленные чернымъ красныя пятна на заднихъ крыльяхъ имѣютъ почти всегда бѣлую оторочку; эти пятна крупнѣе, чѣмъ у типа и *intermedius*; у самки: величина 57—65 мм., крылья съ очень рѣдкими чешуями и стекловидны поэтому до такой степени, какая никогда не наблюдается у другихъ формъ этого вида. На стр. 62—63 авторъ посвящаетъ нѣсколько строкъ географическимъ соображеніямъ о распространеніи формъ *delius* въ Сибири.—2) *Acronycta pfizenmayeri* Herz 1903, Якутскъ; между *A. literata* Bremer и *A. x-signata* Staud.<sup>1)</sup>, съ которыми образуетъ обособленную отъ прочихъ видовъ *Acronycta* группу<sup>1)</sup>; отличается: отсутствіемъ круглаго и почковиднаго янтенъ, рѣзкой постмедіальной черной линіей и одной (у двухъ другихъ названныхъ видовъ двѣ) полулушной чертой на срединномъ полѣ переднихъ крыльевъ. — 3) *Platagro-*

<sup>1)</sup> Сравненія принадлежать вездѣ автору. — Н. К.

*tis vega* Herz 1903, долина Яны; должна стоять позади *Agrotis albuncula* Eversm.<sup>1)</sup>, хотя похожа на *Pl. gelida* Sparrge-Schn., но съ островщинными и вытянутыми передними крыльями, какъ у *C. rhætica* Staud.; въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ оказался самецъ *vega* и съ Оленека (Чекановскій). — 4) *Clatagrotis speciosa* Hüb n. var. *janac* Herz 1903, — долина Яны у Верхоянска и до 300 в. оттуда къ В.; приближается къ var. *aegrola* Alph., отлячаясь отъ типа и послѣдней вариации меньшей величиной (♂ 35—38 mm., ♀ 30—34 mm.) и сильнымъ чернымъ затемненнымъ всего рисунка; въ коллекціи Е. П. В. Великаго Князя Николая Михайловича имѣется одинъ ♂ изъ Монголіи (Leder), какъ оказывается теперь, принадлежащій къ этой вариации. — 5) *Agrotis kolymae* Herz 1903, долина верхней Яны, должна быть поставлена позади *A. descripta* Bremer (= *pachnobis* Staud.)<sup>1)</sup>: отличается отъ послѣдней болѣе свѣтлымъ тономъ; вершина переднихъ крыльевъ острая, наружный край ихъ довольно вогнутъ; расположеііе рисунка похоже на таковое у *A. punicea* Hüb n., но круглое пятно у *kolymae* треугольно, а темно-коричневое тѣневое пространство, обнимающее почковидное и круглое пятна въ видѣ съидообразной фигуры, похоже на таковое у *Taeniocampa gothica* Lin n. — 6) *Anomogyna laetabilis* Zett. var. *minor* Herz 1903, Алдань, долина Яны; значительно меньше, нѣскольکو свѣтлѣе типа; заднія крылья чисто бѣлаго цвѣта. — 7) *Anarta lanuta* Herz 1903, Уруатà, 300 в. къ В. отъ Верхоянска; верхнія крылья черныя какъ у *Anophia leucomelas* Lin n., заднія крылья чисто бѣлыя съ широкой черной каймой и круглымъ прозрачнымъ срединнымъ пятномъ, похожи на заднія крылья *A. melaleuca* Thunbg. Въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ нашелся старыи экземпляръ и этого вида съ Оленека (Чекановскій).

Изъ другихъ видовъ, въ большинствѣ случаевъ чисто-арктическихъ, интересны находки: *Colias melinos* Eversm. typ. и var. *herzi* Staud., *C. hyperborea* Gr. Gr., *Melitaea iduna* Dalm., *M. didyma* Ochs. var. *polaris* Gr. Gr., *Lycaena eros* Ochs. и *Hepialus uralsensis* Gr. Gr. (къ послѣднему относится нѣсколько любопытныхъ географическихъ данныхъ на стр. 87).

Нельзя не пожалѣть, что авторъ при установленіи новыхъ формъ и ихъ отношеній къ старымъ нигдѣ не прибѣвъ, для контроля своихъ выводовъ, къ болѣе детальному морфологическому изслѣдованію описываемыхъ формъ, напр., къ изслѣдованію ихъ genitalia, которое, въ особенности при вопросахъ, касающихся рода *Agrotis*, почти уже общепризнано необходимымъ (Smith, Aurivillius, даже уже Lederer) и надежность котораго при дифференцировкѣ формъ, конечно, неизмѣримо выше, чѣмъ бѣглое и поверхностное сравненіе рисунковъ, величины, отгѣнковъ, отблесковъ и т. п., и т. п. Жаль также, что нѣтъ рисунковъ, хотя-бы цинкографическихъ, въ текстѣ.

Нѣкоторое случайное добавленіе къ фаунѣ той-же области сѣверо-восточной Сибири, которая была посѣщена и Herz'омъ, мы находимъ въ протоколахъ Лондонскаго Энтомологическаго Общества (Proceedings of the Entomological Society of London, Febr. 4, 1903, pp. III—IV), гдѣ говорится, что въ засѣданіи указаннаго числа извѣстный ленидонтерологъ Н. J. Elwes демонстрировалъ два ящичка съ арктическими *Lepidoptera*; въ первомъ изъ нихъ былъ матеріалъ съ арктическаго побережья Сѣверной Америки, собранный D. Hanbury, второй же содержалъ виды, собранные „однимъ русскимъ“ между Якутскомъ и Верхоянскомъ, приблизительно на 67° с. ш. Здѣсь среди прочихъ видовъ оказались: *Aporia crataegi* Lin n., *Triphysa phryne* Pallas, *Coenonympha iphis* Schiff., *Argynnis selene* Schiff., *A. ino* Rott., *Melitaea phoebe*

<sup>1)</sup> Къ сожалѣнію видъ этотъ, какъ мнѣ кажется, также еще совершенно мало выясненъ. — Н. К.

Кnoch, *Neptis lucilla* Fabr., *Parnassius delius* Esp. и *Colias vilujensis* Ménétр. Изъ нихъ *iphis*, *ino*, *phoebe* и *lucilla* отсутствуютъ въ спискѣ видовъ, собранныхъ экспедиціей за мамонтомъ. Весьма неожиданно обнаруженіе подъ столь высокими широтами *M. phoebe*, особенно же *N. lucilla*<sup>1)</sup>.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Korb, M.** Eine neue *Zygaena*. [Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris, 239. Dresden, XV, Jahrgang 1902, Heft 2, 1903 (Mai), pp. 326—327].

Бѣгло описывается, при помощи сравненій, новый видъ этого рода — *Z. rosinae*, n. sp., найденный въ 1901 году авторомъ въ предѣлахъ русской Арменіи, у деревни Кульпъ вблизи Большого Арапата. Авторъ сближаетъ ее съ *Z. scovitzi* Ménétр. (*sogdiana* Ersch.). Гусеницы были найдены на *Coronilla* sp. въ маѣ и юнѣ, бабочки появились въ іюль.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Metalnikoff, S. I.** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Raupe von *Galleria melonella*. Vorläufige Mittheilung. [Zoologischer Anzeiger, 1903, № 705, pp. 619—623].

Одна изъ „восковыхъ молей“ — *Galleria mellonella* Linn., самая важная для пчеловода, не подвергалась, тѣмъ не менѣе, до сихъ поръ сколько-нибудь детально анатомическому и физиологическому изслѣдованію. Несомнѣнно, что, за отсутствіемъ, почти полнымъ, свѣдѣній относительно внутренней организаціи *Phycitidae* и *Galleriidae* вообще, всякій вкладъ въ эту область цѣненъ, но въ данномъ случаѣ особенный интересъ возбуждаетъ физиологическая сторона вопроса — питаніе *Galleria* воскомъ, веществомъ, считающимся вообще совершенно неусвояемымъ, здѣсь же, очевидно, составляющимъ главный питательный матеріалъ. Такая необычность пищи должна, несомнѣнно, вызвать соответственныя отклоненія въ структурѣ гистологической, а можетъ быть, и морфологической прежде всего пищеварительнаго тракта: физиологическія свойства пищеварительныхъ соковъ, которыми животному приходится обрабатывать столь своеобразный продуктъ, какъ воскъ, должны быть также своеобразными. Шолнѣ позволительно предположить въ нихъ присутствіе особыхъ ферментовъ. Изъ личнаго общенія съ авторомъ намъ извѣстно, что онъ взялъ на себя уже давно трудную, но и крайне интересную задачу: именно физиологическаго изслѣдованія *Galleria*, необходимо соединеннаго, конечно, съ гистологическимъ изученіемъ объекта. На первыхъ же порахъ пришлось натолкнуться на любопытныя, еще не отмѣченныя морфологическія особенности, перечень которыхъ и составляетъ предметъ настоящаго предварительнаго сообщенія.

Кормя личинокъ воскомъ съ примѣшанными къ нему красками, обычно употребляемыми для распознаванія реакціи клѣтокъ, железъ и выдѣляемыхъ ими секретовъ, авторъ прежде всего установилъ, что передняя и средняя кишки обладаютъ щелочной реакціей, задняя же кишечная (наилучшіе результаты получены съ *Congoroth*). Выводимое отсюда заключеніе о ходѣ пищеваренія въ щелочной средѣ подтвердилось и опытами съ экстрактами изъ обонхъ переднихъ отдѣловъ кишечника на раствореніе фибрина и яичнаго бѣлка: дѣйствовали они лишь въ щелочной средѣ.

Передняя кишка, пищеводъ, обладаетъ любопытными круговыми мышцами, представленными просто рядомъ огромныхъ клѣтокъ, распо-

<sup>1)</sup> Ср. реф. № 99 въ настоящемъ томѣ Русск. Энт. Обзор. — *Ред.*

ложенныхъ подобно эпителию и охватывающихъ каждая кругомъ весь пищеводъ; содержимое ихъ выполнено большимъ числомъ мышечныхъ фибриллей. Интересны также мальпигиевы сосуды, вѣтвящіяся на три вѣтви, изъ которыхъ одна оканчивается вздутиемъ. Трахейная система богата пузырями.

Центръ тяжести работы заключается въ примѣненіи метода впрыскиванія красокъ въ полость тѣла и изслѣдованіи тѣхъ органовъ, гдѣ онѣ откладываются. Индиго-карминъ выдѣляется мальпигиевыми сосудами, амміачный карминъ скопляется въ перикардіальныхъ клѣткахъ; послѣднія — наиболѣе интересныя образованія, вообще въ послѣднее время привлекающія особое вниманіе зоологовъ. Располагаясь на крыловидныхъ мышцахъ, онѣ, несомнѣнно, несутъ выдѣлительную функцію. Строеніе ихъ у гусеницъ *Galleria* отличается отъ наблюдаемаго у насѣкомыхъ обыкновенно, онѣ очень разнообразны по формѣ: рядомъ съ мелкими, одноядерными, сидятъ гигантскія, многоядерныя клѣтки, скорѣе синцитіи, чѣмъ клѣтки. Авторъ, дѣйствительно, наблюдалъ: 1) постепенное образованіе этихъ синцитіевъ изъ мелкихъ клѣтокъ, 2) перерожденіе и распаденіе первыхъ (передъ оукленіемъ), совершаемое, главнымъ образомъ, при помощи массы лейкоцитовъ. Помощью метода впрыскиванія красокъ можно прослѣдить всю судьбу перикардіальныхъ клѣтокъ отъ гусеницы вплоть до бабочки. Разрушенію подвергаются только гигантскіе синцитіи, мелкія же клѣтки продолжаютъ размножаться и образуютъ, въ послѣдствіи, перикардіальную систему взрослого насѣкомаго (уже изъ однообразно-мелкихъ клѣтокъ). Наконецъ, авторъ наблюдаетъ интересное явленіе (и не только на *Galleria*) прониканія перикардіальныхъ клѣтокъ въ полость самаго сердца и скопленія ихъ въ заднемъ отдѣлѣ его. Смыслъ послѣдняго явленія еще непонятенъ.

Насколько намъ извѣстно, физиолого-химическая часть работы появилась черезъ непродолжительное время; съ нетерпѣніемъ будемъ ждать выясненій вопросовъ общей физиологіи столь захватывающаго интереса и выразимъ пожеланіе, чтобы авторъ занялся изслѣдованіемъ пищеваренія и у ближайшихъ къ *Galleria* питающихся воскомъ видовъ *Aphomia Hübn.*, *Achroea Hübn.*, *Melissoblyptes Zell.* (все они легко доступны); такое изслѣдованіе дало бы, вѣроятно, аналогичные результаты, которые позволили бы еще прочтѣе установить зависимость морфолого-гистологическихъ уклоновъ отъ физиолого-химическихъ особенностей питанія.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Neuburger. W.** *Chrysophanus ochimus* H.-S. v. *hyrcana* ♂ Neubgr. [Societas Entomologica, XVIII, 1903, p. 59]. 240.

Краткое описаніе новой вариации самца *Chr. ochimus* Herr. Schöff. изъ сѣверной Персіи (только!), которое можетъ пригодиться при разработкѣ матеріала по этому виду и изъ русскихъ владѣній (Закавказье, Памиръ).

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Petersen. W.** Entstehung der Arten durch physiologische Isolierung. 241. [Biologisches Centralblatt, XXIII, № 13, 1903 (Juli), pp. 468—477].

Въ немногихъ, сравнительно, словахъ почтенный авторъ касается весьма важнаго и общаго вопроса о возникновеніи видовъ путемъ физиологическаго изолированія и, не приводя пока фактическаго матеріала, уже лежащаго [какъ это мнѣ извѣстно изъ любезнаго письменнаго сообщенія автора] въ видѣ манускрипта, обосновываетъ теоретически возможность вліянія физиологической изоляціи въ этомъ направленіи. Прослѣдимъ вкратцѣ ходъ мыслей автора.

Въ затруднительныхъ случаяхъ расчлененія близко-родственныхъ видовъ лепидоптерологи въ послѣднее время стали все болѣе и болѣе прибѣгать къ морфологическому изученію наружнаго полового (копулятивнаго) аппарата самцовъ. Въ другихъ отрядахъ (*Coleoptera*, *Neuroptera*) специалисты пользовались этимъ методомъ дифференцированія уже давно и со значительнымъ успѣхомъ, среди же лепидоптерологовъ онъ достигъ общаго (почти) признанія лишь въ недавнее время, несмотря на уже давнюю попытку Ledebega (1857) основать даже классификацію *Noctuidae* на признакахъ, доставляемыхъ копулятивнымъ аппаратомъ. Попытка эта оказалась безуспѣшною въ виду слѣдующаго, выяснившагося выслѣдствія, обстоятельства. Пришлось, именно, констатировать тотъ фактъ, что часто у двухъ несомнѣнно близкихъ видовъ различія въ структурѣ мужскихъ genitalia больше, чѣмъ у видовъ, завѣдомо далеко отстоящихъ другъ отъ друга. Выяснилось поэтому, что класть въ основаніе высшихъ, чѣмъ роды и виды, группировокъ признаки, доставляемые наружнымъ половымъ аппаратомъ, нельзя. Нерѣдки же факты чрезвычайнаго различія въ половомъ аппаратѣ у близкихъ видовъ остались неопровергнутыми и лишь накоплялись, подкрѣпляя тотъ важный въ теоретическомъ отношеніи выводъ, что часто *скрещиваніе между весьма близкими видами физиологически (механически) невозможно*. Съ телеологической точки зрѣнія такой выводъ былъ формулированъ еще Dufour'омъ (1844): „l'armure copulatrice est la garantie de la conservation des types“. Съ современной точки зрѣнія автора значеніе этого явленія неизмѣримо глубже; по его мнѣнію различія въ структурѣ органовъ воспроизведенія могутъ (хотя и не какъ causa efficiens) дать поводъ къ возникновенію, въ предѣлахъ вида, новыхъ группъ индивидовъ, которыя окажутся по отношенію къ остальнымъ группамъ въ положеніи „новыхъ“ видовъ; если для опредѣленія понятія о видѣ достаточно понятія о наличности въ новой группѣ морфологическихъ отличій отъ всѣхъ прочихъ индивидовъ и о физиологической невозможности скрещиванія съ послѣдними, то эти условія окажутся въ данномъ случаѣ соблюденными вполне.

Особенностямъ строенія мужского полового аппарата должны, конечно, вполне соответствовать специфическія особенности женскаго, подвергшагося до сихъ поръ несравненно менѣе тщательно изслѣдованію (авторъ не совѣмъ правъ, говоря, что такихъ изслѣдованій нѣтъ вовсе: они только-что, напр., появились въ работѣ Rothschild'a и Jordan'a: рефератъ этой работы появится въ одномъ изъ слѣдующихъ №№ Русск. Энт. Обозрѣнія). Авторъ работаетъ теперь именно въ этомъ направленіи и, какъ утверждаетъ, не только нашелъ эти особенности, но и обнаружилъ ихъ соответствіе съ видоизмѣненіями въ аппаратѣ мужскомъ.

Слѣдовательно, выдѣленіе изъ среды сильно варьирующаго вида группы индивидовъ, могущихъ смѣшиваться лишь между собою, но не съ остальной массой индивидовъ основной формы, возможно лишь при условіи соотносительнаго варіированія (korrelative Variation) въ обоихъ полахъ. Рискованность допущенія такой возможности значительно уменьшается тѣмъ предположеніемъ, весьма вѣроятнымъ, что уклоненія въ организаціи прежде всего касаются размѣровъ копулятивныхъ органовъ; въ такомъ случаѣ намъ не приходится привлекать къ объясненію подобнаго явленія даже принципа функциональнаго приспособленія въ смыслѣ Lamarck'a, въ данномъ случаѣ приспособленія одного пола къ другому. Принимая теперь, что первичная причина варіированія половыхъ органовъ съ ихъ наружными придатками лежитъ въ варіированіи самой зародышевой плазмы, что, слѣдовательно, уклоненія въ этой сферѣ послѣдственны и что, наконецъ, эти послѣднія возникаютъ съ другими морфологическими уклоненіями одновременно, мы получаемъ возможность объяснить во многихъ случаяхъ возникновеніе новыхъ формъ путемъ „физиологической“ изоляціи, въ отличіе отъ изоляціи географической, такъ какъ при такомъ объясненіи допущеніе пространственной изоляціи вовсе не необходимо.

Понятіе о фізіологической изоляціи способно къ значительному расширенію и на сферу другихъ явленій и органовъ. Изъ всѣхъ извѣстныхъ намъ чувствъ у насѣкомыхъ, въ общемъ, главнѣйшимъ является, вѣроятно, чувство обонянія; съ другой стороны, общезвѣстно широкое распространеніе среди *Lepidoptera* органовъ (т. наз. Duftorgane), вырабатывающихъ разныя душистыя вещества, имѣющія, въ качествѣ „приманивающихъ“ одинъ полъ къ другому средствъ, несомнѣнное отношеніе къ половой жизни насѣкомыхъ, органовъ чрезвычайно специализированныхъ и возникшихъ въ самыхъ разнообразныхъ областяхъ тѣла. Есть полнѣйшее основаніе предполагать, что запахи эти и вещества крайне специфичны и разнообразны; объ этомъ свидѣтельствуютъ, съ одной стороны, постоянно наблюдающіяся явленія совместной жизни многихъ весьма близкихъ видовъ (*Lycaena*) и въ то-же время полное отсутствіе случаевъ скрещиванія между ними, съ другой — опыты Standfuss'a, указывающіе, что только посредствомъ обмана чувства обонянія удается иногда достигъ копуляціи близкихъ видовъ (опыты съ *Saturnia*). Вполнѣ дозволительно допустить, что специфичность запаховъ (resp. вырабатываемыхъ соответственными органами веществъ), обуславливаетъ съ одной стороны соответственное специфическое устройство органовъ воспріятія (вѣроятно, антеннъ) и, съ другой стороны сама обуславливается специфичностью состава соковъ того растенія, на которомъ живетъ гусеница. Уклоненіе одной переменнѣйшей величины въ этомъ рядѣ зависимостей поведетъ къ соответственнымъ, для насъ, можетъ быть, и неувольнымъ, измѣненіямъ во всемъ рядѣ органовъ. Переходъ, обусловленный какими-нибудь внѣшними вліяніями, гусеницы съ одного кормового растенія на другое, повлечетъ за собою, такимъ образомъ, измѣненіе природы вещества (resp. запаха), которымъ полъ вырослаго насѣкомаго привлекаютъ другъ друга; можетъ оказаться среди всей массы подвидовъ даннаго вида группа, которую всѣ остальные члены вида не будутъ распознавать, другими словами, получится фізіологическая изоляція со всѣми послѣдствіями изоляціи вообще.

Наконецъ, важную роль въ фізіологической изоляціи можетъ играть несоответствіе въ величинѣ (механическое препятствіе) сперматозоидовъ и микроцилярныхъ входовъ у близкихъ видовъ и несоблюденіе необходимыхъ для процесса оплодотворенія хемотропическихъ условий.

Изъ этихъ соображеній вытекаетъ возможность допущенія образованія видовъ виѣ дѣйствія дарвиновскаго отбора и возможность возникновенія признаковъ съ селекціонной точки зрѣнія вполнѣ индифферентныхъ, но, тѣмъ не менѣе, могущихъ сохраняться, а, въ иныхъ случаяхъ, развиться въ такую счастливую комбинацію, которая создастъ почву уже и для дѣйствія естественнаго отбора.

Индифферентные признаки, поскольку они представляютъ единственныя уклоненія отъ основной формы, необъяснимы удовлетворительно ни съ дарвиновской, ни съ ламарковской точки зрѣнія. Ихъ явленіе понятно лишь тогда, когда мы допустимъ, что одновременно съ морфологическимъ раздѣленіемъ видовъ идетъ и фізіологическое раздѣленіе ихъ, или даже второе опережаетъ первое.

Jordan, изучавшій измѣчивость наружныхъ половыхъ частей у *Rhopalocera* (Novitates Zoologicae, 1896), приходитъ къ выводу, что „механической“ отборъ (черезъ механическую невозможность соединенія половъ) дѣйствуетъ лишь какъ предохранительный, а не созидательный факторъ, авторъ же считаетъ, что за фізіологической изоляціей можно признать и созидающее значеніе въ смыслѣ сохраненія индифферентныхъ признаковъ, возникающихъ вновь.

Въ заключительныхъ строкахъ статьи авторъ выставляетъ двѣ тезы: 1) при образованіи видовъ дѣйствіе естественнаго подбора должно подвергнуться въ нашихъ понятіяхъ значительному ограниченію; 2) при формулированіи понятія о видѣ фізіологическому моменту должна быть отведена роль доминирующаго фактора. *Н. Я. Кузнецовъ* (С.-Петербургъ).



**Pierce, F. N.** Specific differences in *Lithosidae*, as determined by structure of genitalia. [Entomologist, XXXVI, 1903, № 479, pp. 81—86, with 1 plate]. **242.**

Поводомъ къ изслѣдованію genitalia у обыкновеннѣйшихъ представителей семейства *Lithosiidae* фауны Британскихъ острововъ послужило желаніе автора дифференцировать и обосновать на структурной почвѣ до сихъ поръ сомнительный видъ *Lithosia sericea* Gregson, въ самостоятельности котораго сомнѣваются еще многие авторитеты, сливая его съ *L. complana* Linn. Изслѣдованы были съ указанною выше цѣлью слѣдующіе виды: *Cybosia mesomella* Linn., *Lithosia complana* Linn., *L. sericea* Gregson, *L. lutarella* Linn. var. *pygmaeola* Dbl., *L. caniola* Hüb n., *L. sororecula* Huf n. (у автора *aureola*), *L. lurideola* Zinck. (у автора *complanata*), *L. deplana* Esp. (у автора *helveola*), *L. griseola* Hüb n., *Oconistis quadra* Linn., *Pelosia muscerda* Huf n., *Gnophria rubricollis* Linn. и *Mitochrista miniata* Forst.; genitalia самцовъ этихъ видовъ схематически изображены на отдѣльной таблицѣ и описаны въ текстѣ (причемъ, къ сожалѣнію, авторомъ перепутана терминологія: valvae (claspers) онъ называетъ почему-то — и совершенно ошибочно — harpes, и vice versâ).

Сравненіе valvae и harpes (только) не привело къ положительному результату: *L. sericea* оказалась въ этомъ отношеніи, по мнѣнію автора, неотличимой отъ *complanata* и отъ *pygmaeola*, и тѣмъ не менѣе онъ считаетъ, что одного сходства genitalia недостаточно еще для слиянія этихъ видовъ, въ виду того, что все-же-можно намѣтить нѣсколько другихъ болѣе или менѣе постоянныхъ отличительныхъ признаковъ (форма передняго крыла и цвѣтъ задняго; различіе гусеницъ; выраженная шелковистость крыльевъ у *sericea*).

Такъ или иначе, вопросъ о самостоятельности послѣдняго вида привелъ къ тому, что мужекія genitalia нѣкоторыхъ *Lithosiidae* подверглись описанію и изображенію, хотя, можетъ быть, и недостаточно детально.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Slevogt, B.** Die Grossschmetterlinge Kurlands mit Berücksichtigung Kownos, Livlands und Estlands. [Archiv der Kurländischen Gesellschaft für Litteratur und Kunst in Mitau, 1903, pp. 35—133]. **243.**

Фауна чешуекрылыхъ Прибалтійскаго края изучена, несомнѣнно, лучше, чѣмъ фауна какой бы то ни было другой области Россіи. И она энергично продолжаетъ изучаться до сего времени: вспомнимъ хотя-бы недавній трудъ Petersen'a<sup>1)</sup>. Тѣмъ не менѣе, какъ въ старыхъ работахъ Nolcken'a, Teich'a и др., такъ и въ новѣйшихъ, изъ южной части края, т. е. именно изъ губерніи Курляндской, имѣется наименьшее число данныхъ. Поэтому настоящая работа автора является вполне своевременнымъ и желательнымъ дополненіемъ къ общей разработкѣ фауны края. Долголѣтнему изслѣдованію автора подвергся, впрочемъ, лишь весьма небольшой районъ (окрестности прихода Батенъ, ст. Вапноденъ Либаво-Роменской жел. дор.), но зато тѣмъ болѣе детальными оказываются его даты и наблюденія; достаточно также приводится данныхъ, добытыхъ и отъ другихъ собирателей (Либава, Митава, Баускъ и нѣкоторыя мѣстности Ковенской губерніи). Работа представляетъ весьма добросовѣстный отчетъ о лепидоптерологической дѣятельности автора, интенсивно собиравшаго въ теченіе многихъ лѣтъ.

Списокъ составленъ по новому изданію каталога Staudinger'a и Rebel'a (1901), весьма полный и содержитъ 840 видовъ. Къ сожалѣ-

<sup>1)</sup> См. мой рефератъ въ Русск. Энт. Обзор., II, 1902, стр. 368—370.—Н. К.

нию, не совсемъ понятнымъ образомъ въ это число вошли виды и не обнаруженные пока въ Курляндской губерніи, лишь возможные и ожидаемые, наконецъ, даже такіе, нахождение которыхъ для самого автора иногда „крайне сомнительно“. Поэтому, пока еще не *доказано* ихъ нахождение, должны быть исключены изъ списка слѣдующіе виды: *Mel. didyma* Ochs., *Ep. tithonus* Linn., *Nemob. lucina* Linn., *Lyc. orion* Pall. и *baton* Bergstr., *Od. sieversi* Mén., *Th. fenestrella* Scop., *Agr. molothina* Esp., *janthina* Esp., *cinerea* Hübn., *Mam. albicolon* Hübn., *Jasp. celsia* Linn., *Leuc. obsoleta* Hübn., *Taen. munda* Esp., *Cat. adultera* Mén., *Mad. salicalis* Schiff., *Acid. marginipunctata* Goeze, *Lar. aptata* Hübn., *olivata* Borkh., *caesiata* Lang., *Tephr. extensaria* Frr., *Ven. macularia* Linn., *Nud. mundana* Linn., *Zyg. scabiosae* Schev., *Ses. ichneumoniformis* Fab., *empiformis* Esp., *triannuliformis* Frr., *muscaeformis* View. Гораздо удобнѣе было бы, не включая въ общій счетъ этихъ видовъ, упомянуть объ ихъ, можетъ быть, „временномъ“ отсутствіи въ выноскахъ.

Датировка почти вездѣ тщательна и аккуратна; у многихъ видовъ приводятся въ некоторыя биологическія замѣчанія, хотя соображенія насчетъ числа генерацій зачастую мало мотивированы, равно какъ, по моему мнѣнію, весьма поспѣшны и необоснованныя заключенія автора о гибридности некоторыхъ экземпляровъ, заключенія, основанныя лишь на окраскѣ; о такихъ „гибридахъ“ авторъ упоминаетъ, напр., при *Pieris napi* Linn. и *rapae* Linn., *Ep. jurtina* Linn. и *lycaon* Rott., *Coen. pamphilus* Linn. и *tiphon* Rott., *Acr. aceris* Linn. и *megacephala* Fabr., *Cal. vetusta* Hübn. и *exoleta* Linn.

Впервые для прибалтійской фауны приводятся въ настоящей работѣ слѣдующіе виды: *Chrys. dispar* Haw. var. *rutilus* Wernb., *Chrys. doris* Hufn., *Agr. stigmatica* Hübn., *Agr. ripae* Hübn., *Car. grisea* Eversm., *Xanth. aurago* Fab. ab. *fucata* Esp., *Tephr. insigniata* Hübn. (другіе, открытые авторомъ, уже вошли или въ списокъ Teich'a 1899, или въ работу Petersen'a 1901); въ качествѣ новыхъ описываются авторомъ двѣ слѣдующія абераціи: *Dich. aprilina* Linn. ab. *viromelas* Slevogt [vox hybrida! — по крайней мѣрѣ хотя-бы *viromelaena*.—Pef.] и *Cym. or* Fabr. ab. *flavomaculata* Slevogt. — Среди наиболѣе интересныхъ находокъ укажемъ на *Lar. serraria* Zell. и *blomeri* Curt.

Наконецъ, говоря о *Cosmotriche potatoaria* Linn., авторъ пишетъ, что онъ „большой разницы въ окраскѣ между полами здѣсь до сихъ поръ еще не наблюдалъ; обыкновенно ♂ и ♀ вполне одинаковы“. Не принадлежатъ ли въ такомъ случаѣ курляндскіе ♂♀ этого вида къ var. *berolinensis* Heugne? Весьма желательно было бы дальнѣйшее выясненіе этого крайне интереснаго съ биологической точки зрѣнія вопроса.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Slevogt. B.** Alte Arten mit neuen Randbemerkungen. [Societas Entomologica, XVIII, 1903, pp. 51—52]. **244.**

Статька содержитъ: 1) небезполезныя поправки къ общераспространенному описанію (Hofmann, Schmetterlinge Europas) гусеницы *Callophrys rubi* Linn.; авторъ воспринялъ этотъ видъ въ Курляндіи (Батень) на *Vaccinium myrtillus* и получилъ форму, очень близкую къ var. *rolaris* Gerh.; 2) перечисленіе и описаніе формъ, въ которыхъ является въ указанной выше мѣстности *Coenonympha tiphon* Rott. (var. *scotica* Staud., var. *isis* Thunbg. и forma typica).

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Slevogt, B.** Kurze Mitteilungen. [Ibid., p. 60].

245.

Авторъ полагаетъ, что недавно описанная вариация *Orthosia helvola* Lin n. var. *cinnamomea* Fuchs обнаружена имъ и въ предѣлахъ Курляндіи (см. его послѣднюю работу: „Die Grossschmetterlinge Kur-lands“ etc., p. 84); затѣмъ указываетъ на Курляндскую губернію, какъ на вѣроятную западную границу распространенія *Eupithecia sinuosaria* Eversm. и обращается къ западно-европейскимъ (прусскимъ) собирателямъ съ вопросомъ, не обнаруженъ ли уже этотъ видъ гдѣ-нибудь и западнѣ русской границы. — Дѣйствительно, крайне поучительно было бы детально прослѣдить дальнѣйшее поступательное движеніе этого вида на западъ — явленіе, рѣдко совершающееся въ такой рѣзкой формѣ, какъ это уже констатировано для даннаго вида.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Slevogt, B.** Ein *Pyrameis- (Vanessa) cardui* - Massen- Flug, beobachtet in Bathen Juli 1903. [Ibid., pp. 100—101]. 246.

Описывается массовое размноженіе указаннаго въ заглавіи статьи вида въ юль с. г. въ Курляндіи (Батенъ) и приводятся нѣкоторыя указанія о подобныхъ же явленіяхъ въ прежніе годы въ той-же мѣстности.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Tschetwerikoff, S.** *Dendrolimus laricis* Tschetw. n. sp. Ein neuer und schädlicher Spinner der paläarktischen Region. [Ibid., pp. 89—90]. 247.

Авторъ на основаніи сравнительно небольшого матеріала (7 экземпляровъ) рѣшается установить новый видъ рода *Dendrolimus* Germar, весьма, по его мнѣнію, близкій къ обыкновенному *D. pini* Lin n., и даетъ его діагнозъ, предварительное описаніе и сравненія съ сосѣдними формами. Подробное описаніе, особенно морфологическихъ признаковъ, авторъ откладываетъ до своей будущей работы о Саянскихъ *Heterocera*, имѣющей появиться въ непродолжительномъ времени.

Дѣйствительно, выставляемые пока авторомъ „видовые“ признаки новой формы позволяютъ заключить о весьма близкомъ родствѣ ея съ *D. pini* и даже болѣе — серьезно усумниться въ ея видовой самостоятельности: всѣ эти признаки оказываются значительно неустойчивыми въ предѣлахъ формъ (географическихъ) *D. pini*, вида, принадлежащаго, по признанію самого же автора, къ группѣ формъ весьма неустойчивыхъ. Знакомясь въ свое время съ матеріалами по *D. pini* въ Музее Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ, съ цѣлью выяснитъ сходства и различія привезенныхъ 5 лѣтъ тому назадъ Н. В. Васильевымъ изъ Иркутской губерніи бабочекъ *pini*, я имѣлъ возможность убѣдиться, что колебаніямъ морфологическимъ (форма крыльевъ, строеніе антеннъ) и цвѣтовымъ разбираемый видъ подвергается въ самыхъ широкихъ (для вида) предѣлахъ, такъ что подъ описаніе (діагнозъ) автора хорошо подойдутъ нѣкоторые экземпляры *pini* изъ Амурской и Приморской областей, Закавказья, и т. д.

Вѣроятно, авторъ имѣетъ въ рукахъ ту-же самую форму *pini*, которую наблюдалъ еще въ 1898 г. Н. В. Васильевъ и охарактеризовать биологически („Шелководъ въ лѣсахъ Иркутской губерніи по наблюденіямъ 1898 года“. Извѣстія Минист. Землед. и Гоеуд. Имущ., 1899, № 37), близкая ея по habitus'у съ *Lasiocampa segregata* Butl., т. е. съ var. *D. pini*. Форма же г. Васильева, волинь подходящая къ описанію *D. laricis* автора, по моему мнѣнію, заслуживаетъ, въ лучшемъ слу-

чаѣ, лишь выдѣленія въ качествѣ восточной (азиатской) формы *pini*, а можетъ быть и идентична съ *segregata* Butl.

Экземпляры автора происходят съ западнаго Саяна (дерева Усь, июль 1902, П. П. Сушкинъ) и изъ мѣстности къ СВ отъ Благовѣщенска (вторая половина июля 1902; наконецъ у автора имѣются свѣдѣнія о появленіи яко-бы этого новаго вида въ массахъ на южномъ Уралѣ около Златоуста (П. П. Сушкинъ), гдѣ онъ вредитъ листовницамъ, попадаясь, однако же, и на соснѣ. Гусеница *D. „laricis“*, по заявленію автора, обнаруживаетъ „удивительное сходство“ съ гусеницей *D. pini*.

Все вышесказанное заставляеть насъ, въ ожиданіи дальнѣйшихъ, уже обѣщанныхъ, дополнительныхъ разъясненій, воздержаться пока отъ признанія описываемой формы новымъ видомъ и высказать предположеніе, что мы имѣемъ здѣсь дѣло съ расой *D. pini*, можетъ быть географической, стало быть подвигомъ, съ измѣненнымъ нѣсколько (какъ это было указано П. В. Васильевымъ) биологическимъ строемъ.

Въ концѣ статьи авторъ говоритъ, что описываемая форма стоитъ, можетъ быть, ближе всего къ *Odonestis superans* Butler'a и вообще обладаетъ признаками рода *Odonestis* Walk. Считаю нужнымъ замѣтить, что родъ *Odonestis* установленъ Germ'омъ (1812), если же брать родъ *Odonestis* въ смыслѣ Walker'a, то никогда не лишне имѣть въ виду, что пользоваться морфологическими данными такихъ изслѣдователей какъ Walker и Butler, заслужившихъ себѣ весьма печальную извѣстность, по меньшей мѣрѣ рискованно.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Diptera.

**Börner, C.** Eine neue im weiblichen Geschlecht flügel- und halterenlose 248.  
Sciariidengattung, nebst Bemerkungen über die Segmentierung des Hinterleibes der Dipteren-Weibchen. [Zoologischer Anzeiger, XXVI, № 701, 1903 (Juni), pp. 495—504; № 702, 1903 (Juni), pp. 505—508: mit 7 Figuren].

Случайное открытіе авторомъ двухъ новыхъ видовъ семейства *Mycetophilidae*, которыхъ онъ выдѣляетъ въ новый родъ *Aptanogyna*, послужило поводомъ къ морфологическому изученію брюшка самокъ нѣкоторыхъ двукрылыхъ вообще (*Tipula*, *Sciara*, *Phora*, *Culex*, *Elachiptera*). На основаніи этихъ изслѣдованій, особенно падъ самками семейства *Tipulidae*, авторъ приходитъ къ заключенію, что максимальное, принявшееся до сихъ поръ, число абдоминальныхъ сегментовъ у *Diptera* — девять — не соответствуетъ дѣйствительности: у многихъ самокъ вполне различны десять сегментовъ. Кромѣ того оказывается, по его мнѣнію, что различные половые придатки у самокъ изслѣдованныхъ имъ видовъ, извѣстные у систематиковъ-диpterологовъ подъ терминами *lamellae apales*, *superiores* и т. п. суть настоящіе церкоподы (*cerci*), существованіе которыхъ во всемъ отрядѣ *Diptera* до сихъ поръ совершенно отрицалось. На ихъ истинную природу, какъ настоящихъ церкоподъ, указываетъ особенно ихъ двучленность въ нѣкоторыхъ случаяхъ (*Sciara*). Авторъ указываетъ поэтому на необходимость: 1) изслѣдованія женскаго полового аппарата у *Diptera*, построеннаго гораздо примитивнѣе мужскаго (т. наз. *hypopygium*). 2) принятія и систематиками-специалистами обще-зоологической, т. е. сравнительно-анатомической номенклатуры. Конечно, нельзя не согласиться съ подобными пожеланіями, по

относительно второго надо сознаться, что едва-ли теперь найдется твердая почва для безупречного гомологизирования всѣхъ органовъ и образований у всѣхъ (хотя-бы даже!) насѣкомыхъ. Навѣрное, еще долго придется пользоваться условными описательными терминами.

Весьма важное открытіе церкоподъ и десятого абдоминальнаго сегмента у *Diptera* основано, какъ мнѣ кажется, пока еще на слишкомъ небольшомъ матеріалѣ и, кромѣ того, противорѣчить далеко еще не старымъ выводамъ изъ эмбриологическихъ изслѣдованій Neumont's'a (*Zoologisches Centralblatt*, VI, 1899). Подождемъ дальнѣйшихъ подтвержденій.

Въ концѣ статьи авторъ даетъ описаніе двухъ новыхъ видовъ новаго рода *Aptanogyna*: *A. mikrothorax* (вѣрнѣе было бы: *microthorax*) ♀ и *A. schillei* ♀. Подобно *Mycetophilid*'амъ рода *Epidapus* Haliday самки эти лишены не только крыльцевъ, но и жужжалець (halteres); отъ послѣдняго рода онѣ отличаются рядомъ признаковъ, главнымъ образомъ одно-члениковыми челюстными щупиками. *A. mikrothorax* найдена авторомъ въ Сициліи (Monte Pellegrino у Палермо) подъ камнями среди *Collembola*; *A. schillei* пронесходитъ изъ Галиціи (Rytzo), гдѣ она найдена, также среди *Collembola*, вѣкимъ Fr. Schille.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Czerny, P. Leander.** Bemerkungen zu den Arten der Gattung *Geomyza* Fll. 249. (Dipt.). [*Wiener Entomologische Zeitung*, XXII. Jahrg., IV. u. V. Heft, 1903 (Mai), pp. 123—127].

Статья заключаетъ дополненія къ данной Loew'омъ (1865) характеристикѣ р. *Geomyza* Fll., опредѣлительную табличку 7 принадлежащихъ къ этому роду палеарктическихъ видовъ и нѣсколько синонимическихъ и др. замѣчаній. Въ заключеніе перечислено, съ критическими примѣчаніями, 8 видовъ, описанныхъ какъ *Geomyza*, но въ дѣйствительности къ этому роду не принадлежащихъ.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Hendel, Friedrich.** *Rhynchopsilops*, nov. gen. Anthomyidarum (Dipt.). [*Ibid.*, 250. pp. 129—131].

Описывается названный въ заглавіи новый родъ отр. двукрылыхъ, относящейся къ группѣ *Anthomyidae* и близкій къ р. *Trichopticus* Rond. = *Rhynchotrichops* Schenab. Типъ рода, — *Rhynchopsilops villosus*, sp. n., — происходитъ изъ зап. Европы.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Hendel, Friedrich.** Ueber die systematische Stellung von *Tanypeza* 251. Fall. (Dipt.). [*Ibid.*, VII. u. VIII. Heft, 1903 (September), pp. 201—205].

Выясняется систематическое положеніе названнаго въ заглавіи рода отряда двукрылыхъ. Авторъ доказываетъ, что р. *Tanypeza* относится къ подсем. *Ortalinæ* sens. lat. и долженъ образовать въ немъ особую группу *Tanypezinae* sensu Hendel.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

## Neuroptera.

**Lauterborn, R.** Tracheenkiemen an den Beinen einer Perliden-Larve (*Taeniopteryx nebulosa* L.). [Zoologischer Anzeiger, XXVI, № 706, 1903 (August), pp. 637—642, mit 2 Figuren]. 252.

Какъ известно, трахеальные жабры помѣщаются на тѣлѣ личинокъ *Plecoptera* весьма разнообразно. Такъ, Palmén въ своей известной работѣ (*Zur Morphologie des Tracheensystems*, 1877) раздѣляетъ личинокъ веснянокъ по мѣсту положенія трахеальныхъ жабръ на группы: 1) съ переднегрудными жабрами, расположенными по переднему краю и посредниѣ переднегруды; 2) съ анальными жабрами; 3) съ плевральными жабрами на груди; 4) съ плевральными жабрами на брюхѣ. Авторъ настоящей статьи устанавливаетъ, для личинки *Taeniopteryx nebulosa* Linп., пятый типъ: коксальныхъ (тазиковыхъ) жабръ, которыя расположены у названнаго вида на вентральной поверхности тазиковъ (coxae) въ видѣ мягкихъ трубочекъ изъ трехъ члениковъ, могущихъ втягиваться помощью мышцъ одинъ въ другой на подобіе подзорной трубы и обильно снабженныхъ трахеями. У живого наѣвкомаго онѣ ясно отличаются отъ другихъ, темно-окрашенныхъ частей тѣла своимъ ярко-бѣлымъ цвѣтомъ, у мертваго или потревоженнаго онѣ втянуты и очень мало замѣтны. Въ дыхательной функціи этихъ жабръ авторъ не сомнѣвается и подробно описываетъ и изображаетъ путь развѣтвляющихся въ нихъ трахей. Очевидно, что эти образованія были известны уже Needham'у (*Aquatic insects in the Adirondacks*, 1901) и Klápálek'у (*Bull. internat. Acad. Scienc. Bohème*, 1900), но не были подвергнуты надлежащему изученію, такъ какъ не были сразу признаны за жабры.— Подобно тому, какъ и у другихъ *Perlidae*, и здѣсь автору удалось открыть хотя рудиментарныя, но все-же ясно видимыя жабры также и на imago *Taeniopteryx nebulosa*, при чемъ структура ихъ оказалась приблизительно та-же, что и у личинки.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Speiser, P.** Kein neuer Typus von Hypermetamorphose! [*Ibid.*, № 702 1903 (Juni), pp. 515—516]. 253.

Статька направлена противъ объясненія Needham'омъ (*Psyche*, 1902, pp. 375—378) одной личиночной фазы *Hydroptilidae* въ качествѣ новаго примѣра гиперметаморфоза съ названіемъ subnympha или праэрира. Дѣло въ томъ, что эта фаза обладаетъ абдоминальными придатками, которыхъ яко-бы нѣтъ ни у личинки, ни у куколки этого вида, да и вообще нѣтъ среди *Trichoptera*. Авторъ, опираясь на наблюденія Richters'a (*Bericht Senekenberg. Naturf.-Ges.*, 1902, pp. 19—21), Ullmer'a (*Stettin. Entom. Zeit.*, 1902, pp. 360—367) и свои собственныя надъ *Ithytrichia lamellaris* Eaton, считаетъ, что упомянутые придатки суть просто трахеальные жабры. Относительно *Ithytrichia lamellaris* дѣло, съ фактической стороны, рѣшается интересными наблюденіями Lauterborn'a и Римскаго-Кореакова (см. мой рефератъ въ Русск. Энт. Обзор. за этотъ годъ, стр. 278, № 201), но едва-ли оно выясняется послѣдней работой теоретически; хотя и ея авторы, повидимому, не склонны принимать открытія новаго примѣра метаморфоза Needham'омъ.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Dermatoptera.

**Burr, Malcolm.** Notes on the *Forficularia*. — VII. Some hitherto unpublished Descriptions of new Species, by the late M. Auguste de Bormans. [Annals and Magazine of Natural History, Ser. 7, Vol. XI, 1903 (February), pp. 231—241]. 254.

Авторъ публикуетъ рядъ описаній новыхъ видовъ уховертокъ, оставленный недавно скончавшимся извѣстнымъ знатокомъ ихъ, A. de Bormans. Среди цѣлага ряда видовъ экзотическаго происхожденія мы встрѣчаемъ одинъ изъ Японіи: *Spongiphora lewisi*, sp. n. (изъ „Нако“). Констатированіе представителя тропическаго рода *Spongiphora* Serv. въ фаунѣ Японскаго архипелага не лишено интереса.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Orthoptera.

**Burr, Malcolm.** A Monograph of the genus *Acrida* Stål (= *Truxalis* Fabr.), with Notes of some allied genera, and descriptions of new species. [Transactions of the Entomological Society of London, 1902, part II (June), pp. 149—187]. 255.

Довольно подробная ревизія рода *Acrida* Stål [*Truxalis* (s. *Tryxalis*) Fabr. et auctor.] съ обзоромъ близкихъ къ нему родовъ. За перечнемъ относящейся сюда литературы слѣдуетъ сжатая диагностическая таблица 13 родовъ подсем. *Acrididae* (у автора: сем. *Truxalidae*), характеристика рода *Acrida*, сжатая аналитическая таблица 21 его вида и обзоръ этихъ видовъ съ латинскимъ диагнозомъ, перечнемъ синонимовъ и обзоромъ географич. распространенія при каждомъ. Далѣе слѣдуютъ такіе-же обзоры pp. *Achurum* Sauss., *Gelastorrhinus* Brun., *Calamus* Sauss., *Amycus* Stål и описаніе 1 нов. вида р. *Hyalopteryx* Chagr. — Среди описанныхъ въ этой работѣ новыхъ видовъ отношеніе къ русской фаунѣ можетъ имѣть только одинъ: *Gelastorrhinus esox*, sp. n., изъ Японіи (безъ точнаго указанія мѣстонахожденія).

Изъ всѣхъ разсмотрѣнныхъ въ этой работѣ родовъ въ русской (какъ и вообще палеарктической) фаунѣ представленъ одинъ р. *Acrida* Stål, насколько до сихъ поръ извѣстно, только 2 видами (см. Г. Якобсонъ: Прямокрылыя и ложнощѣточкрылыя Росс. Имп., 1902, стр. 214). Принятая въ реферлируемой работѣ номенклатура этихъ двухъ видовъ, повидимому, неправильна (ср. только-что цитированное сочиненіе). Далѣе въ работѣ M. Burra бросается въ глаза отсутствіе упоминанія о подродѣ *Acridella* Vol., соответствующемъ дѣленію 1.1. данной авторомъ аналитической таблицы видовъ. *Acrida csikii* Vol. 1901 отсутствуетъ вѣроятно потому, что автору былъ еще неизвѣстенъ Цѣ томъ извѣстнаго путешествія гр. Е. Зичи. Но пропускъ японской *Acrida lata* Motsch. объясняется, вѣроятно, просто недосмотромъ (Мочульскій не упоминаетъ и въ перечнѣ литературы). Выясненіе того, принадлежитъ ли дѣйствительно этотъ видъ къ р. *Acrida* Stål, должно было быть, очевидно, дѣломъ его монографа. Въ указаніяхъ географическаго распространенія видовъ мы замѣтили также нѣкоторую неполноту: для *Acrida variabilis* Kl. (правильнѣе: *A. nasuta* L., Stål) не указано, что этотъ видъ встрѣчается въ предѣлахъ Россіи (Закавказье и Закасп. обл.); не отмѣчено также, что онъ (если только правильно отожд-

дествленіе: *A. miniata* Kl. = *grandis* Kl. = *variabilis* Kl.) извѣстенъ между прочимъ изъ Британск. Белуджистана (W. F. Kirby in Aitchison 1889). — Весьма чувствительно отсутствіе въ работѣ M. Burgra общаго алфавитнаго указателя видовыхъ названій и ихъ синонимовъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Werner. F. Neue Locustiden aus Westasien. [Zoologischer Anzeiger, 256. XXVI, № 702, 1903 (Juni), pp. 528--531].

Часть *Orthoptera* изъ сбора W. Siehe въ Малой Азій, обработанная авторомъ, заключала, какъ оказывается, среди многихъ другихъ интересныхъ видовъ и одинъ новый: *Saga cappadocica*, n. sp., отличающійся отъ всѣхъ другихъ видовъ *Saga* главнымъ образомъ большимъ числомъ шиповъ на переднихъ бедрахъ (11—14) и голеняхъ (11). Описанія вида почему-то не дано, но составлены двѣ (для самцовъ и для самокъ) опредѣлительныя таблицы для всѣхъ 8-ми видовъ *Saga*, извѣстныхъ до сихъ поръ изъ Малой Азій; изъ этихъ таблицъ характерные признаки новаго вида и выясняются. Найдена *S. cappadocica* въ Эрегли (Каппадокія). Для второго впервые описываемаго вида — *Drymadusa recticauda*, n. sp., дано краткое описаніе въ формѣ діагноза (на основаніи лишь двухъ самокъ), съ точными измѣреніями. Мѣстонахожденіе этого вида: Афинь-у-Карагиссаръ (сборъ Forgetto) и Латакія (сѣв. Сирія; сборъ Plason'a). — Эти немногія данныя, конечно, представляютъ извѣстный интересъ и для изслѣдователей ортоптерологической фауны южно-русскихъ окраинъ.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Аптерьегогена.

Axelson, W. M. Diagnosen neuer *Collembolen* aus Finnland und angrenzenden Teilen des nordwestlichen Russlands. [Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, XXVIII, 1902, pp. 101—111.].

— Weitere Diagnosen über neue *Collembolen*-Formen aus Finnland. [Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica, Bd. 25, № 7, 1903, 13 pag.].

Двѣ названныя работы вмѣстѣ съ предшествующею этого-же автора (Vorläufige Mittheilung über einige neue Collembolen-Formen aus Finnland.—Meddel. af Soc. pro Fauna et Flora Fenn., 1900, 19 pag.) составляютъ послѣдовательно продолженіе одна другой. Въ нихъ подробно описана 41 форма *Collembola*, найденныя въ Финляндіи и въ с.-з. уѣздахъ Архангельской губерніи; изъ этого числа 19 видовъ и 9 разновидностей, какъ новыя формы, особенно подробно описываются авторомъ. Можно только пожалѣть объ отсутствіи рисунковъ, такъ много помогающихъ объективному сужденію о трудно различимыхъ иначе формахъ этихъ пигмеевъ среди насѣкомыхъ. Работы Axelson'a со столь большимъ количествомъ новыхъ формъ являются весьма серьезнымъ дополненіемъ къ фаунѣ *Collembola* Финляндіи, десьольно хорошо изученной предшествовавшими изслѣдователями; для затронутой же въ нихъ пограничной русской полосы онѣ даютъ почти-что первыя свѣдѣнія по этой группѣ насѣкомыхъ. Для насъ имѣютъ главнѣйшій интересъ 8 новыхъ видовъ и 3 разновидности, описываемыя авторомъ изъ Кольскаго и Кемскаго уу. Архангельской губ. въ нижеслѣдующемъ порядкѣ: *Schöttella media* (сѣв. Карелія), *Isotoma affinis* (Русская Карелія), *Micra-*



*virida papillosa* („Karelia keretina“), *Achoreutes distinctus* (сѣв. Карелія), *A. lapponicus* (Imandra-Lappmark), *Isotoma anophthalma* („Karelia keretina“), *I. diplophthalma* (то-же), *Sminthurides globosus* (то-же), *Sminthurinus igniceps* (R e u t.) var. *bimaculata* (Imandra-Lappmark), *Sm. niger* (L u b b.) var. *ochracea* (сѣв. Карелія), *Papirius fuscus* (L u c.) L u b b. var. *flavescens* („Karelia keretina“). Въ Финляндіи найдены слѣдующія новыя формы: *Xenylla grisea* (Куопіо, Kauhajoki, Isois б.л. Åbo, Helsingfors), *Achoreutes sigillatus* U z. var. *obtusa* (Esbo Löfö бл. Helsingfors), *Friesea clavisetia* (Joensuu, Kuopio), *Isotoma thermophila* (Helsingfors), *I. violacea* T u l l b. var. *micronata* (Esbo Löfö) и var. *divergens* (Kemi-Lappmark, „Isthmus Karelicus“), *I. affinis* (Enare-Lappmark), *I. nivicola* (Helsingfors, Kuopio), *Sminthurus lubbocki* T u l l b. var. *maculata* (Helsingfors), *Börneria* (g. n.) *clavisetis* (Kemi-Lappmark), *Pavanura* (g. n.) *sexoculata* (Helsingfors), *Achoreutes lapponicus* (Kemi-Lappmark), *Isotoma propinqua* (Helsingfors), *I. inopinata* (Kemi-Lappmark), *Sminthurides globosus* („Lapponia kuusamoënsis“), *Sminthurinus igniceps* (R e u t.) var. *bimaculata* (Kemi-Lappmark), *Xenyllodes* (g. n.) *lamellifer* (разн. мѣст.), *X. armatus* (ю. Финляндія), *Xenylla micronata*, *Isotoma elongata* (Süd-Savolax), *I. clavipila* (Выборгъ), *I. fimetarioides* (Финляндія вообще), *I. bipunctata* („Isthmus Karelicus“), *I. tenuicornis* (Süd-Savolax) Kajana-Österbotten), *Sminthurides schötti* f. pr., var. *bilineata*, var. *ornata* (Финляндія вообще).

А. С. Скориковъ (С.-Петербургъ).

Axelson, W. M. Beiträge zur Kenntniss der Collembolen-Fauna Sibiriens. 258.  
[Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar, XLV, № 20,  
1903, 13 pag., mit 1 Taf.]

Весьма интересная для насъ работа Axelson'a содержитъ перечень съ указаніемъ мѣстонахожденій, а иногда и отличій 17 видовъ и 4 разновидностей *Collembola*, собранныхъ R. В. Р o r r i u s'омъ во время его научной пѣздки по р. Ленѣ, главнымъ образомъ у Жиганска (66° 46' 30" с. ш.), а также въ нѣсколькихъ мѣстахъ къ югу по этой рѣкѣ вплоть до Якутска (60° 24' 8" с. ш.)<sup>1)</sup>. Коллекція эта даетъ намъ первыя свѣдѣнія о *Collembola* этой части страны, пополняя въ то-же время систематически списокъ ихъ для арктической Сибири 7-ю формами. Необходимо отмѣтить въ изслѣдованной фаунѣ *Collembola* присутствіе элементовъ арктической Америки (*Neanura gigantea* Fols., *Amurida amorita* Fols. и *Dicyrtoma palmata* Fols.). Въ работѣ также описана *Isotoma poppiusi*, n. sp. (an var. ?) изъ Жиганска.

А. С. Скориковъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> Ср. реф. № 99 въ настоящемъ томѣ Русск. Энт. Обзор. — Ред.

## РАЗНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

18 февраля / 3 марта с. г. скончался въ Копенгагенѣ почтенный датскій энтомологъ Dr. phil. **Frederik Meinert**, инспекторъ и завѣдующій отдѣленіемъ Arthropoda Зоологич. музея въ Копенгагенѣ, доцентъ зоологін тамошняго университета, издатель журнала „Entomologiske Meddelelser“, редакторъ „Naturhistoriske Tidsskrift“ и пр. (род. 3 марта н. ст. 1833 г.). Покойный приобрѣлъ себѣ широкую извѣстность своими точнѣйшими изслѣдованіями по морфологін, систематикѣ, отчасти фаунистикѣ и биологін разныхъ наѣкомыхъ сѣверно-европейской фауны, главн. образ. двукрылыхъ, жесткокрылыхъ, прямокрылыхъ и кожистокрылыхъ, по систематикѣ *Myriopoda*, нѣкоторыхъ группъ ракообразныхъ и т. д. и явился въ Даніи достойнымъ преемникомъ знаменитаго Schiödte. Meinertу между прочимъ принадлежитъ обстоятельное выясненіе систематическаго положенія того двукрылага изъ сем. *Cecidomyiidae*, у котораго нашимъ соотечественникомъ Н. П. Вагнеромъ былъ открытъ въ свое время впервые т. наз. педогенезисъ (личиночное размноженіе) (двукрылое это въ 1864 г. получило, какъ извѣстно, названіе *Miastor metraloas* Meinert), затѣмъ весьма точныя работы по анатоміи *Dermatoptera*, по морфологін двукрылыхъ, полукрылыхъ, *Pediculid* и нѣкоторыхъ другихъ наѣкомыхъ, списки *Orthoptera*, *Coleoptera* и *Aphaniptera* датской фауны, низшихъ наѣкомыхъ фауны Гренландіи, рядъ описаній личинокъ *Coleoptera*, въ томъ числѣ образцовыя описанія личинокъ водяныхъ жуковъ (1893, 1895—96, 1902 гг.) и т. д., и т. д. Обстоятельный некрологъ Fr. Meinerta съ портретомъ и полнымъ перечнемъ печатныхъ трудовъ покойнаго данъ недавно Alb. Klöckerомъ въ *Entom. Meddelelser* (май 1903).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

31 августа / 12 сентября с. г. скончался въ Гильдесгеймѣ (Ганноверъ) извѣстный лепидоптерологъ prof. **Augustus Radcliffe Grote**, бывшій однимъ изъ главнѣйшихъ авторитетовъ по неарктическимъ *Heterocera*, преимущественно — *Noctuae*. Для изученія фауны Сѣверной Америки покойный сдѣлалъ чрезвычайно много: имъ открыто громадное количество видовъ, установлено много родовъ, высказаны оригинальные взгляды на классификацію многихъ группъ, изъ которыхъ нѣкоторые уже общеприняты. Масса статей, разсыпанныхъ болѣею частью по американскимъ изданіямъ, частнымъ и академическимъ, свидѣтельствуетъ о выдающемся трудолюбіи покойнаго изслѣдователя, которое привело къ тому, что на рѣдкой страницѣ только-что вышедшаго каталога *Lepidoptera* неарктической фауны (см. мой реф. на стр. 326) среди *Macroheterocera* имя Grote не встрѣчается по нѣскольку разъ. Смерть застигла его въ тотъ періодъ дѣятельности, когда огромный накопленный имъ матеріалъ началъ выливаться изъ-подъ его пера въ видѣ работъ по систематикѣ *Lepidoptera* обобщающаго характера.

Grote родился 7 февр. 1841 г. въ Aigburth'ѣ, близъ Ливерпуля, отъ отца нѣмца и матери англичанки. Дѣтство и молодость его протекли въ Соединенныхъ Штатахъ, главнымъ образомъ въ Нью-Йоркѣ; получивъ специально естественно-историческое образование, онъ довольно долгое время былъ завѣдующимъ музеемъ въ Buffalo и читалъ лекціи въ тамошнемъ университетѣ. Въ 1884 г. Grote вернулся въ Европу и поселился въ Бременѣ, работая въ мѣстномъ музее; съ 1895 г. до смерти онъ жилъ въ Гильдесгеймѣ и завѣдывалъ энтомологическимъ отдѣленіемъ Römer-Museum, гдѣ успѣлъ разработать мѣстную фауну *Rhopalocera* на основаніи своихъ взглядовъ.

Въ его лицѣ сошелъ съ научнаго поприща крупный работникъ въ области энтомологіи.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

11/21 іюня с. г. скончался на 69-мъ году жизни въ Вуп Мавр въ Сѣв. Америкѣ энтомологъ **Charles Alfred Blake**, извѣстный между прочимъ нѣсколькими работами о неарктическихъ *Mutillid*'ахъ (Hymenoptera).

29 іюля / 11 августа с. г. скончался въ Ringwood'ѣ англійскій энтомологъ **J. Henry Fowler**, извѣстный своими трудами по *Lepidoptera* и *Coeloptera* британской фауны.

26 августа / 8 сентября с. г. скончался въ Блазевицѣ бл. Дрездена, на 63-мъ году жизни, бывший профессоръ реальной гимназіи Dr. **Oscar Schneider**, председатель Дрезденскаго энтомологическаго общества „Iris“. Покойный энтомологъ и географъ, занимавшійся преимущественно европейскими жесткокрылыми, особенно извѣстенъ своими путешествіями, въ концѣ 70-хъ годовъ прошл. столѣтія, по Кавказу и Закавказью, ихъ описаніемъ и изданіемъ, совместно съ Н. Leder'омъ, книги: „Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käferfauna“ (1878; оттискъ изъ XVI и XVII т. Verhandl. d. naturforsch. Ver. Brünn).

А. С.

3/16 сентября с. г. бл. Лондона скончался, на 88-мъ году жизни, англійскій лепидоптеристъ **Samuel James Wilkinson**.

И. д. директора Кавказскаго Музея и Тифлисской публичной Библиотеки, на мѣсто покойнаго Г. И. Радде, назначенъ Александръ Николаевичъ Казнаковъ, извѣстный своими путешествіями въ Индо-Китаѣ, по Вост. Бухарѣ (съ покойнымъ академикомъ С. И. Коржинскимъ) и, въ составѣ послѣдней экспедиціи П. К. Козлова, по Тибету и Монголіи, а также, между прочимъ, своими прекрасными энтомологическими сборами во время этихъ путешествій. Искренне приветствуя это назначеніе, мы увѣрены, что изслѣдованіе и изученіе кавказской фауны, въ которой такъ много еще неразрѣшенныхъ вопросовъ, будетъ продолжаться съ неослабной энергіей молодымъ преемникомъ Г. И. Радде.

Ред.

— Въ засѣданіи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, по отдѣленію Зоологіи и Физиологіи, 25 сентября текущаго года было сдѣлано проф. Н. А. Холодковскій мѣ весьма интересное сообщеніе: „Къ морфологіи группы *Pedicularidae*“. Справедливо считая все имѣющіяся свѣдѣнія по морфологіи этой группы (въ част-

ности по гомологін ихъ ротовыхъ частей) совершенно недостаточными и устарѣлыми, авторъ предпринялъ самостоятельное изслѣдованіе какъ взрослога наѣкомаго (*Pediculus*), такъ и его эмбриональнаго развитія.

Указанныя изслѣдованія (методомъ разрѣзовъ) приводятъ автора къ слѣдующимъ выводамъ: 1) хоботокъ (*haustellum*) наѣкомаго представляетъ околоротовую складку, образовавшуюся, вѣроятно, изъ верхней губы и прилежащихъ частей; 2) жало (игла) является метаморфозированной нижней губой (второй парой нижнихъ челюстей), упирается своимъ заднимъ концомъ въ *слѣзную* мѣшокъ и служитъ лишь колющимъ, а вовсе не сосательнымъ органомъ; 3) сосательнымъ же органомъ служитъ передняя часть пищевода, со своеобразно расположенными въ ней склеритами, къ которымъ прикрѣпляются сильныя мышцы.

Эмбриологическія изслѣдованія показываютъ, что зачатки всѣхъ ротовыхъ частей закладываются нормально, но что въ уже очень раннихъ стадіяхъ развитія наступаетъ ихъ полная редукція; сохраняется, какъ уже сказано, лишь нижняя губа, дающая начало „жалу“ вши.

Какъ эти, такъ и другія анатомическія данныя, приводятъ автора къ заключенію, что сблизать группу *Pediculidae* съ *Hemiptera*, какъ это дѣлалось многими, почти нѣтъ оснований, и что скорѣе всего придется поставить ихъ въ непосредственное сосѣдство съ *Mallophaga*, съ которыми анатомическое сходство *Pediculidae* доходитъ до самыхъ мелочей. Нѣтъ ничего невѣроятнаго, что *Mallophaga* и *Pediculidae* имѣютъ общее происхожденіе и дивергировали въ устройствѣ ротовыхъ частей лишь впослѣдствіи.

Эти выводы автора отчасти совпадаютъ со взглядомъ *Meinert'a*, высказывавшагося уже въ 1896 г. въ пользу выдѣленія *Pediculidae* въ особый отрядъ *Siphunculata* и считавшаго, что морфологически ротъ вшей не имѣетъ никакого сходства съ ротомъ *Hemiptera*: жало онъ считалъ за пластинчатые выросты *hurorharux*.

Сообщеніе сопровождалось демонстраціей микроскопическихъ препаратовъ: статья появится въ одной изъ ближайшихъ тетрадокъ *Zoologischer Anzeiger*.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

— Въ засѣданіи Русскаго Энтомологическаго Общества 6 октября 1903 г. были сдѣланы слѣдующія сообщенія:

Г. Г. Яковсономъ: „О термитахъ русской фауны“ (обзоръ видового состава термитовъ русской фауны и биологическія наблюденія надъ *Hodotermes turkestanicus*, sp. n., являющіяся результатомъ поѣздки автора, миновавшимъ лѣтомъ, въ зап. Туркестанъ и Закаспійскую область: средства борьбы съ термитами повреждающими постройки и разнаго рода сооруженія въ Туркестанъ и Закаспійской обл.).

К. Э. Демокидовымъ: „О наиболее обыкновенныхъ трипсахъ хлѣбныхъ злаковъ“ (авторъ особенно остановился на разницѣ въ биологін, наблюдаемой у одного и того-же вида въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи).

Н. Я. Кузнецовымъ: „Биологія таврической эмби“ (биологическія наблюденія автора миновавшимъ лѣтомъ надъ описанной на страницахъ этого „Обозрѣнія“ *Embia taurica* *Kusnez.* и вѣкторія дополненія къ первому сообщенію автора о томъ-же наѣкомомъ).

Всѣ эти сообщенія сопровождались демонстраціей многочисленныхъ относившихся къ нимъ объектовъ и препаратовъ.

— Миновавшимъ лѣтомъ М. Д. Русскій экскурсировалъ въ Уфимской губерніи, гдѣ изучалъ фауну (преимущественно мирмекологическую) ковыльныхъ степей.

Въ виду часто поступающихъ къ намъ запросовъ, гдѣ и какъ можно приобрести „Списокъ жуковъ Ярославской губерніи“ А. П. Яковлева (реф. см. въ Русск. Энт. Обзор. 1903, стр. 126—131), спѣшимъ указать еще разъ (ср. тамъ-же, стр. 121), что эта работа входитъ въ составъ Iго тома „Трудовъ Ярославскаго Естественна-Историческаго Общества“, который можно выписать прямо изъ названнаго Общества (адресъ: Ярославль, Екатерининская ул., д. Губернскаго Земства). Цѣна книги 1 р. 50 к.

*Ред.*



Novae species tibetanae generis *Carabus* (L.) (Coleoptera, Carabidae).

Auctore

Титуль, оглавление и алфавитные указатели къ III тому „Русскаго Энтомологическаго Обзорѣнія“ будутъ разосланы отдѣльно, одновременно съ № 1 IV-го тома.

*ant.*, paulo magis opacis, sculpturâ saepius subobliteratâ, tuberculis catenarum (limitum primariorum) angustiusculis, oblongioribus, minus graminiformibus; pene in ♂ aliter configurato: apice multo latiore, obtusiore, subdepresso; pedibus gracilioribus et paulo longioribus, tibiis posticis sulco dorsali multo minus expresso, interdum fere obliterato; ceterum cum *C. morawitziano* consentaneus; iisdem colore et habitu.

Long. ♂♀ 13,5<sup>3</sup>)—16,2, lat. 5,5—6,3 mm.

*Hab.* in regione elatâ Tibetiae orientalis (unacum *Car. morawitziano* Sem.): jug. Amnen-kor, alt. 13.—14.000' s. m. (IV. 1900); convallia septentrionalis ejusdem jugi declivitatis, alt. 13.500' s. m. (init. VI. 1901). divortium aquarum fl. Chuan-che (Hoang-ho) et Yang-tse-kiang, alt.

1) In honorem B. Th. Ladygin, membri expeditionis Kozlovianae in Tibetiam (1899—1901), nominata.

2) In *Car. morawitziano* Sem. pronotum valde transversale est, longitudine suâ plerumque saltem sesqui latius.

3) Habemus praeterea specimen abnorme (♂) 11,5 mm. longum, 4,5 mm. latum.





Novae species tibetanae generis *Carabus* (L.) (Coleoptera,  
Carabidae).

Auctore

Andrea Semenov, petropolitano.

**Carabus ladygini**, sp. n.<sup>1)</sup>.

*Rhigocarabus* (Rtt r. 1896; Sem. 1898); *Car. morawitziano* Sem. proxime affinis, sed minor, praesertim angustior et gracilior; antennis longioribus dimidium corpus nonnihil superantibus; capite paulo minus crasso, oculis multo magis convexis et prominulis temporibus statim pone oculos fortius constrictis; pronoto multo minore et angustiore, longitudine suâ 1,15—1,3 tantum latiore (vix transversali)<sup>2)</sup>, lateribus ante medium perparum dilatato, longius ante angulos posticos evidenter subsinuato, his retrorsum paulo magis porrectis, callulo marginis lateralis paulo tenuiore; coleopteris angustioribus quam in plerisque speciminibus *Car. morawitziani*, paulo magis opacis, sculpturâ saepius subobliteratâ, tuberculis catenarum (limitum primariorum) angustiusculis, oblongioribus, minus graminiformibus; pene in ♂ aliter configurato: apice multo latiore, obtusiore, subdepresso; pedibus gracilioribus et paulo longioribus, tibiis posticis sulco dorsali multo minus expresso, interdum fere obliterato; ceterum cum *C. morawitziano* consentaneus; iisdem colore et habitu.

Long. ♂♀ 13,5<sup>3)</sup>—16,2, lat. 5,5—6,3 mm.

*Hab.* in regione elatâ Tibetiae orientalis (unacum *Car. morawitziano* Sem.): jug. Amnen-kor, alt. 13.—14.000' s. m. (IV. 1900); convallia septentrionalis ejusdem jugi declivitatis, alt. 13.500' s. m. (init. VI. 1901). divortium aquarum fl. Chuan-che (Hoang-ho) et Yang-tse-kiang, alt.

<sup>1)</sup> In honorem B. Th. Ladygin, membri expeditionis Kozlovianae in Tibetiam (1899—1901), nominata.

<sup>2)</sup> In *Car. morawitziano* Sem. pronotum valde transversale est, longitudine suâ plerumque saltem sesqui latius.

<sup>3)</sup> Habemus praeterea specimen abnorme (♂) 11,5 mm. longum, 4,5 mm. latum.

13.500—14.000' s. m. (III/3 V. 1901); riv. Njamtzu, in system. fl. Yangtse-kiang, alt. 13.500' s. m. (II/2 VII. 1901) [exped. P. Kozlov!].— Specimina numerosa ♂♀ (coll. P. Semenov).

### **Carabus facetus, sp. n.**

♀. *Cychrostomus* (Rttr. 1896; Sem. 1898); *Car. anchocephalo* Rttr. proxime affinis similimusque, sed angustior, pronoto minus lato, longitudine mediâ vix (1,15) latiore, lateribus medio etsi obtusissime parumque, tamen subangulatim dilatato, deinde antrorsum simpliciter obliquatim (haud rotundatim) angustato, apice angustiore quam in *C. anchocephalo*, margine laterali ante medium nequaquam reflexo neque explanato, ante angulos posticos multo angustius quam in *C. anchocephalo* reflexo, his paulo minus lobatis, apice acutioribus, callo marginis antici medio multo crassiore; coleopteris angustioribus, magis ellipticis, humeris multo minus lobatis, dorso minus convexis, limitibus omnibus bene indicatis, sat crebre sed non asperatim interruptis, primariis paulo magis quam ceteri eminentibus. limbo paulo angustius minute asperato, epipleuris paulo angustioribus; tibiis posticis sulco dorsali magis determinato, (imprimis ad basin tibiae), angustiore, sed fundo opaco quoque; ceteris insignibus, colore et habitu cum *Car. anchocephalo* congruens.

Long. ♀ (cum mandib.) 24,5, lat. 8,2 mm.

*Hab.* in Tibetia orientali, a lacu Kuku-nor meridiem et simul occidentem versus<sup>4)</sup>: angustiae Chatu in declivitate septentrionali jugi Burchan-buddha, alt. 11.—12.000' s. m. (1/2 VII. 1901) [exped. P. Kozlov!].— Solum specimen (1 ♀) (coll. P. Semenov).

### **Carabus kamensis, sp. n.**

♂. *Neoplesius* (Rttr. 1896; Sem. 1898)<sup>5)</sup>; *Carabo kashkarovi* Sem. proximus, a quo tamen valde discrepat staturâ paulo robustiore, formâ corporis latiore, palpis maxillaribus articulo penultimo praeter duas setas ordinarias setulâ accessoriâ praedito (semperne?); pronoto lateribus a basi usque ad 2/3 aequabiliter leniterque subrotundatim dilatato, ante angulos posticos nequaquam sinuato, his retrorsum directis, apice acutioribus, etsi breviter porrectis, basi nonnihil arcuatim excisâ, disco fortius grosse rugoso, inter rugas minus evidenter, etsi fortiter quoque punctato, callulo marginis lateralis manifeste remote crenulato, callo marginis antici multo crassiore utrinque subrugoso; coleopteris

<sup>4)</sup> *Carabus anchocephalus* Rttr. habitat montana a Kuku-nor orientem versus sita. Cf. A. Semenov: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1898, p. 523.

<sup>5)</sup> Quod subgenus, Reittero secutus, perperam in seriem *Caraborum tribacogenicorum* retuli (cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1898, p. 441); re verâ ille seriei *Caraborum megalodontogenicorum* ascribendum, nam subgeneri *Pseudocranio* Rttr. proxime cognatum est, id quod inter alia *Car. kamensis*, sp. n., nec non *C. fumigatus* Sem. manifestant.

multo minus angustis, summâ latitudine 1,5 longioribus, obovatis, ad humeros minus angustatis, similiter atque in *Car. kashkarovi* sed minus acute sculptis, limitibus primariis magis eminentibus quam ceteri manifeste latioribus, per foveolas sat profundas regulariter catenatim interruptis, limitibus secundariis crebre interruptis paulo magis evolutis quam tertiaris, his fere in granula minuta dissolutis, limbo minus rugoso et minus granulato; prosterno medio minus fortiter canaliculatim impresso; lateribus abdominis sat fortiter punctato irregulariter rugatis; sulco dorsali tibiaram posticarum magis adeo expresso versus basin tibiae longius continuato; tarsorum anticorum ♂ articulo 4<sup>o</sup> minus dilatato, minus transversali, etsi plantâ totâ pulvillatâ; colore superficiei magis aeneo, praesertim in elytris subopacis, quorum foveolae impressionesque laete viridiae sunt; pedibus omnino piceo-nigris; solum antennarum scapo rufo; ceterum cum *Car. kaschkarovi* congruens; mandibulis dente basalidextrae angusto, latitudine longiore fastigiis acutis, quorum postico multo magis porrecto et eminente quam anticum, dente basali mandibulae sinistrae transversali fastigio posteriore etiam magis quam alterum porrecto; pronoto lateribus nequaquam explanatis neque reflexis, setis lateralibus utrinque normaliter, ut videtur, tribus (2 ante medium, 1 ante angulum posticum), sed nonnunquam quinque (3 ante medium, 2 ante angulum posticum).

Long. ♂ 22,5, lat. 8,5 mm.

Quoad sculpturam elytrorum potius speciebus subgeneris *Pseudocranii* (Rttr.) (s. str. Sem. 1898), praesertim *Carabis: tironi* Sem. et *gansuensi* Sem. appropinquat; a quibus tamen valde discrepat penultimo palporum labialium articulo haud plurisetoso, submento fortiter calloso, forti sculpturâ capitis pronotique etc.

*Hab.* in Tibetiae orientalis territorio Kam dicto: sec. fl. Dza-tshu (system. Yang-tse), alt. circ. 12.000' s. m. (sub fin. IV. 1901) [exped. P. Kozlov!]. — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenov).

### **Carabus insidiosus, sp. n.**

♀. *Xeoplesius* (Rttr. 1896; Sem. 1898); praecedentis (*Car. kamensis* Sem.) proxime cognatus eique simillimus; differt solummodo penultimo palporum labialium articulo setis accessoriis spoliato (i. e. simpliciter bisetoso); capite clypeo omnino laevi, frontis parte anticâ medio ad suturam clypei etiam laevigatâ; pronoto magis transversali, latitudine mediâ saltem 1,4 latiore<sup>6)</sup>, lateribus ante medium fortius dilatato-rotundato, ante angulos posticos distincte subsinuato, his breviusculis, retrorsum magis declivibus, apice obtusioribus, disco laxius rugato ideoque magis manifeste punctato, lineâ mediâ callum marginis antici paulo minus crassum, ad an-

<sup>6)</sup> In *Car. kamensi* Sem. pronotum longitudine mediâ 1,25 tantum latius est.

gulos anticos attenuatum fere attingente, lateribus manifeste atque sat late explanatis, etsi non reflexis, callulo marginis lateralis non crenato, setis lateralibus utrinque 3 (semperne?): 2 ante medium, 1 ante angulum posticum; elytris ad humeros paulo magis angustatis, limbo angustiore; tibiis posticis sulco dorsali ad basin magis attenuato, longius a basi evanescente; iisdem atque *C. kamensis* colore et habitu.

Long. ♀ 24,5, lat. 8,75 mm.

*Hab.* in Tibetiae orientalis territorio Kam dicto: Olagmani ad fluv. Dza-tshu (system. Yang-tse), alt. 12.000' (init. V. 1901) [exped. P. Kozlov!]. — Solum specimen (1 ♀) (coll. P. Semenov).

## Coleoptera nova faunae turanicae

descripta ab

**Andrea Semenov**, petropolitano.

---

II \*).

**Thorictus ruzskii**, sp. n. <sup>1)</sup>.

Mediocris, ellipticus, rufo-brunneus, majore pro parte politus. Capite modice lato subtilissime sparsim punctulato pilisque brevissimis accumbentibus pallido-fulvis disperse obsito, clypeo valde arcuatim exciso. Pronoto mediocriter lato lateribus modice rotundato, summâ latitudine prope medium, basi perparum, apicem versus valde arcuatim angustato, disco convexo, laevi, utrinque secundum marginem lateralem sat late confuse subpunctato-ruguloso pilisque brevissimis pallido-fulvis omnino accumbentibus sat copiose, etsi sparsim, obsito (quibus pilis in disco valde dispersis, vix conspicuis); utrinque ante basin, longius ab angulo externo, impressione (nequaquam foveâ) non determinatâ subtransversâ, ab angulo modicâ elevatione separatâ notato; angulis posticis obtusiusculis, subrotundatis; ipsâ basi haud omnino-rectâ, utrinque extrorsum subobliquatâ, striolâ tenuissimâ fere usque ad angulum externum utrinque continuatâ marginatâ, praeterea utrinque ad angulum strigâ forti subobliquâ a margine basali magis distante, plicam crassiusculam submarginalem, ad certum luminis situm manifestam pone impressionem antebasalem et ab hac extrorsum efficiente. Coleopteris pronoti latitudine, retrorsum perparum angustatis, apice perobtusè rotundatis, dorso ad basin modice longiusque declivibus, plicâ humerali destitutis, laevibus, pilis brevissimis accumbentibus pallido-fulvis ad latera tantum manifeste, in medio dorsi paucissime vix perspicue obsitis; margine laterali haud ciliato. Metasterno extrinseus haud procul

---

\*) Cf. Revue Russe d'Entomologie, III, 1903, p. 18.

<sup>1)</sup> Hoc myrmecophilum insectum in honorem praestantissimi myrmecologi rossici, M. D. R u z s k y, kazaniensis, nominavi.

ab acetabulis intermediis plagâ magnâ tomentosâ instructo<sup>2)</sup>; laminis ventralibus abdominis pilis manifestissimis omnino accumbentibus s. appressis sparsim, trochanteribus, femoribus intus tibiisque copiosius obsitis.

Long. 2,5, lat. 1,4 mm.

*Prov. Transcaepica* sine indicatione loci (probabiliter e vicinitate oppidi Aschabad) (P. Varentzov!). — Solum specimen incerti sexus (coll. P. Semenov).

Solum *Th. persico* Rtttr. (1881) et *Th. koenigi* Rtttr. (1887) proxime affinis esse videtur; differt ab ambobus (sec. incompletis eorum descriptionibus) imprimis pronoto ad latera confuse subpunctato-ruguloso pilisque accumbentibus obsito, ejus basi utrinque ad angulum strigâ forti praemarginali signatâ impressioneque non determinatâ pro foveâ antebasali praeditâ.

## Cnemargulus, g. n.

### *Aphodiidarum.*

A gen. *Aherme* Rtttr. (*Cnemargo* Motsch. in litt.), cui proxime affine, differt: femoribus posticis multo minus evolutis, elongato-ovalibus, solum serie ciliorum valde incompletâ ante marginem posticum instructis, praeterea nec punctatis nec ciliatis; tibiis anticis haud carinatis margine externo supra tres dentes magis elongatos et acutiores tri-vel bidenticulato s. manifeste denticuliformiter crenato, tibiis posticis multo debilioribus, gracilioribus, longiusculis, nequaquam trianguliformibus, carinis lateralibus magis eminentibus, apice extus serie spinularum longiusecularum inter se aequalium eingulatis, calcaribus apicalibus longis, parum incurvis, acute spiniformibus; tarsis parce setulosis, haud ciliatis, unguiculis incurvis etsi tenuibus, non tamen setiformibus, manifeste brevioribus quam ultimus tarsorum articulus; abdomine nunquam. ut videtur, valde retracto; corpore toto subtus multo minus piloso.

Habitus multorum *Aphodiorum.*

### **Cnemargulus krulikovskii, sp. n.<sup>3)</sup>**

♀. Primo aspectu *Aphodio*, ut e. gr. *livido* Oliv., haud dissimilis, convexus, luridus, capite pronotoque leviter rufescentibus, elytris dilutius luridis, modice nitidus, supra glaber, subtus parce sparsimque pilosus. Capite minus brevi, parum transversali, superficie totâ praeter occiput rugoso-punctatum fortiter granulatâ; clypeo minus brevi quam in compluribus *Ahermis* speciebus, regulariter trapezifomi, margine antico 4 denticulis sursum nonnihil subreflexis armato, quorum 2 internis

<sup>2)</sup> Cf. Wasmann: Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, p. 293.

<sup>3)</sup> Lepidopterologo rossico bene merito L. C. Krulikovsky dedicata.

(apicalibus) paulo magis promotis magisque porrectis, late inter se distantibus, spatio marginis inter eos omnino recto multo majore quam spatium subsinuatum inter denticulos apicalem et subapicalem, spatio obliquo inter denticulum subapicalem et lobulum genalem non sinuato, leviter suberenato, lobulis genalibus prominulis, rotundato-auriculiformibus; carinâ frontali tenui, perparum eminente, aspectu desuper nonnihil flexuosâ, aspectu a tergo v. a fronte manifeste trielevatâ. Pronoto longitudine mediâ 1,25 latiore, lateribus perparum rotundato, medio fere non dilatato, angulis posticis haud omnino rotundatis, anticis antrorum sum fere auriculiformiter prominulis; margine antico medio fere recto; basi tenuiter sed argute marginatâ; disco valde convexo sat laxè medio tenuiter, ad latera crebrius punctato, modice nitido. Lateribus pronoti et capitis infra parce fimbriolatis. Scutello parce obsoleteque subpunctato. Coleopteris summâ latitudine 1,3 longioribus, lateribus subparallelis, pone medium levissime ampliatis, ad humeros angulum etsi obtusum, haud tamen rotundatum efficientes nonnihil subabrupte obliquatis, apice sat obtuse rotundatis, dorso convexis, paulo magis nitidis quam pronotum, crenulato-striatis, striis decem, omnibus integris, striolâ suturali nullâ, interstitiis omnino fere planis obsoleteque vix perspicue subpunctulatis, partim omnino fere laevibus. Tibiarum posticarum calcaribus apicalibus plus sesqui longioribus quam primus articulus tarsalis; tarsis posticis manifeste brevioribus quam tibiae, intermediis longitudinem tibiarum distincte, etsi parum superantibus; unguiculis multo brevioribus quam subelongatus ultimus tarsorum articulus.

♂ differt a feminâ formâ corporis angustiore, lobulis genalibus capitis brevioribus, extrorsum minus eminentibus (semperne?), denticulis clypei apicalibus (internis) inter se minus distantibus, spatio marginis subsinuato separatis: pronoto angustiore lateribus magis parallelis; elytris angustioribus, summâ latitudine sesqui fere longioribus.

Long. ♀ 5—5,1, lat. ♀ 2,5—2,7; long. ♂ 4,75, lat. ♂ 2,1 mm.

Prov. Transcaspica: Jolatan (C. Ahnger! 24 et 26. IV. 1899: 2 ♀), Imam-baba haud procul a Merv (i d.! 3. XI. 1899: 1 ♂). — Tria specimina (1 ♂, 2 ♀) (coll. P. Semenov; coll. A. Jakovlev).

### **Cnemargulus pusio, sp. n.**

Praecedente (*Cn. krulikovskii* Sem.) minor, paulo pallidior, magis lucidus, capite paulo laxius granulato, clypeo denticulis apicalibus paulo magis promotis, minus inter se distantibus, subapicalibus magis lateraliter positis, spatio inter denticulum subapicalem et lobulum genalem non crenato, carinâ frontali subtiliter trituberculatâ; pronoto paulo latiore, lateribus magis rotundato, angulis anticis lobulum latiorefficientibus; coleopteris interstitiis subconvexiusculis, nitidioribus; ceterum *Cnemargulo krulikovskii* simillimus. Differentia sexualis eadem atque in specie antecedente.

Long. ♂♀ 3,75—4,4, lat. 1,9—2,1 mm.

Prov. Transcaspica: Merv (C. Ahnger! 18. III. 1900). — Tria specimina (2 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenov; coll. A. Jakovlev).

**Reitterella gracillima, sp. n.**

*R. fusiformi* Sem. (1891) simillima et proxime affinis, sed paulo pallidior, rufo-brunnea, capite prothoraceque multo angustioribus et magis elongatis, illo temporibus retrorsum minus sensimque obliquatis, hoc fere fusiformi, summam latitudinem ante medium attingente; coleopteris longioribus adeo, perfecte fusiformibus, summâ latitudine saltem 2,5 longioribus (coleoptera *R. fusiformis* summâ latitudine 2,2 longiora sunt), dorso regulariter seriatim brevissime setulosis, apice subbimucronatis (singulis elytris apice in angulum acutiorem magis porrectis); tarsorum articulo ultimo manifeste longiore, etiam unguiculis distincte longioribus, tenuioribus, parum incurvis, subsetiformibus.

Long. 5,4, lat. 1,33 mm.

*Prov. Transcaucasica*: Utsh-adshi (M. H ä r m s ! 8 et 14. IV. 1900). — Duo specimina incerti sexus (coll. P. S e m e n o v).

*Annotatio*. Addenda *Reitterellae* diagnosi genericae (cf. A. S e m e n o v: Horae Soc. Ent. Ross., XXV, 1891, p. 362): palpi maxillares subcrassiusculi, articulo ultimo subovali, apice oblique truncato, penultimo hoc plus quam sesqui brevior; caput vertice vestigio carinae longitudinalis medianae et duabus lateralibus (unius utrinque) nonnunquam manifestis; pronotum interdum vestigio carinae longitudinalis medianae praeditum; coleoptera basi semper magis quam apice attenuata; corpus totum cum pedibus antennisque setulis brevissimis erectis sparsim obsitum.

**Meloë primula, sp. n.**

Solum *M. aeneae* Tausch. affinis, a qua longe discedit iis quae sequuntur insignibus: formâ corporis angustiore et graciliore, colore totius insecti dilute virescenti-coeruleo, corpore toto manifestissime, etsi breviter nec dense, pallido-pubescenti, ore, temporibus infra pedibusque longius cano-subsericeo-pilosulis; antennis longioribus et gracilioribus, basalem elytrorum trientem paulo superantibus, articulo 5<sup>o</sup> praecedente distincte longiore, longitudinem 3<sup>o</sup> fere adaequante, sequentibus huic subaequalibus, ultimo magis adeo elongato; capite paulo minus elongato, parcius in fronte subtiliter, in vertice grossius et profunde punctato, temporibus paulo magis parallelis, oculis majoribus, clypeo brevior; pronoto multo angustiore, summâ longitudine parum (circ. 1,25) latiore, medio a basi saltem usque ad  $\frac{3}{4}$  fortiter sulcato, basi mediâ angulatim magis adeo profunde, etsi angustius, emarginatâ, disco paulo crassius, etsi similiter, punctato, margine antico medio fere recto; abdomine ultimâ laminâ ventrali paulo latiore apice regulariter profunde arcuatim emarginatâ, utrinque dentem longiorem penicillo e pilis longiusculis pallido-fulvis sericeis auctum formante, quibus dentibus aspectu desuper ultra ultimam laminam dorsalem longe fere ad instar cercorum eminentibus; pedibus paulo gracilioribus. Ceterum cum *M. aeneâ* consentanea.

Long. ♂ 10,5, lat. statim pone humer. 3,2 mm.



*Prov. Transcaspica*: ad fl. Tedshen pr. Kary-bend (baro H. Loudon! 18. II. 1903). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Séménov).

A ceteris congeneribus praeter habitum peculiarem, colorem concinnum praesertim structurâ ultimae laminae ventralis in ♂ divergens.

**Ctenopus pygmaeus, sp. n.**

Minimus, modice elongatus, mandibularum apicibus piceis exceptis totus dilute aurantio-testaceus, metasterno ventrisque basi vix obscurioribus, antennis inde ab articulo 4<sup>o</sup> vel 3<sup>o</sup> plus minusve fumigatis; etiam ultimo palporum maxillarium articulo brevi et crassiusculo levissime obscurato. Antennis fortiusculis elytrorum humeros manifeste superantibus, articulo 2<sup>o</sup> modice brevi quinto subaequali, 3<sup>o</sup> secundo circ. 1,5 longiore et distincte angustiore, cylindrico, 4<sup>o</sup> praecedente distincte sed parum brevior. Capite polito et nitido, parvissime disperseque, ad oculos copiosius punctato (punctis pilum minutissimum gerentibus), fronte et vertice valde convexis, sine impressionibus, illâ valde latâ, temporibus transversum oculorum diametrum perparum superantibus, retrorsum (aspectu desuper) perparum dilatatis: oculis modice angustis, convexiusculis; clypeo plano, fere rectangulari, sublaevi, a fronte suturâ tenui, parum impressâ separato; labro transversali apice fere non exciso. Prothorace capite vix angustiore, duplo fere latiore quam longo, lateribus medio fortissime subangulatim dilatato, angulis anticis et posticis omnino oblitteratis, margine antico medio fere recto, basi manifeste subarcuatâ; disco polito aliquot punctis subtilissimis vix perspicuis, pilum minutum gerentibus notato, in dimidio anteriore leviter transversim depresso, sulculo mediano spoliato, utrinque contra medium (in parte dilatâtâ lateris) impressione parvulâ foveoliformi signato. Scutello quam in congeneribus paulo latiore. Elytris duplo fere longioribus quam ad humeros latis, etsi pone medium fortiter dehiscens, tamen ad apicem sat latis apiceque obtusiusculis, margine laterali in dimidio posteriore fere non exciso, supra parum nitidis, subtilissime confertim punctulatis, breviter appresseque abunde pallido-pubescentibus, nervis 3 etsi manifeste indicatis, tamen tenuibus parumque expressis. Alis inferioribus fere non fumatis. Ventre longitudinaliter medio pliciformiter elato (semperne?) laminâ anali penultimâ margine postico late exciso. Pedibus quam in congeneribus longioribus et gracilioribus, tarsis elongatis, 4 posterioribus quam tibiae multo longioribus; tibiaram posticarum calcaribus minus inaequalibus, extero paulo tantum latiore quam alterum, apice leviter obtusato.

Long. ♂ 4,2, lat. (pone humer.) 1,5 mm.

*Prov. Transcaspica*: des. Kara-kum pr. Repetek (C. Saaro! 12. IV. 1901). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Séménov).

Species egregia, praeter staturam exiguam iis, quae in descriptione litteris remotis notata sunt, insignibus distinctissima.

De nova *Purpuriceni* specie e Persia austro-orientali  
(Coleoptera, Cerambycidae).

Scripsit

Andreas Semenov, petropolitanus.

*Purpuricenus zarudnianus*, sp. n.

*Purpuricenus* (s. str.); gracilis, elongatus, dilute cinnabarinus, capite toto vel solum gulâ exceptâ, antennis, pedibus, meso- et metasterno, scutello, elytrorum maculis transversis basalibus fasciam communem plus minusve angustam (ad summum  $\frac{1}{5}$  elytrorum occupantem), ad suturam plus minusve interruptam, epipleuras haud attingentem formantibus maculisque ovalibus apice, plerumque autem  $\frac{2}{5}$  elytrorum apicalibus nigris; abdomine testaceo; prosterni parte posticâ rarissime nigrâ, pronoto semper, ut videtur, toto cinnabarino. Capite genis longis, transverso oculorum diametro parum brevioribus, fronte brevissime fusco-pubescente, ejus margine laterali superne ad basin antennarum valde dentiformiter s. fere corniformiter eminente (imprimis in ♂). Prothorace angusto, longitudine suâ vix nisi latiore, lateribus fere non rotundato, simpliciter ad medium dilatato ibique tuber conicum semper evolutum, etsi apice nonnunquam obtusatum, efficiente, ante basin constricto, angulis posticis extrorsum plus minusve subporrectis; disco valde convexo confertissime regulariterque minus crasse punctato, fere nudo: antice brevissime parceque, vix conspicue pubescente, post medium aliquot pilis erectis sparsim instructo, longe ante basin, plerumque prope medium callulo s. plicâ laevigatâ nitidâ notato. Scutello angusto et elongato. Coleopteris summâ latitudine plus duplo (2,15—2,25) longioribus, humeris sat obtusis, lateribus omnino fere parallelis, apice singulatim rotundatis, angulo suturali prorsus oblitterato nequaquam dentato, confertim haud crasse, ad apicem sensim tenuius punctatis, opacis, nudis, solum parte nigrâ apicali pube obscurâ brevissimâ accumbente haud dense obsitâ. Alis inferioribus valde infumatis. Metasterno crebre punctato pube fulvescenti-subgriseâ accumbente sat longâ, abdomine nitido subtilissime crebreque punctulato pube griseo-fulvâ tenuissimâ brevique, om-

nino accumbente abunde indutis. Pedibus tenuibus sed modice elongatis, tibiis omnibus rectis; tarsis angustioribus, penultimo articulo, praesertim posticorum, anguste lobato.

♂. Antennis corpore toto plus quam sesqui (circiter 1,8) longioribus, tenuibus, articulo 3<sup>o</sup> valde elongato, duobus antecedentibus unitis multo longiore, articulo ultimo (11<sup>o</sup>) longissimo, longitudinem praecedentis circ. sesqui superante, manifeste e duobus articulis non omnino connatis composito, quorum terminali breviori apiceque incurvo.

♀. Antennis elytrorum apicem haud attingentibus, etsi dimidium partis nigrae apicalis tangentibus, normalibus.

Variat: *a*: abdomine nigro (aberr. **nigriventris** n.); *b*: capite maximâ ex parte (vertice, partim fronte, temporibus, gulâ) erythrino (aberr. **bicoloriceps** n.).

Long. ♂♀ 9,5—17,5, lat. 2,8—5,1 mm.

Hab. in palmetis *Persiae austro-orientalis*: terra *Geh*: alveus Rong (28—30. III); terra *Kaserkend*: vic. Mataseng (31. III), inter vic. Tshamp et Surmitsh (6. IV); terra *Bampur*: vic. Surmitsh (9. IV); terra *Sarhad*: Sadk (30. IV), Zar (7—8. V), vic. Tamin (11—12. V), curs. super. fl. Rud-i-ljaadis (14—15. V) [exped. N. Zarudnyj! 1091]. — 21 specimina (10 ♂, 11 ♀) (coll. P. Semenov).

Species distinctissima, ab omnibus congeneribus palaearticis habitu graciliore pronotoque elongato erythrino discrepans: quoad dispositionem colorum etc. accedit praesertim *Purpuriceno desfontainei* Fabr., a quo tamen valde discrepat formâ corporis graciliore, pronoto angustiore, toto unicolore, ad latera, sicut in disco, non piloso, tuberibus lateralibus minus evolutis; fronte multo brevius pubescente; prosterno vix pubescente, metasterno pube omnino accumbente induto; abdomine nitidioro plerumque testaceo; antennarum ♂ ultimo articulo manifeste e duobus articulis connatis composito; scutello paulo brevioro etc. — Dedicata illustri exploratori regionum turanicarum et iranicarum.

## Биологическія наблюденія надъ *Anopheles maculipennis* Meig. (*claviger* Fabr.) (Diptera, Culicidae).

Г. А. Кожевникова (Москва).

Лѣтомъ 1903 года я работала въ составѣ Воронежской малярійной экспедиціи, организованной „Пироговской Коммиссіей для изученія маляріи въ Россіи“. Задача зоолога экспедиціи заключалась въ выясненіи условій жизни *Anopheles* въ районѣ наблюденій экспедиціи. Моимъ замѣстителемъ въ теченіе мѣсяца (съ 14 мая по 16 іюня) былъ мой помощникъ, студ. В. С. Муралевичъ. Наблюденія мною были начаты 26 апрѣля и закончены 1 августа. Въ концѣ августа нѣкоторые данныя были добыты д-ромъ Н. М. Берестневымъ, начальникомъ малярійной экспедиціи. Въ іюль былъ перерывъ зоологическихъ наблюденій на 20 дней. Несмотря на это, при отсутствіи болѣе продолжительныхъ наблюденій надъ *Anopheles* въ Россіи, за исключеніемъ наблюденій (Левандера<sup>1)</sup>, которые продолжались съ 17 мая по 9 августа стараго стиля, я считаю необходимымъ опубликовать главнѣйшее изъ этихъ наблюденій на страницахъ спеціального энтомологическаго журнала<sup>2)</sup>.

Райономъ наблюденій служила долина р. Воронежа въ нижней части ея теченія, въ окрестностяхъ г. Воронежа, деревни Отрожекъ и станціи „Раздѣльной“. Мѣстопребываніемъ экспедиціи была станція „Раздѣльная“.

Рѣка Воронежъ образуетъ въ этой мѣстности широкую пойменную долину, доходящую до ширины болѣе двухъ веретъ. Правый берегъ этой рѣчной долины, на которомъ стоитъ и самъ г. Воронежъ, очень возвышенный, при чемъ рѣка иногда вплотную подходит къ этому берегу, лѣвый берегъ рѣки низменный, а лѣвый берегъ пой-

<sup>1)</sup> Levander, K. M. Mittheilungen über *Anopheles claviger* Fabr. in Finland. Helsingfors. 1902. (Acta Soc. pro Fauna et Flora fennica. 21). Рефератъ этой работы см. въ Русск. Энт. Обзорѣніи 1903, стр. 274.

<sup>2)</sup> Полный отчетъ о моихъ наблюденіяхъ появится въ трудахъ малярійной Коммиссіи къ началу января 1904 г. Обращаться за этимъ изданіемъ слѣдуетъ: Москва. Ново-Екатерининская больница. Бактеріологическій Институтъ, Малярійная Коммиссія.

менной долины ясно возвышенный, мѣстами (около Отрожек) до 7 саж. высоты.

Въ этой мѣстности р. Воронежъ образуетъ нѣсколько рукавовъ, которые, отойдя на нѣкоторое разстояніе отъ рѣки, опять соединяются съ нею. Кромѣ этихъ рукавовъ долина изрѣзана затонами рѣки, ея старицами, озерами и болотами. Во время половодья вся долина заливаема водой, чѣмъ объясняется общность флоры и фауны всѣхъ ея водоемовъ, хотя, конечно, въ зависимости отъ величины и глубины отдѣльныхъ водоемовъ создаются и различія, прослѣдить которыя не входило въ планъ моихъ наблюдений, т. к. для личинокъ интересовавшихъ меня *Anopheles* всѣ они представляли удобныя условія.

Какъ само русло рѣки, такъ и ея рукава, затоны, старицы и всѣ озера и болота даютъ мѣсто богатому развитію водной, прибрежно-водной и болотной растительности. Для примѣра приведу подборъ растений въ одномъ изъ рѣчныхъ затоновъ:

водныя: *Stratiotes aloides*, *Hydrochara morsus-ranae*, *Lemna trisulca*, *L. minor*, *Elodea canadensis*, *Potamogeton praelongus*, *P. lucens*, *P. natans*, *Sparganium simplex*, *Sp. fluitans*, *Elatine alsinastrum*, *Nuphar luteum* и *Nymphaea candida*;

прибрежно-водныя: *Alisma plantago*, *Butomus umbellatus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Scirpus lacustris*, *Typha latifolia*;

болотныя: *Heleocharis palustris*, *Glyceria spectabilis*, *Typha latifolia*<sup>3)</sup>.

Мѣстами наблюдается весьма сильное заболачиваніе не только замкнутыхъ озерковъ и рѣчныхъ затоновъ, но даже и рукавовъ, и самаго русла рѣки.

Вода въ рѣкѣ въ общемъ чистая, прозрачная, годная для питья, не засоренная отбросами и не отравленная фабриками (въ районѣ Раздѣльная-Отрожки). Для станціи Раздѣльной рѣка служитъ источникомъ питьевой воды.

Течение въ рѣкѣ весьма слабое, еле замѣтное, мѣстами всего около 2 аршинъ въ минуту. Это обстоятельство имѣетъ рѣшающее значеніе для биологій *Anopheles* въ данной мѣстности. Температура воды въ іюнѣ достигала 27° С (въ 1 ч. дня 23 іюня).

Кромѣ многочисленныхъ и обширныхъ естественныхъ водоемовъ, обязанныхъ своимъ происхожденіемъ теченію рѣки, около Раздѣльной имѣется нѣсколько водоемовъ, обязанныхъ своимъ происхожденіемъ землянымъ работамъ при постройкѣ полотна желѣзной дороги и расположенныхъ возлѣ него. Ручьевъ и прудовъ въ описываемой мѣстности не наблюдалось.

Верстахъ въ трехъ, въ „Воронежскомъ помологическомъ разсадникѣ“, называемомъ обыкновенно „Ботаническимъ садомъ“, имѣются 3 пруда съ илистымъ дномъ и грязной водой и сточная канава съ водой красновато-бураго цвѣта, мутной и зловонной.

<sup>3)</sup> Точнымъ опредѣленіемъ собранныхъ мною растений я обязанъ любезности прив.-доц. Московскаго Университета А. Ф. Фл е р о в а.

Что касается метеорологических условий<sup>4)</sup> лѣта 1903 года, то самое холодное время было въ концѣ апрѣля (хотя весь апрѣль былъ градусовъ на 6 выше нормы, а мартъ градуса на 2 выше нормы). Средній minimum за послѣднюю апрѣльскую пентаду былъ 6,4° С; на это же время падаетъ и абсолютный minimum за все время экспедиціи 3,1° С (27 апрѣля стар. стили), а maximum не поднялся выше 18° С (28 апр.).

Самымъ теплымъ періодомъ было время съ 25 по 29 іюня включительно, когда мы имѣемъ наивысшую среднюю температуру изъ всѣхъ пентадъ 25,6° С, наивысшій средній maximum 33,9° С и наивысшій средній minimum 15,4° С (эти цифры выведены мною для стараго стили изъ записей метеорологической станціи Воронежскаго помологическаго разсадника, гдѣ всѣ среднія даны по новому стилю). На этотъ же періодъ падаетъ и наивысшая температура отдѣльнаго дня за все время экспедиціи (35,7° С — 28 іюня). Средняя температура мая была 16,2° С, іюня—21,9° С, іюля—19,6° С.

Вся описанная мѣстность даетъ повсюду удобныя мѣста для развитія личинокъ *Anopheles*. Онѣ были найдены во всѣхъ типахъ водоемовъ: въ рѣкѣ, въ ея затонахъ, въ замкнутыхъ озерахъ и болотахъ пойменной долины, разной величины, разной степени заросанія и затѣненія кустарниками и деревьями, въ водоемахъ, образовавшихся при постройкѣ полотна желѣзной дороги, въ прудкахъ и сточной канавѣ помологическаго разсадника и въ маленькомъ, сильно пересыхающемъ болотцѣ на станціи Графской.

На основаніи своихъ наблюденій я прихожу къ выводу, что говорить о какой-либо особой склонности *Anopheles* откладывать яйца въ водоемы опредѣленнаго типа не приходится, хотя надо замѣтить, что въ районѣ наблюденій водоемы были однообразны: тихое теченіе или совсѣмъ стоячая вода, разныя степени заросанія, заболачиванія и загниванія воды; не было для сравненія ни быстро текущихъ водъ, ни незаросшихъ озеръ и прудовъ съ очень чистой водой.

---

<sup>4)</sup> Подробныя метеорологическія данныя, равно какъ и детальную характеристику мѣстности интересующіеся найдутъ въ трудахъ малярійной Комиссіи. Позволяемъ себѣ обратить вниманіе лицъ, интересующихся вопросомъ о связи метеорологическихъ условий съ фаунистическими данными на издаваемый Николаевской Главной Физической Обсерваторіей „Ежемѣсячный метеорологическій бюллетень“, гдѣ есть карты отклоненія давленія, осадковъ и температуры отъ нормы по мѣсяцамъ новаго стили. Нельзя при этомъ не пожалѣть о томъ, что общепринятый въ нашемъ обиходѣ въ фаунистическихъ датахъ старый стиль часто лишаетъ насъ возможности пользоваться метеорологическими данными: для метеорологическихъ станцій *обязателенъ* новый стиль, по которому вычисляются и среднія, и кривыя, рисуются карты и пр. Чтобы перевести эти данныя на старый стиль, пришлось бы заново продѣлать всю работу метеорологовъ, что для фауниста по большей части невозможно. Переведа же свои фаунистическія даты на новый стиль, лишаешь ихъ сравимости съ датами всѣхъ русскихъ фаунистовъ. Въ интересахъ науки нельзя не пожелать скорѣйшей отмѣны стараго стили.

Не были найдены личинки *Anopheles* въ одномъ небольшомъ водоемѣ, имѣвшемъ около 40 кв. метр. площади и около 1,5 метр. наибольшей глубины, находившемся около полотна желѣзной дороги, окруженномъ кустами ивняка. Здѣсь было изобиліе личинокъ *Culex*, а изъ остальной фауны обращало на себя вниманіе громадное количество дафній. Еще было нѣсколько небольшихъ лужъ среди зарослей кустарниковъ недалеко отъ полотна желѣзной дороги, въ которыхъ тоже не было личинокъ *Anopheles*.

Личинки *Anopheles* попадались въ разныхъ водоемахъ и въ разное время вмѣстѣ съ личинками *Culex*, при чемъ иногда наблюдалось, что одновременно было много и тѣхъ и другихъ, какъ напр. 25. VI въ одномъ болотцѣ на заливной долигѣ, иногда личинокъ *Anopheles* было мало, а *Culex* и *Corethra* много, какъ напр. того-же числа въ болотцѣ того-же характера и рядомъ лежащемъ, иногда *Anopheles* было много, а *Culex* вовсе не было (рѣчной затонъ 22. VI), а иногда *Culex* было очень много, а *Anopheles* вовсе не было. Въ томъ самомъ рѣчномъ затонѣ, гдѣ 22 и 26 іюня не было личинокъ *Culex*, онѣ были 26 іюля.

Вообще нельзя было установить какой-либо законности относительно совмѣстнаго нахождения личинокъ *Culex* и *Anopheles* и относительно ихъ особой любви къ тѣмъ или инымъ водоемамъ; можно было указать только на одну черту отличія въ шестинктахъ этихъ 2 родовъ: самки *Culex* отличаются полной неразборчивостью въ выборѣ мѣста для откладки яичекъ, а про самокъ *Anopheles* этого нельзя сказать.

Личинки *Culex* были находимы даже въ такихъ водовмѣстилищахъ, которыя совершенно не обезпечивали ихъ дальнѣйшей жизни, какъ напр. въ обреченныхъ на скорое высыханіе небольшихъ лужахъ, а яйца, по наблюденіямъ В. С. Муралеви́ча, были находимы въ ямахъ, вырытыхъ для посадки деревьевъ и временно наполненныхъ дождевой водой, въ дорожныхъ колеяхъ и даже слѣдахъ отъ лошадиныхъ копытъ. Съ другой стороны можно указать, что рѣка, обильно заселенная личинками *Anopheles*, содержала въ себѣ очень мало личинокъ *Culex*.

Въ одномъ и томъ-же водоемѣ личинки *Anopheles* были находимы далеко не сплошь въ теченіе всего періода наблюденій, хотя надо полагать, что не было ни одного дня, когда ихъ вовсе не было въ данной мѣстности. Отмѣчу, что въ нѣсколькихъ изъ замкнутыхъ водоемовъ у полотна дороги личинки *Anopheles* были въ маѣ, отсутствовали въ двадцатыхъ числахъ іюня и снова были въ концѣ іюля. 5. V ихъ не было въ рѣкѣ, а 22. VI было очень много, всѣхъ возрастовъ.

Впервые личинки *Anopheles* были найдены 29. IV. При этомъ были найдены и куколки, изъ чего можно заключить, что кладка происходила уже въ началѣ апрѣля, а можетъ быть и въ концѣ марта. Въ концѣ апрѣля и началѣ мая личинокъ было весьма немного, а въ періодъ времени отъ 12 до 26 мая онѣ вовсе не были находимы производившимъ тогда наблюденія В. С. Муралеви́н-

чемъ. Принимая во вниманіе, что по его же даннымъ за это время постоянно попадались, хотя и въ небольшомъ количествѣ, напившіяся крови самки, которыя тотчасъ по ея перевариваніи готовы откладывать яйца, мы имѣемъ основаніе предположить, что личинки выводились непрерывно, но въ небольшомъ числѣ и не повсемѣстно, отчего и ускользали отъ наблюденія.

Не желая устанавливать причинной связи между фактами, для чего недостаточно наблюденій одного года, укажу, что періодъ малочисленности и личинокъ, и взрослыхъ *Anopheles* совпалъ съ наиболѣе холоднымъ и дождливымъ временемъ.

Съ 28 мая личинки *Anopheles* попадались всюду въ большомъ количествѣ, а 22. VI было обнаружено ихъ присутствіе (разные возрасты — отъ самыхъ маленькихъ до взрослыхъ) въ рѣкѣ.

Наибольшее количество личинокъ наблюдалось во второй половинѣ іюля и въ началѣ августа. 21. VIII д-ръ Н. М. Берестневъ поймалъ въ рѣкѣ около 30 личинокъ *Anopheles* всѣхъ возрастовъ. Несомнѣнно, слѣдовательно, что кладки яицъ были во второй половинѣ августа и что долженъ былъ произойти выводъ *Anopheles* въ половинѣ сентября, но прослѣдить это, а также возможные болѣе поздніе выводы намъ не удалось за прекращеніемъ работъ экспедиціи 25 августа.

Кершбаумеръ<sup>5)</sup> въ своей работѣ о маляріи указываетъ, что на западномъ берегу Истрии съ двадцатыхъ чиселъ апрѣля по двадцатая числа мая стараго стиля всѣ водоемы были совершенно свободны отъ личинокъ *Anopheles*, что онъ считаетъ промежуткомъ между первымъ и вторымъ поколѣніемъ (стр. 87). Такого долгаго перерыва у насъ не было, а что онъ врядъ-ли былъ полнымъ, это я заключаю изъ непрерывнаго присутствія плодныхъ самокъ. Во всякомъ случаѣ постоянное нахожденіе совмѣстно личинокъ весьма различныхъ возрастовъ, равно какъ и непрерывное нахожденіе готовыхъ къ кладкѣ самокъ, даетъ намъ полное право утверждать, что размноженіе *Anopheles* въ окрестностяхъ г. Воронежа въ 1903 году шло непрерывно съ начала весны до осени, при чемъ замѣчались періоды слабого и сильнаго размноженія, но говорить о какихъ-либо отдѣленныхъ другъ отъ друга полной паузой „генераціяхъ“ не приходится: въ водоемы, гдѣ уже развиваются личинки разныхъ возрастовъ, непрерывно, то въ большемъ, то въ меньшемъ количествѣ, подкладываются самками новыя яйца. Исключеніе должны составить дни съ непрерывно холодной и дождливой погодой, когда самкамъ, вѣроятно, не удастся вылетѣть изъ ихъ убѣжищъ.

По наблюденіямъ въ аквариумахъ, срокъ отъ откладки яйца до выхода комара колеблется отъ 23 до 37 дней. Установить этотъ срокъ для естественныхъ условій не представляется возможнымъ, т. к. постоянно встрѣчаются вмѣстѣ личинки весьма различныхъ возра-

<sup>5)</sup> Dr. Fritz Kerschbaumer. Malaria. Ihr Wesen, ihre Entstehung und ihre Verhütung. Wien und Leipzig. 1901.



стовъ, т. е. весьма разновременныхъ кладокъ. Время отъ откладки яйца до выхода личинки колебалось отъ 2 до 3 дней; чаще оно было 2, одинъ разъ 5 дней, но въ этомъ случаѣ не исключена возможность недосмотра.

Для вопроса о борьбѣ съ маляріей самымъ важнымъ фактомъ было нахожденіе личинокъ *Anopheles* въ рѣкѣ, что исключаетъ практическую возможность предпринимать какія-либо мѣры къ ихъ истребленію. Излюбленнымъ мѣстопробываніемъ личинокъ являются комки водоросли *Hydrodictyon*, покрывающіе иногда большія пространства, особенно у береговъ и въ тихихъ мѣстахъ, и держашіеся на поверхности благодаря пузырькамъ газа, застрявшимъ въ петляхъ этихъ комковъ. Держатся личинки и среди зарослей *Elodea*, *Potamogeton*, *Nuphar* и *Nymphaea*. Мелкія водоросли, діатомовыя, зеленыя и сине-зеленыя, равно какъ и *Protozoa*, колоставки и мелкія ракообразныя кишатъ среди всѣхъ упомянутыхъ зарослей и среди комковъ нитчатокъ, и богатая пища личинкамъ *Anopheles* обезпечена. Изслѣдованіе содержимаго кишечника личинокъ обнаружило большое количество мелкихъ водорослей, преимущественно діатомовыхъ, и органическаго детрита; у крупныхъ личинокъ я находилъ остатки, которые можно было принять за остатки ракообразныхъ, а у маленькихъ—никогда.

Естественными врагами личинокъ являются маленькія рыбки, въ изобиліи держашіяся именно среди береговыхъ зарослей<sup>6)</sup>, хищныя водяныя насекомыя и ихъ личинки, которыхъ весьма много въ водахъ р. Воронежа и иныхъ водоемовъ. Мнѣ удалось непосредственно наблюдать въ акваріумахъ поѣданіе личинокъ *Anopheles* мальками. Къ сожалѣнію, я лишь потомъ узналъ (по опредѣленію В. И. Грацианова), что въ пойманной мной для опыта стайкѣ мальковъ были и *Leuciscus rutilus* L. (большинство), и *Blicca björkna* L., и *Phoxinus laevis* Ag. (1 экз.). Въ только-что цитированной книгѣ Фавра говорится объ отрицательномъ результатѣ подобнаго же, но все-таки не тождественнаго опыта: плотички поѣли личинокъ *Culex* и не тронули *Anopheles*; въ моемъ опытѣ выбора изъ 2 родовъ личинокъ не было, но мелкіе рачки въ акваріумѣ были. По наблюденіямъ В. С. Муралевича, водяные клопы и личинки *Dytiscidae* поѣдаютъ яйца *Anopheles* въ акваріумахъ.

Всѣ найденныя въ районѣ наблюдений взрослые *Anopheles* принадлежали къ одному, наиболѣе распространенному въ Россіи виду *Anopheles maculipennis* Meig. (*claviger* Fabr.). Всѣ наблюдавшіяся

<sup>6)</sup> В. В. Фавръ въ своей книгѣ „Опытъ изученія маляріи въ Россіи въ санитарномъ отношеніи“ напрасно думаетъ, что если личинки *Anopheles* безпрятственно развиваются и доживаютъ до превращенія въ водахъ, гдѣ бродятъ многочисленныя стаи рыбокъ (стр. 200), то это значитъ, что рыбки ихъ „не тревожатъ“. Вѣдь повсюду добыча живетъ рядомъ съ хищникомъ, а это не значитъ, что хищникъ ея не тревожитъ.

довольно значительныя колебанія величины и окраски (болѣе темная сѣрая, или болѣе рыжая) должны быть сведены на индивидуальныя измѣненія. Интересно отмѣтить, что всѣ *Anopheles*, выведшіеся въ акваріумахъ изъ такихъ личинокъ, которыя воспитывались въ акваріумахъ, были маленькихъ размѣровъ. Куколки тоже были маленькія. Мы имѣемъ здѣсь возможность предположить, что уменьшеніе величины есть слѣдствіе дурныхъ условій акваріумной жизни, быть можетъ, главнымъ образомъ, слѣдствіе скуднаго питанія. Но чѣмъ объясняются рѣзкія различія въ величинѣ выведшихся на волю экземпляровъ? До будущиxъ изслѣдованій ограничиваемся вопросомъ.

Измѣнчивость самокъ *Anopheles* сказывается не только въ величинѣ тѣла, но—что гораздо интереснѣе—въ строеніи личинокъ. Въ противоположность большинству наѣжкомыхъ, самки *Anopheles maculipennis* отличаются значительными колебаніями числа яйцевыхъ трубочекъ: у однихъ ихъ было всего 66, а у другихъ около 150 въ каждомъ яичникѣ. Такъ какъ въ каждой трубочкѣ ко времени кладки образуется только одно яйцо, то въ такомъ непостоянствѣ числа трубочекъ мы должны видѣть одну изъ главныхъ причинъ тѣхъ значительныхъ колебаній плодовитости, которыя отмѣчены въ литературѣ, а также наблюдались и лично мною. По Кершбаумеру<sup>7)</sup> въ кладкѣ бываетъ отъ 28 до 150 (Истрія), по Говарду<sup>8)</sup> (Вашингтонъ) отъ 40 до 100, по Грасси<sup>9)</sup> отъ 100 до 150 (Италія), по Левандеру (l. c.) отъ 122 до 352 (Финляндія), а по моимъ наблюденіямъ отъ 70 до 322 яицъ. По этимъ даннымъ выходитъ, что сѣверныя *Anopheles* плодовитѣе южныхъ; фактъ, требующій подробной провѣрки и представляющій большой обще-біологическій интересъ. Я никакъ не могу понять, какъ могъ Левандеръ (стр. 19) написать, что бѣольшая плодовитость финляндскихъ *Anopheles* зависѣла отъ очень питательной пищи (дѣтская кровь). Въдѣ допустить, что самка кладетъ яицъ меньше, чѣмъ сколько можетъ при нормальномъ питаніи, т. е. сколько у нея трубочекъ, можно только въ томъ предположеніи, что она питается ненормально плохо, а нельзя же допустить, что всѣ самки, наблюдавшіяся Кершбаумеромъ и Грасси, питались такъ плохо, что вмѣсто 300 яицъ, которыя онѣ могли бы отложить, онѣ клали не болѣе 150, а наблюдавшіяся Говардомъ не болѣе 100. Очевидно, причины здѣсь анатомическія: для бѣольшаго числа не хватало трубочекъ. Есть, конечно, случаи, которые приходится объяснять тѣмъ, что и въ слабо развитыхъ яичникахъ часть трубочекъ пустовала: это случаи кладки 28, 40 яицъ. Нельзя допустить, чтобы въ обоихъ яичникахъ было столько трубочекъ, хотя наименьшее ихъ количество, быть можетъ, при дальнѣйшихъ наблюденіяхъ окажется меньше наблюдавшагося мною.

<sup>7)</sup> Kerschbaumer, l. c., p. 54.

<sup>8)</sup> Цитирую по Nuttal & Shipley. Studies in relation to malaria II. The structure and biology of *Anopheles*.

<sup>9)</sup> Battista Grassi. Die Malaria. Studien eines Zoologen. Jena. 1901.

Какъ извѣстно, принятіе крови необходимо самкѣ для развитія яицъ. Интересно отмѣтить, что процессъ постепеннаго перевариванія крови идетъ совершенно параллельно развитію яицъ въ яичникахъ. На сдѣланныхъ мною препаратахъ ясно видно, что чѣмъ сильнѣе сократилась кишка, которая была раньше наполнена кровью до полного раздутія, тѣмъ сильнѣе набухли яйцевыя трубочки. Откладка яицъ происходила иногда черезъ 48 часовъ, иногда черезъ 60, иногда черезъ еще болѣе продолжительное время: есть наблюденіе, что черезъ 48 часовъ переварилась приблизительно только половина крови, но наблюденіе до конца не могло состояться, такъ какъ самка случайно улетѣла. Это медленное перевариваніе происходило въ дни со средней температурой  $11,5^{\circ}$  С., а болѣе быстрое перевариваніе было при средней температурѣ  $25,3^{\circ}$  С. (48 часовъ) и  $20,7^{\circ}$  С. (60 часовъ). Наибольшая продолжительность перевариванія была 72 часа при средней температурѣ  $20,5^{\circ}$  С. Выяснить, дѣйствительно ли есть прямая зависимость между температурой и перевариваніемъ, надо болѣе обстоятельными опытами<sup>10)</sup>. Я даю только намеки на нихъ.

Всѣ ловившіяся въ коровникѣ самки *Anopheles* питались кровью помѣщавшейся тамъ коровы. Утромъ количество напившихся крови и неуспѣвшихъ ее переварить было всегда весьма велико, и про большинство ихъ можно сказать, что онѣ напились въ ближайшую ночь. Лишь какъ рѣдкое исключеніе попадались утромъ въ коровникѣ не пившія крови самки. Коровникъ часто окуривался густымъ дымомъ по приходѣ коровы, чтобы прогнать комаровъ, но они, очевидно, набирались послѣ, когда проходилъ запахъ курева.

Кладки происходили въ большихъ круглыхъ стеклянныхъ аквариумахъ, закрытыхъ стеклянными крышками. Наблюдалась откладка яицъ и въ стоявшее въ комнатѣ открытое корыто. На открытомъ воздухѣ въ 2 корытахъ кладокъ не замѣчено. Кладки обнаруживались по утрамъ и происходили, слѣдовательно, или ночью, или рано утромъ, но однажды была обнаружена кладка между 12 и 2 часами дня. Кромѣ того была поймана днемъ самка съ сильно раздутымъ, но пустымъ брюшкомъ, которое уже черезъ часъ сильно сократилось (послѣродовой періодъ), что ясно доказываетъ возможность дневной кладки. Сокращеніе раздутаго послѣ кладки брюшка идетъ, очевидно, быстро, ибо всѣ самки въ аквариумахъ утромъ (8—9 ч. утра) послѣ кладки имѣли вполнѣ сократившееся брюшко.

На яйцеводахъ остаются болѣе постоянные слѣды кладки въ видѣ расширенія ихъ, иногда весьма сильнаго, относительно чего имѣются весьма доказательные препараты<sup>11)</sup>. Такимъ образомъ,

<sup>10)</sup> Приведена температура наружнаго воздуха, а не комнатъ. Хотя въ нашемъ помѣщеніи довольно ясно отражалась наружная температура, приводимыя данныя имѣютъ лишь приблизительное значеніе.

<sup>11)</sup> Рисунки и подробныя данныя о яичникахъ см. въ Извѣст. Имп. Общ. Любителей Естествознанія, т. 99, в. II (печатается).

вскрывши самку, можно сказать, клала она яйца, или нѣтъ, а рѣшеніе такого вопроса можетъ иногда понадобится при біологическихъ изслѣдованіяхъ.

Самки, откладывавшія яйца въ маѣ, скоро умирали (черезъ сутки или немного болѣе, черезъ 2 сутокъ). Срокъ ихъ гибели въ другіе мѣсяцы не былъ подмѣченъ. Жизнеспособность *Anopheles* въ невольѣ весьма слаба въ теченіе лѣта. Голоданіе они выносили весьма плохо. Самки съ ненаполненнымъ кровью брюшкомъ и съ неразвитыми яичниками умирали безъ пищи черезъ 2 или 3 дня. Самцы тоже умирали черезъ 2 дня. Самки, которыхъ для опыта кормили кровью зараженныхъ микроорганизмами лихорадки людей и содержали въ клѣткахъ, обнаруживали тоже большую смертность. Совѣрное наблюдалось на комарахъ въ концѣ лѣта. Въ августѣ, вскрывая посылки съ комарами изъ разныхъ мѣстностей Россіи, доставленныя мнѣ разными лицами въ отвѣтъ на напечатанное въ газетахъ приглашеніе, я находилъ иногда въ пробиркахъ между двумя комочками ваты, т. е. при крайне неблагоприятныхъ условіяхъ, живыхъ комаровъ черезъ 8 и даже 11 дней послѣ поимки. Такая живучесть становится понятной, если принять во вниманіе подмѣченный мною фактъ, что уже начиная съ 27 іюля стали попадаться самки *Anopheles* съ сильно набухшими лопалями жирового тѣла, которое лѣтомъ имѣло видъ такихъ тонкихъ, плотно прилегающихъ къ стѣнкѣ тѣла пластинокъ, что ихъ съ перваго взгляда трудно замѣтить при вскрытіи; у августовскихъ же комаровъ при вскрытіи, какъ только разрѣжешь стѣнку тѣла, такъ оттуда выпячиваются переполненные жировыми капельками лопасти жирового тѣла, которымъ какъ-бы тѣсно въ полости тѣла, настолько онѣ велики. Клѣтки, лопалясь, выдѣляютъ изъ себя микроскопическія капли жира, которыя быстро стекаются въ большія желтоватыя капли.

Это развитіе жировой ткани есть не что иное, какъ подготовка къ зимовкѣ<sup>12)</sup>, начинающаяся, къ удивленію, съ конца іюля, когда средняя температура (за 2 пентады) еще держалась 17,1°—16,6° С. У ожирѣвшихъ самокъ яичники были въ неразвитомъ состояніи, съ сократившимися послѣ кладки и принявшими круглую форму яйцевыми камерами. Питаніе, шедшее раньше на развитіе яицъ, съ извѣстнаго момента направляется на развитіе жировой ткани.

Одинъ и тотъ-же факторъ, т. е. принятіе пищи, ведетъ въ одномъ и томъ-же организмѣ, на небольшомъ промежуткѣ времени, къ разнымъ и взаимно другъ друга исключяющимъ результатамъ. Фактъ, заслуживающій дальнѣйшей разработки.

<sup>12)</sup> Сравни фактъ, описанный мною для самокъ *Vespa silvestris* Scop. на 112 стр. моей работы „Матеріалы по естественной исторіи пчелы“ (Изв. П. О. Л. Е., т. 99, в. 1),— тоже подготовка къ зимѣ путемъ развитія жирового тѣла.

За время наблюдений *Anopheles* попадались главнымъ образомъ внутри различныхъ строеній: въ нашей лабораторіи, въ другихъ станціонныхъ жилыхъ помещеніяхъ, въ избахъ, коровникахъ, сараяхъ, отхожихъ мѣстахъ (построенныхъ въ видѣ отдѣльныхъ будочекъ), или вблизи этихъ строеній на лету въ вечернее время, незадолго до заката солнца и позже. Въ противоположность *Culex* и *Chironomus* *Anopheles* были лишь въ весьма небольшомъ количествѣ найдены во время экскурсій на прибережныхъ кустахъ.

Многократное „кошеніе“ травы энтомологическимъ сачкомъ по закраинамъ болотъ, дававшее сотни *Culex*, не давало ни одного *Anopheles*. Законсервировавъ однажды содержимое сачка, я нашелъ 500 *Culex* (самцы и самки приблизительно поровну) и ни одного *Anopheles*. Это было 25. VI, когда въ некоторыхъ строеніяхъ, напр., въ коровникѣ, можно было ловить *Anopheles* сотнями.

Ночныя наблюденія на берегу рѣки надъ кусавшими комарами давали мнѣ лично исключительно *Culex*. Отъ другихъ наблюдателей я имѣлъ одиночныя указанія на кусавшихъ ночью-виѣ жилья *Anopheles*, но какъ бы то ни было, мы должны отмѣтить весьма важный фактъ, что въ описываемой мѣстности шансы быть укушеннымъ *Anopheles* ночью на открытомъ воздухѣ были ничтожны сравнительно съ шансами быть укушеннымъ въ комнатахъ, гдѣ противъ *Anopheles* не было принято должныхъ мѣръ (защита оконъ сѣтками, закрываніе дверей, окуриваніе смѣсью даматскаго порошка, валеріановаго корня и селитры).

По моимъ наблюденіямъ днемъ на болотахъ и у рѣки *Anopheles* совершенно не нападаютъ на человѣка и вообще не обнаруживаютъ наглядно своего присутствія. Въ другихъ мѣстностяхъ бываетъ иначе: *Anopheles* тучами летаютъ въ воздухѣ, напримѣръ, по словамъ В. В. Фавра, въ Евлахъ (Елисаветпольской губерніи).

Вблизи жилищъ и иныхъ строеній, а также въ самихъ строеніяхъ *Anopheles* начинаютъ обнаруживать свою дѣятельность главнымъ образомъ передъ заходомъ солнца и позже, хотя въ плохо освѣщенныхъ комнатахъ кусаютъ иногда и днемъ. Вылетъ ♂ и ♀ изъ коровника, излюбленнаго дневнаго убѣжища, наблюдался въ маѣ между 7 и 7½ ч. по Петербургскому времени. Между 8½ ч. и 10½ ч. вѣч. приходилось весьма часто наблюдать *Anopheles* на металлическихъ сѣткахъ, которыми были защищены окна лабораторіи: сидѣвшіе въ комнатахъ стремились наружу, а сидѣвшіе снаружи — въ комнату, гдѣ горѣло 3 лампы. Но я полагаю, что не свѣтъ, а запахъ комнаты или видъ зданія влекъ ихъ, ибо на свѣтъ лампы, стоявшей въ теченіе многихъ вечеровъ долгіе часы въ хорошую тихую погоду на открытомъ воздухѣ возлѣ нашего жилья, не было поймано ни одного *Anopheles*.

Въ своихъ дневныхъ убѣжищахъ, никѣмъ не потревоженные, *Anopheles* сидятъ неподвижно цѣлыми часами, даже днями. Часто садятся на паутину, не запутываясь въ нее. Предпочитаютъ потолокъ и верхнія части стѣнъ, особенно же углы, остальнымъ мѣстамъ.

Количество *Anopheles* въ концѣ апрѣля и началѣ мая было весьма невелико. Впервые они были найдены въ лабораторіи 26. IV (4 ♀), а 27 и 28. IV я не нашелъ ни одного. 3. V въ коровникѣ, гдѣ потомъ были сотни самокъ, я нашелъ одну, до 6. V не находилъ болѣе 5, 7. V при осмотрѣ 6 дворовъ (избы и иныя постройки) въ д. Отрожкахъ не нашелъ ни одного *Anopheles*. Вообще въ этой деревнѣ, сильно зараженной маляріей, я никогда не находилъ *Anopheles* въ большомъ количествѣ (maximum 10 штукъ въ избѣ 20. VI).

Малочисленность *Anopheles* въ Раздѣльной продолжалась до 25. V, когда впервые было поймано 25 штукъ. 31. V отмѣчено 36, 2. VI—82 штуки. Наибольшее количество взрослыхъ *Anopheles* наблюдалось мною въ концѣ іюня. 24. VI я поймалъ заразъ въ коровникѣ 160 шт., а 29. VI, поймавъ тамъ-же 250, я ясно видѣлъ, что это меньше  $\frac{1}{4}$  всего числа. За іюль имѣются отмѣтки о многочисленности *Anopheles* въ первыхъ числахъ мѣсяца и затѣмъ съ 24 числа, но по общему впечатлѣнію въ іюлѣ въ Раздѣльной ихъ было меньше, чѣмъ въ концѣ іюня. 21. VIII въ коровникѣ было 100—150 штукъ (по сообщенію Н. М. Берестнева). Статистическія данныя о количествѣ *Anopheles* въ разное время считаются обязательными при изученіи ихъ съ точки зрѣнія маляріи. Мною собраны относительно этого болѣе подробныя данныя, которыя будутъ помѣщены въ моемъ отчетѣ въ Трудахъ малярійной Комиссіи.

Количество ♂♂ было всегда значительно меньше количества ♀♀. За тѣ 33 дня, когда велась подробная регистрація улововъ *Culex* и *Anopheles*, было 25 дней, когда не попалось ни одного ♂ *Anopheles*. Въ разное время и въ разныхъ мѣстахъ число ♂♂ составляло менѣе 1%, 1%, 2%, 6%, 8%, 12%, 14% и, наконецъ, 48% общаго числа *Anopheles*. Наибольшее количество ихъ было въ отхожемъ мѣстѣ.

Въ описываемой мѣстности были собраны, по возможности, всѣ *Culicidae*, но обработка этой коллекціи еще не окончена и составитъ предметъ особой замѣтки.

Біологическихъ наблюденій надъ *Anopheles* въ связи съ вопросомъ о маляріи за послѣдніе годы сдѣлано много, но всѣ они касаются не Россіи, за исключеніемъ работы Левандера, въ которой много данныхъ по біологіи финляндскихъ *Anopheles*, и работы В. В. Фавра, который даетъ нѣкоторые свѣдѣнія по біологіи кавказскихъ *Anopheles*, но большинство свѣдѣній его книги компилятивныя. Еще нѣсколько словъ о летѣ *Anopheles* и нахожденіи личинокъ есть въ анатомической работѣ Н. М. Кулагина (Изв. Моск. Сельскохоз. Института).

Я не дѣлалъ въ своей статьѣ сводки литературныхъ данныхъ такъ какъ это потребовало бы много времени, котораго у меня не было, и кропотливой работы по свѣркѣ метеорологическихъ данныхъ, условій мѣстности и иныхъ свѣдѣній, чтобы сдѣлать біологическіе факты сравнимыми. Отмѣчу только, что данныя о яичникахъ и жировомъ тѣлѣ являются, насколько мнѣ извѣстно, совершенно новыми и будутъ мною разработаны подробнѣе въ другомъ мѣстѣ.

Въ заключеніе скажу, что многочисленныя біологическія изслѣдованія надъ *Anopheles* въ другихъ странахъ, съ другими природными условіями, не должны удерживать русскихъ энтомологовъ отъ наблюденій надъ жизнью этого интереснаго насѣкомаго въ разнообразныхъ условіяхъ природы Россійской Имперіи.

Еще неописанный самецъ *Callipogon (Eoxenus) relictus*  
S e m. (Coleoptera, Cerymbycidae).

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

(Съ рис.).

Во II томъ Русск. Энтом. Обзорѣнія (стр. 321—324) вмѣстѣ съ первыми точными свѣдѣніями о распространеніи *Callipogon (Eoxenus) relictus* я далъ изображеніе его самки и обѣщаль опубликовать вскорѣ описаніе и изображеніе также и самца этого во многихъ отношеніяхъ выдающагося представителя нашей колеоптерологической фауны, описаннаго мною впервые по ♀ въ 1899 г. <sup>1)</sup> Я не торопился съ исполненіемъ своего намѣренія лишь потому, что имѣлъ въ своемъ распоряженіи всего только одинъ экземпляръ ♂ *Callipogon relictus*. Только совсѣмъ недавно, благодаря любезности Н. А. Пальчева-скаго, я получилъ второй мужской экземпляръ нашего вида и спѣшу дать слѣдующее сравнительное съ ♀ описаніе ♂ восточно-азиатскаго *Callipogon*.

***Callipogon (Eoxenus) relictus* S e m.**

(Cf. pag. 375, fig.).

♂. Feminâ plerumque, ut videtur, major, formâ magis parallelâ. Antennis posticum elytrorum trientem attingentibus, scapo multo magis crasso, articulis 3<sup>o</sup> sequentibusque valde scabris, subopacis, intus plus minusve acute spinulosis; scapo infra minus fortiter impresso, sed valide longitudinaliter uniplicato, articulo 3<sup>o</sup> longitudinaliter subsulcatim impresso. Capite multo majore, imprimis latiore, superne toto, praesertim vero antice et ad latera, pilis accumbentibus fulvescentigriseis copiosius induto, epistomate paulo longius fronte piloso, apice medio profunde angulatum exciso; oculorum parte superiore paulo, inferiore multo angustiore et minus convexâ; mandibulis perquam evolutis: in speciminibus majoribus longitudinem capitis manifeste superantibus, glabris s. parcissime sparsimque solum superne se-

<sup>1)</sup> Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 562—580; ibid., XXXIV, 1900, pp. 300—302.



cundum marginem lateralem pilosis, supra lateraliterque fortissime irregulariter subrugoso-punctatis et punctulatis, lateribus ad basin etiam subscabris, subtus politis parce disperseque punctatis et punctulatis, margine interno in triente basali recto integroque, ad initium secundi trientis dentem plus minusve evolutum formante ac deinde crenato-denticulato; utriusque apice fortissime furcato, ramo furcae superiore sursum et introrsum directo, inferiore introrsum incurvo, latere externo in dimidio basali latissimo explanato vel etiam leviter excavato longius ante basin processum amplum, sursum valde dentiformiter eminentem summoque apice introrsum subdeflexum efficiente. Pronoto majore longitudine mediâ fere 1,7 latiore, toto opaco, confertissime coriaceo-punctato, obscure brunneo, plagis impressis tomento pallide fulvescenti dense indutis maculas eodem modo atque in ♀ dispositas, sed angustiores efficientibus (quarum maculae laterales et antebasales oblique substrigiformes sunt): margine laterali etsi multo brevius et subtilius, tamen eodem fere modo atque in ♀ spinoso, angulis anticis auriculiformibus spinâque subretrorsum curvatim directâ terminatis: margine antico medio subrecto, antrorsum fere non prominente. Scutello multo latiore, semiorbiculari, dense etiam pallidius quam maculae pronoti tomentoso. Coleopteris angustioribus summam pronoti latitudinem perparum superantibus, summâ latitudine suâ 2,1—2,4 latioribus (i. e. quoad longitudinem instabilibus), magis adeo parallelis, pube accumbente pallido-fulvescenti copiose aequabiliterque indutis, apice extus sublobiformiter rotundatis, angulo suturali spinâ manifestâ terminato. Sterno toto subcastaneo-brunneo, spatio mediano prosterni retrorsum dilatato excepto prorsus opaco, sicut pronotum confertissime sculpto, nudo, solum meso- et metasterni epimeris episternisque cum coxis sulcoque ad marginem posticum metasterni pube accumbente pallido-fulvescenti plus minusve indutis: prosterni processu intercoxali latiusculo apice convexo; mesosterni processu intercoxali quam in ♀ etiam paulo latiore, linguiformi, medio foveatim impresso, apice subconvexo-declivi; metasterni episternis perangustis, subfalciformiter incurvis. Abdominis penultimâ laminâ ventrali postice valde profunde (fere semicirculariter) excisâ, angulis apicalibus acutis; laminis ventralibus basali totâ, sequentibus solum utrinque maculiformiter pubescentibus. Pedibus validioribus: trochanteribus femoribusque omnibus margine inferiore plus minusve abunde rufo-tomentoso; tarsis latioribus, articulo basali basi minus cuneiformiter angustato, plantâ amplius tomentosâ. Ceterum cum ♀ consentaneus.

Long ♂ (cum mandib.) 88,5—93,5, lat. 23,4—27 mm. (e duobus specimenibus) 2).

2) Long ♀ (cum mandib.) 67,2—80, lat. 20,5—25 mm. (e quinque specimenibus).

Самцы *Prionid* имѣютъ, какъ извѣстно, первостепенное значеніе при выясненіи таксономическихъ отношеній формъ этого подсемейства. Знакомство съ самцомъ *Callipogon relictus* показываетъ, что видъ этотъ стоитъ даже ближе, чѣмъ можно было полагать на основаніи изученія самки, къ настоящимъ (американскимъ) *Callipogon*. Несмотря на то, что нашъ видъ уже на первый взглядъ сильно различается отъ нихъ цѣлымъ рядомъ признаковъ ♂<sup>3)</sup> (сильное развитіе голыхъ сверху, какъ и снизу, мандибулъ; сильное развитіе бокового вооруженія переднеспинки; меньшая ширина ея исподняго края, находящаяся въ связи съ меньшимъ вообще развитіемъ въ ширину всей переднеспинки; параллельная форма надкрылій, болѣе нѣжная ихъ скульптура и равномерное опушеніе всей ихъ поверхности; нѣскольکو большее развитіе нижней части глазъ; болѣе короткая переднегрудинка; болѣе широкій языковидный и выпуклый на концѣ интеркоксальный выступъ среднегрудки; чрезвычайно узкія, слегка серповидно изогнутыя боковыя пластинки заднегрудки; чрезвычайно сильная вырѣзка задняго края предпоследней вентральной пластинки; болѣе развитыя въ ширину переднія коксы; бархатистый подбой на бедряныхъ колечкахъ и бедрахъ; нѣскольکو болѣе узкіе тарсы). Сравнительный анализъ этихъ наиболѣе существенныхъ признаковъ показываетъ, что они не такъ серьезны, какъ это на первый взглядъ кажется. Довольно уже сильное развитіе верхнихъ челюстей по тому-же плану, какъ у *Callipogon relictus*, наблюдается у ♂ *Call. barbatus* F., хотя здѣсь мандибулы являются какъ разъ наиболѣе густо одѣтыми волосами (у *Call. lemoinei* Reiche онѣ одѣты уже бѣдными и при томъ значительно болѣе короткими волосами); характерные для *Call. relictus* шипы бокового края переднеспинки развились, очевидно, изъ нерѣдко весьма рѣзко намѣченныхъ тамъ-же зубцовъ у ♀♀ американскихъ *Callipogon* (или наоборотъ); развитіе этихъ шиповъ (особенно у ♀) совершилось въ ущербъ ширинѣ исподняго края переднеспинки; нижняя часть глазъ является нѣскольکو неравномерно развитой уже у американскихъ видовъ; равномерно-разлитое опушеніе надкрылій у *Call. relictus* не составляетъ рѣзкаго диссонанса съ американскими видами уже потому, что оно, хотя и въ другой формѣ, имѣется у *Call. lemoinei* Reiche: вырѣзка задняго края предпоследней вентральной пластинки ♂ имѣется, хотя и въ нѣскольکو болѣе слабой степени, у американскихъ видовъ. Наиболѣе существенные признаки *Callipogon relictus* представляетъ, по моему мнѣнію, строеніе передне- и, особенно, средне- и заднегрудки. Половой диморфизмъ у *Callipogon relictus* выражается, въ общемъ, совершенно въ томъ-же, въ чемъ и у американскихъ *Callipogon*. Необходимо еще отмѣтить, что *Call. relictus* подверженъ, повидимому, столь-же сильнымъ индивидуальнымъ ко-

<sup>3)</sup> См. изображеніе на стр. 375. Прекрасной фотографіей самца *Callipogon relictus* я обязанъ Н. Я. Кузнецову. У второго моего экземпляра ♂ верхнія челюсти развиты еще сильнѣе.

лебаніямъ, какъ и его американскіе сородичи; многіе изъ его видовыхъ признаковъ оказываются, даже при сравненіи двухъ экземпляровъ, не вполне устойчивыми. Такъ, напримѣръ, глубина и форма вырѣзки предпоследней вентральной пластинки ♂ замѣтно варьируетъ; наряду съ этимъ оказываются измѣнчивыми у ♂ также форма послѣднихъ пластинокъ брюшка, дорсальной и вентральной, и опу-



*Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem. ♂.

(Натуральная величина).

шеніе послѣдней: подвержена нѣкоторымъ колебаніямъ форма конца интеркоксального отростка переднегруди у ♂, непостоянна (въ извѣстныхъ границахъ) сила и степень пунктировки мандибулъ ♂, что особенно замѣтно на нижней ихъ сторонѣ; далеко непостоянно отношеніе длины надкрылій къ ихъ ширинѣ и т. д.

Въ общемъ, на основаніи знакомства съ самцомъ нашего вида, я убѣждаюсь въ совершенной правильности моего первоначальнаго, высказаннаго при описаніи самки заключенія, что сумма наиболѣе существенныхъ признаковъ *Callipogon relictus*, далеко не давая права усматривать въ немъ представителя особаго, отличнаго отъ *Callipogon* рода, даетъ намъ полную возможность выдѣлнить его въ особый под-родъ или группу (*Eoxenus* Sem.), что, отбънивъ нѣсколько болѣе отдаленное сродство этого вида съ его американскими сородичами, чѣмъ взаимныя отношенія послѣднихъ, волюнѣ точно опредѣляетъ его мѣсто въ родѣ *Callipogon* Serv. Волюнѣ понятно, что въ родѣ, въ которомъ уже исчезъ цѣлый рядъ прежде существовавшихъ видовъ, отдѣльные, уцѣлѣвшіе до нашей эпохи его представители должны оказаться болѣе или менѣе широко разбѣшенными и географически, и морфологически. Родъ же *Callipogon* производитъ на меня впечатлѣніе, именно, давно остановившейся въ своемъ развитіи, отживающей группы<sup>4)</sup>.

Что касается географическаго распространенія *Callipogon (Eoxenus) relictus*, то Н. А. Пальчевскій прибавляетъ очень цѣнный фактъ къ тому немногому, что было извѣстно въ этомъ отношеніи ранѣе<sup>5)</sup>: только-что доставленный имъ экземпляръ (♂) найденъ (С. Золотовскимъ) въ хвойномъ лѣсу по р. Средне-Седьмой, въ 3 верстахъ отъ казачьяго поселка Гленовскаго и ст. Вяземской Уссурийской ж. д., въ 596 верстахъ по этой дорогѣ къ Сѣмъ Владивостока, т. е., приблизительно, подъ 47<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° с. ш.

Дальнѣйшія свѣдѣнія о распространеніи и условіяхъ обитанія *Callipogon relictus* весьма желательны. Напомнимъ, что до сихъ поръ остается загадкой, на какомъ деревѣ (или деревьяхъ?) развивается это замѣчательное насѣкомое.

<sup>4)</sup> Ср. мою уже цитированную статью въ Трудахъ Русск. Энт. Общ., XXXII, 1899, стр. 562—580.

<sup>5)</sup> Ср. мою замѣтку въ Русск. Энт. Обзор. 1902, стр. 321—324.

## Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique.

Par

B. E. Jakovleff (Eupatoria).

VII \*).

### *Byrsinus pevtzovi*, n. sp.

♂. En ovale arrondi, presque orbiculaire, à peine convexe en dessus, d'un brun noirâtre uniforme, finement ponctué, poilu sur toute la surface. Tête (yeux compris) plus large (1,5 mm.) que longue (1,2 mm.), assez fortement ponctuée excepté la nuque qui est glabre. terne, à lobe médian large et parallèle, non englobé par les lobes latéraux et à peine plus court que les joues; yeux petits, rouges; antennes jaunâtres, à 3<sup>e</sup> article brun à la base, le 1<sup>er</sup> plus long, le 2<sup>e</sup> cylindrique et un peu plus court que le précédent, mais de moitié plus long que le 3<sup>e</sup> les trois derniers globuleux, ovoïdes, le 4<sup>e</sup> un peu plus court que le 5<sup>e</sup>; bec atteignant les hanches intermédiaires, d'un jaune brunâtre unicolore; bord de la tête sans spinules, garni seulement de poils courts entremêlés d'autres poils, très longs. Pronotum près de trois fois plus large (3,5 mm.) que long (1,2 mm.), fortement arqué en avant, à bords latéraux hérissés de cils très longs; disque ponctué très finement, ses parties latérales et antérieure — plus fortement. Ecusson un peu plus large que long, finement et peu densément ponctué, garni de poils courts. Elytres finement ponctués et brièvement poilus sur le dos, abondamment ciliés sur les côtés. Pattes brun noirâtre, genoux roussâtres, torses d'un jaune très pâle; cuisses intermédiaires avec quatre épines noires en dessous; tibias garnis de longues épines noires et de quelques cils très rares. Abdomen hérissé de longs poils.

Long. 6, larg. 4 mm.

*Turkestan chinois*: chaîne Russe (Chotan-tag); localité Karasaï (expéd. M. P e v t z o v!).

\*) Cf. Revue Russe d'Entomologie, III, 1903, pp. 289—293.

Для отличенія этого вида, названнаго мною въ память покойнаго путешественника, можетъ служить слѣдующая сравнительная табличка:

**B. fossor** M. R.

**B. pevtzovi**, n. sp.

Tête lisse, brillante, hérissée sur les bords de spinules courts et de longs poils.

Tête plus plane, assez fortement ponctuée, sans spinules sur les bords.

Ecusson et élytres fortement ponctués, hérissés de longs poils sur leur surface.

Ecusson et élytres finement ponctués, à poils très courts.

Tibias hérissés d'épines et de poils longs et nombreux.

Tibias presque sans poils.

Long. 4,5—5, larg. 3,2 mm.

Въ описаніи *B. fossor* у Signoret (*Rev. du groupe des Cyclonides*, p. 122) вкралась ошибки, которыя могутъ ввести въ заблужденіе; такъ, онъ показываетъ, что второй членикъ усиковъ наиболѣе короткій изъ всѣхъ, въ дѣйствительности же этотъ членикъ наиболѣе длинный постъ перваго; затѣмъ имъ не замѣчены волоски на надкрыльяхъ и брюшкѣ, тогда какъ эти части покрыты длинными, а на брюшкѣ даже очень длинными, густыми волосками. Mulsant & Rey (*Hist. nat. d. pun. de France*, I, p. 17) упоминаютъ о длинныхъ волоскахъ на брюшкѣ, но умалчиваютъ о волосистости надкрылій.

**Menida poecila**, n. sp.

Brièvement ovulaire, opaque, assez densément ponctué, d'un flave pâle, surtout en dessous, maculé de brun en dessus. Tête en demi-cercle, plus large que longue, très inclinée, subperpendiculaire, convexe sur la nuque, impressionnée dans sa partie antérieure; bord de la tête réfléchi et recourbé en haut, non sinué devant les yeux; épistome enclos par les joues; yeux grands, transverses, très saillants; antennes flave pâle, rousses sur le 4<sup>e</sup> article (le 5<sup>e</sup> manque), à 2<sup>e</sup> article un peu plus court que le 3<sup>e</sup>; bec atteignant le métasternum; tête brunâtre en dessus, avec une tache médiane sur la nuque; bords latéral et antérieur des joues et une petite tache au côté interne des yeux d'un flave pâle. Pronotum 2½ fois aussi large que long, à côtés à peine sinués (presque droits) derrière les angles antérieurs et à tache marginale d'un jaunâtre très pâle; angles postérieurs arrondis, débordants les côtés externes de la corie; bord postérieur sinué au milieu; disque vermiculé; angles postérieurs d'un brun rougeâtre; bord antérieur plus large que la tête (yeux compris). Ecusson triangulaire, plus large à la base (2,7 mm.) que long (2,3 mm.); angles basilaires profondément impressionnés, noirs, avec une callosité blanchâtre en dedans; disque de l'écusson jaunâtre, son tiers basal brun rougeâtre, l'extrémité orangé pâle. Corie d'un jaunâtre pâle; mésocorie avec deux taches

noirâtres cerclées de rouge. Ventre et pattes d'un flave très pâle; cuis-  
ses avec un anneau subapical formé de points brunâtres; jambes bru-  
nâtres à l'extrémité.

Long. 6,5, larg. 4,2 mm.

*Transcaspienne* (E y l a n d t! 1891) (coll. S e m e n o v).

Коротко-овальная, широкая форма, по цвѣту и короткому, острому бугорку на второмъ брюшномъ кольцѣ напоминающая *M. 4-maculata* Ногв., но хорошо отличающаяся отъ нея нѣсколькими, указанными выше признаками. Особенно характерна форма головы, не встрѣчающаяся болѣе по крайней мѣрѣ у палеарктическихъ представителей р. *Menida*; именно, она сильно, почти вертикально загнута книзу, выпукла на затылкѣ и вдавлена въ передней полови-  
нѣ, съ отогнутыми кверху окранными; носовой валикъ (tylus) ея плоскій, спереди замкнутый скуловыми отростками, которые широки и безъ выемки передъ глазами по наружному краю; глаза большіе, сильно развитые въ поперечномъ направленіи.

### ***Berytus nigrolineatus*, n. sp.**

Dessus d'un flavescent très pâle; crête céphalique en triangle allongé, horizontale sur sa tranche supérieure, densément hispide; antennes hérissées de longues soies dressées et blanchâtres, surtout sur le 1<sup>er</sup> article; massue du 1<sup>er</sup> article noire ainsi que l'article 2 et le 3<sup>e</sup> à la base et au sommet. Pronotum à pilosité hérissée peu distincte, avec deux taches noires au milieu du bord postérieur; clavus hérissé de soies, avec des bandes longitudinales: membrane lancéolée, acuminée à l'extrémité. Massue des fémurs graduellement renflée, noire extérieurement et intérieurement.

Long. 9, larg. 1 mm.

*Transcaucasie*: Tiflis (C. S a t u n i n! 9. VII. 1902).

Туловище очень узкое, сверху блѣдно окрашенное, снизу нѣ-  
сколько темнѣе. Голова почти одинаковой длины съ переднеспинкой, головной отростокъ вытянутый, сверху горизонтальный (въ одной плоскости съ головой), снизу постепенно расширяющійся казади, на вершинѣ приостренный, покрытый сверху и снизу густыми бѣловатыми щетинками; задняя часть головы, такъ-же какъ и передняя треть переднеспинки, съ красноватымъ оттѣнкомъ: хоботокъ къ концу червящій, первый членникъ его достигаетъ до задняго края глаза: уснки едва длиннѣе  $\frac{2}{3}$  туловища, покрыты очень длинными, бѣловатыми щетинками, болѣе густо расположенными на первомъ членникѣ, который равенъ длиною съ третьимъ и каждый въ отдельности равенъ длинѣ головы и переднеспинки взятыхъ вмѣстѣ: бу-  
лава 1-го членника, кромѣ вершины, 2-й членникъ, кромѣ основанія, вершина и основаніе 3-го членника и весь 4-й—чернаго цвѣта; глаза свѣтло-бурые.

Переднеспинка сзади выпуклая, съ тремя сильными, продольными ребрами, изъ которыхъ среднее оканчивается казади тупо-

угольнымъ выступомъ надъ щиткомъ; поверхность ея грубо пунктирована и покрыта рѣдкими, короткими щетинками; по бокамъ средняго ребра, передъ концомъ его, замѣтно по черному пятну съ каждой стороны; щитокъ одноцвѣтный, съ очень развитымъ продольнымъ ребромъ посрединѣ.

Надкрылья узкія, очень длинныя, такъ что перепонка выступаетъ назадъ гораздо далѣе брюшка, съ боковыми краями едва округленными: вдоль *clavus*, между его среднимъ и внутреннимъ ребрами проходитъ черная полоса; такая-же полоса, но болѣе сильная, идетъ и между средними ребрами *scutum*, узкая вершина котораго назадъ окрашена также въ черный цвѣтъ; мембранальный шовъ, въ видѣ тонкаго ребра, бурого цвѣта; ребра надкрылій сильныя, гладкія, въ же точки, выполняющія углубленія, носятъ довольно длинныя, полу-стоячія щетинки. Перепонка довольно узкая, на вершинѣ пріостренная, съ своеобразными жилками; промежутки между ними съ бурыми полосами.

Ноги длинныя; бедра передней пары, вытянутыя впередъ, выступаютъ гораздо далѣе конца головы; булава бедръ длинная, постепенно утолщающаяся, съ вѣшной и съ внутренней стороны—чернаго цвѣта: такого-же цвѣта концы голеней и тарсовъ; передняя пара бедръ одѣта длинными щетинками; на остальныхъ ногахъ щетинки очень короткія, въ видѣ мельчайшихъ бѣловатыхъ зубчиковъ. Нижняя сторона туловища темнѣе верхней, съ боковыми краями впадающими въ красноватый отъенокъ; вдоль брюшка замѣтны двѣ пары темно-бурыхъ, узкихъ полосокъ.

Видъ этотъ относится къ небольшой группѣ формъ, у которыхъ усики одѣты длинными щетинками и стоитъ ближе всего къ *B. setipennis* Saund., подобно которому имѣетъ надкрылья покрытыя полустоячими щетинками, отличаясь отъ него нѣсколькими существенными признаками; такъ, головной отростокъ нашего вида не округленный, какъ у *B. setipennis*, а заостренный, задній край переднеспинки почти прямой, усики и ноги не одноцвѣтныя, а имѣютъ булавки окрашенныя въ черный цвѣтъ; наконецъ, вдоль надкрылій проходятъ рѣзкія, черныя полосы; такой окраски вообще не замѣчалось, до сихъ поръ, у палеарктическихъ видовъ р. *Berytus*.



Замѣтка о видахъ рода *Carabus* (L.), составляющихъ  
подродъ *Alipaster* R t t r. (Coleoptera, Carabidae).

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

Шесть лѣтъ тому назадъ, не имѣя въ своемъ распоряженіи ни одного представителя названнаго въ заглавіи подрода, я высказалъ предположеніе о принадлежности его, вмѣстѣ съ подродомъ *Cratocarabus* R t t r., къ ряду *Carabi megalodontogenici*<sup>1)</sup>. Однако теперь, когда я имѣю передъ глазами *Carabus (Alipaster) populus* A. Mor., мнѣ кажется болѣе правильнымъ отнести подродъ *Alipaster* R t t r., такъ-же, какъ, вѣроятно, и *Cratocarabus* R t t r., къ ряду *Carabi cechenogenici* (sens. nostro 1898). Долженъ признаться, впрочемъ, что границы между этими двумя рядами группъ рода *Carabus* (L.) еще далеко не выяснились окончательно.

Къ подроду *Alipaster*, въ которомъ Reitter указываетъ лишь одинъ видъ<sup>2)</sup>, принадлежатъ на самомъ дѣлѣ слѣдующіе 3 вида, свойственные исключительно горной системѣ восточнаго Тянь-шаня.

1. *Carabus (Alipaster) infantulus* A. Mor. 1886.

*Carabus (Cratocephalus) infantulus* A. Morawitz, Zur Kenntn. d. Adepthag. Col. (Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., VII sér., XXXIV, № 9), 1886, p. 73.

Видъ этотъ извѣстенъ, насколько я знаю, пока лишь по единственному экземпляру, происходящему изъ еловыхъ<sup>3)</sup> лѣсовъ долины р. Цанмы, лѣваго притока Кунгеса въ с.-в. Тянь-шанѣ, къ ВЮВ отъ Кульджи (сѣ абс. выс. ок. 6.000') (эксп. Н. М. Пржевальскаго 1876) (Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ).

1) A. Semenov: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI. 1898, p. 432, nota 96, p. 507.

2) Reitter, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXIV: *Carabidae*, 1. Abth.: *Carabini* (Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXIV), 1896, p. 77.

3) *Picca schrenckiana* Fisch. & Mey.

## 2. *Carabus (Alipaster) pupulus* A. Mor. 1889.

*Carabus (Cratocephalus) pupulus* A. Morawitz: Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Petersb., N. S., I (XXXIII), 1889, p. 33.

Этотъ видъ былъ открытъ покойнымъ Haberhaueго́мъ очевидно въ горахъ Семирѣчья, но точное его мѣстонахождение не было указано, такъ какъ названный коллекторъ выдавалъ свой сборъ происходящимъ „изъ горъ къ В отъ Ташкента“ (ср. A. Morawitz, l. c.). Истинныя мѣста обитанія *Car. pupulus* выяснились только благодаря Тянь-шанской экспедиціи 1902 г. проф. В. В. Сапожникова; послѣдней нашъ видъ найденъ по р. Карагайтѣ (26. VI. 1902) и на прав. берегу р. Ашутеръ, бл. впаденія ея въ Сары-джазъ (8. VII. 1902), т. е. въ Тянь-шанѣ къ В отъ оз. Иссык-куль (2 экз. ♀ въ колл. П. П. Семёнова).

## 3. *Carabus (Alipaster) wilkinsi*, sp. n.

Въ 1886 г. покойнымъ В. С. Дохтуровымъ мнѣ былъ переданъ на опредѣленіе одинъ, довольно дурно сохранный, экземпляръ (♀) маленькаго *Carabus*, происходившій изъ сборовъ А. П. Вилькинса (нынѣ также покойнаго) въ горахъ гдѣ-то недалеко отъ Кульджи (точныхъ данныхъ о мѣстѣ и условіяхъ нахождения на экземплярѣ не было). Я не рѣшился тогда признать этотъ видъ новымъ и вернулъ его опредѣленнымъ, со знакомъ вопроса, какъ *Carabus infantulus* A. Mor.<sup>4)</sup>, хотя экземпляръ Вилькинса и отличался отъ описанія названнаго вида нѣсколькими существенными особенностями, въ томъ числѣ значительной разницей въ строеніи mentum. Ознакомившись съ тѣхъ поръ ближе съ представителями подрода *Alipaster* Rttg. и оцѣнивъ значеніе въ этой группѣ нѣкоторыхъ признаковъ, я вижу, что давно ушедшій изъ моихъ рукъ экземпляръ Вилькинса принадлежалъ до сихъ поръ еще неопisanному виду. Въ моихъ записныхъ книжкахъ нашлось составленное мною въ 1887 г. почти полное описаніе этого вида<sup>5)</sup>, и я считаю возможнымъ опубликовать его теперь, посвятивъ новый видъ памяти покойнаго натуралиста.

♀. Convexus, niger, parum nitidus, antennis et mandibulis brunnescentibus, femoribus tarsisque rufescentibus. Antennis sat longis, scapo haud crasso, laevi. puncto setigero instructo, articulo 2<sup>o</sup> hoc nonnihil brevior, cylindrico, 3<sup>o</sup> basi vix depresso, 4<sup>o</sup> omnium brevior. Palpis labialibus penultimo articulo setis duabus (semperne?) instructo. Capite haud lato, subnitido, subtilissime ruguloso; clypeo apicem versus manifeste angustato, apice nonnihil exciso, medio ad marginem apica-

<sup>4)</sup> *Car. infantulus* A. Mor. мнѣ былъ въ то время еще неизвѣстенъ въ натурѣ.

<sup>5)</sup> Въ немъ не хватаетъ данныхъ лишь о нѣсколькихъ второстепенныхъ признакахъ, какъ, напр., о скульптурѣ заднихъ голеней, о субментальныхъ щетинкахъ, о нѣкоторыхъ деталяхъ скульптуры надкрылій.

lem haud impresso, strigâ basali omnino obliteratedâ; impressionibus frontalibus profundis, sed brevibus, contra insertionem antennarum omnino fere evanescentibus; oculis parvis, haud prominulis; mandibulis fortiusculis, externe modice rotundatis, apice acutis, supra convexiusculis, tenuiter punctulatis; labro clypei apicem latitudine vix superante antice subdilato, apice profunde emarginato, medio late profundeque impresso; mento brevi medio valde convexo, sinu haud profundo, lobis lateralibus brevibus, apice obtuse rotundatis, dente medio his duplo fere longiore, valde elevato, sed angusto apiceque fere acuto. Pronoto parvo, transverso, longitudine circ. 1,4 latiore, lateribus valde rotundato ante angulos posticos non sinuato, his parum eminentibus, perbrevibus apiceque rotundatis, basi levissime subsinuâtâ, margine antico non-nihil exciso; disco convexo, ad latera subtiliter ruguloso, tenuissime ac obsolete, basi fortius punctulato, impressionibus basalibus subobsolete, parum profundis, crebre punctulatis; lineâ mediâ tenui sed integrâ: margine laterali haud explanato neque reflexo: setis marginalibus utrinque duabus. Scutello postice subrotundato, regulariter biimpresso (semperne?). Coleopteris breviter ellipticis, summâ latitudine circ. 1,66 longioribus, ad humeros rotundatim omnino obliteratedos prothorace multo angustioribus, medio latitudinem maximam attingentibus, apicem versus sensim angustatis, apice acuminato-rotundatis, ante apicem non sinuatis, tenuissime marginatis, dorso convexis, modice nitidis, irregulariter foveatis, interstitiis fovearum plus minusve subelevatis. Metathoracis episternis latitudine haud longioribus, sublaevigatis. Abdomine medio laevi, nitidissimo, ad latera tantum subobsolete irregulariter punctulato rugosoque, segmentis ventralibus non strigatis, punctis setigeris solum ordinariis.

Long. ♀ 16 (pronoti 3,25, elytrorum 10), lat. 6 (pron. 4,5) mm.

A *Car. infantulo* A. M o r., cui praesertim accedit, differt imprimis mento medio valde convexo, sinu perbrevis, dente medio longissimo lobos laterales apice obtusos duplo fere superante, oculis parvis, non prominulis (♀), clypeo apice distincte exciso, medio ad apicem haud impresso, basi pronoti leniter subsinuâtâ, elytris fortius irregulariter foveatis, majore staturâ: a *Car. pupulo* A. M o r., cui magis accedit quoad structuram menti, valde discrepat imprimis oculis minus prominulis, clypeo a fronte non discreto, angulis posticis pronoti brevioribus et obtusioribus. coleopteris aliter sculptis, colore obscuro totius superficiei etc.

*Kuldsha* sine certiore indicatione loci (A. Wilkins!) — Vidi et descripsi annis 1886 et 1887 solum specimen (1 ♀) e coll. V l. D o c h t u r o v, quod postea nostras manus evasit.

Дальнѣйшая судьба описаннаго экземпляра мнѣ неизвѣстна.

*Pyrrhia exprimens* Walker = *vexilliger* Chr. = *aconiti*  
Höltzermann въ палеарктической области (Lepidoptera, Noctuidae).

С. С. Четверикова (Москва).

Въ недавно появившемся четвертомъ выпускѣ Bulletin de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou за 1902 г., стр. 587—588, помѣщена небольшая заметка покойнаго Fr. Hölzermann'a „*Pyrrhia aconiti*, n. sp. in der Umgegend von Perm in Russland“, въ которой онъ описываетъ найденную имъ въ Пермской губ. починицу изъ рода *Pyrrhia* (*P. aconiti* Hltzerm.), при чемъ къ статьѣ приложена раскрашенная таблица (XVII), изображающая эту починицу, ея гусеницу и другую починицу, близкую къ первой (*P. umbra* Hufn.). Изъ статьи видно, что указанная бабочка послалась авторомъ для просмотра покойному Staudinger'у, и что тотъ призналъ ее за *новый*, до сихъ поръ никѣмъ не описанный видъ.

Благодаря счастливому стеченію обстоятельствъ, я имѣлъ возможность познакомиться съ этой интересной формой не по тѣмъ рисункамъ, которыми сопровождается статья Hölzermann'a, — рисункамъ не вполнѣ удачнымъ, — а по самимъ оригиналамъ, съ которыхъ дѣлались эти рисунки<sup>1)</sup>.

Кромѣ того я былъ настолько счастливъ, что получилъ въ свое распоряженіе одинъ экземпляръ указанного вида, взятый въ Мариинской тайгѣ (Томская губ., Мариинскій у.) С. П. Ордынскимъ. На основаніи этихъ данныхъ я могу съ полной достовѣрностью сказать, что описанная Hölzermann'омъ новая починица, *Pyrrhia aconiti* Hltzerm., на самомъ дѣлѣ давно уже извѣстна изъ Сѣверной Америки подъ названіемъ *Pyrrhia exprimens* Walker (*angulata* Grote). Я тщательно спичилъ Hölzermann'овскіе типы съ имѣющимся въ Академической коллекціи экземпляромъ *P. exprimens* Walker изъ Орегона и могу положительно сказать, что не нашелъ никакихъ признаковъ, отличающихъ европейскую форму отъ американской и достаточныхъ для того, чтобы выдѣлнить первую въ само-

<sup>1)</sup> Долженъ замѣтить, что литографія Funke въ Дейницѣ, которая печатала эту таблицу, передала насколько только возможно точно оригинальные рисунки Hölzermann'a, которые, однако, совершенно не даютъ понятія объ общемъ видѣ (habitus) описываемой формы и вообще грубоваты.

стоятельный вэриететъ. Далѣе оказалось, что указанная форма была уже и ранѣе найдена въ палеарктической области покойнымъ Christoph'омъ, подъ Красноярскомъ, и описана имъ подъ названіемъ *Chariclea vexilliger* Chr. 2).

Такимъ образомъ центръ тяжести открытія Höltzerman'а переносится совсѣмъ не туда, гдѣ его искалъ покойный авторъ. Видъ этотъ не новый, но находженіе его въ палеарктической области является фактомъ неизмѣримо болѣе интереснымъ и важнымъ, чѣмъ простое находженіе новой формы. Если мы припомнимъ, что и другой видъ (*P. umbra* Hufn.) распространенъ такъ-же широко въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ, то указанный фактъ получаетъ еще болѣе значеніе. Это даетъ уже намъ извѣстное право разсматривать весь родъ *Pyrria* какъ арктической, возникшій и расселившійся еще задолго до нашихъ дней, въ то время, когда связь между Неарктикой и Палеарктикой была несравненно тѣснѣе, чѣмъ теперь. Въ то-же время это указываетъ на то, что виды рода *Pyrria* обладаютъ значительной устойчивостью, такъ что два вида его сохранились въ обѣихъ областяхъ, не разойдясь даже въ своихъ признакахъ настолько, чтобы образовать мѣстные разновидности.

Но кромѣ этихъ выводовъ наблюденія Höltzerman'а даютъ еще отвѣтъ на вопросъ, является ли *P. exprimens* Walker лишь вэриететомъ *P. umbra* Hufn., какъ ее теперь принято считать въ Америкѣ, или же самостоятельнымъ видомъ. Многолѣтнія и тщательныя наблюденія покойнаго автора не оставляютъ, повидимому, ни слѣда сомнѣнія въ томъ, что обѣ указанныя формы (*P. exprimens* Walker и *P. umbra* Hufn.) являются вполне самостоятельными, хотя и близкими, видами: съ этой точки зрѣнія можно дѣйствительно сказать, что Höltzerman'у удалось найти новый „видъ“.

Что касается распространенія *P. exprimens* Walker въ палеарктической области, то къ сообщеннымъ фактамъ могу добавить еще, что въ коллекціи бабочекъ покойнаго Альбрехта, недавно приобрѣтенной Коммиссіей для изслѣдованія фауны Московской губ., состоящей при Имп. Обществѣ Любит. Естествозн., Антроп. и Геогр., находится одинъ экземпляръ (облѣтавшійся) этого вида, пойманный въ предѣлахъ Московской губ.

Такимъ образомъ оказывается, что указанный видъ захватываетъ довольно обширную территорію, простирающуюся отъ центральной Россіи черезъ ея сѣверо-востокъ до восточныхъ границъ западной Сибири. Но для меня почти не подлежитъ сомнѣнію, что при болѣе тщательномъ изслѣдованіи Сибири, особенно ея сѣверныхъ частей, эта форма будетъ найдена и далѣе на востокъ, можетъ быть до самаго Великаго океана, и тѣмъ прямо дастъ новое указаніе на то, гдѣ именно была та нарушившаяся связь, которая прежде соединяла двѣ обширныя арктическія области.

2) Deutsch. Ent. Zeitschr. Iris, VI, 1893, p. 92.

Description d'une nouvelle *Sphenoptera* (Coleoptera, Buprestidae) de la Transcaucasie.

Par

B. E. Jakovleff (Eupatoria).

*Sphenoptera oporina*, n. sp.

Ovalaire, allongé, atténué au deux extrémités, assez convexe, noir, avec un faible reflet bronzé obscur; dessous bordé de duvet jaunâtre.

Tête large, convexe, avec une fine ligne longitudinale au milieu, très finement et vaguement ponctuée, la ponctuation un peu plus serrée en avant; front légèrement impressionné, avec deux reliefs à peine sensibles, légèrement cuivreux en avant; épistome petit, noir, échancré en arc; yeux grands, convexes; côtés internes des scrobes antennaires presque plans; antennes courtes, noires, minces, à 3<sup>e</sup> article d'un tiers plus long que le 2<sup>e</sup>, qui est presque égal au 4<sup>e</sup>.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ ; le rebord droit, à peine courbé à la base; angles postérieurs aigus, dépassant les élytres: surface très finement pointillée et assez densément et presque également ponctuée; bord antérieur entièrement marginé; sillon médian à peine sensible, parfois avec une fovéole antéscutellaire, peu distincte. Ecusson cordiforme, terminé en forte pointe aiguë.

Elytres un peu plus larges, à la base (entre les bosses humérales), que le pronotum et 3 fois aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , largement sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout, finement et également ponctués, sans stries distinctes; chez les ♂♂ les stries 6 et 7 sont enfoncées au milieu et formées de points plus grands et plus profonds: région scutellaire plane en avant, impressionnée le long de la suture, en arrière: suture carénée postérieurement; bosse humérale assez saillante; la dorsale large, mais moins convexe.

Menton en arc. Prosternum plan, finement et peu densément ponctué, avec quelques points formant comme une strie marginale de chaque côté: mésosternum légèrement sillonné, presque canaliculé chez le ♂. Hanches postérieures dilatées en dedans, échancrées aux épimé

res; abdomen sillonné sur le 1<sup>er</sup> segment, finement ponctué, comme strié à la base, avec une faible bordure latérale de poils jaunâtres. Pattes assez épaisses, tarsi postérieurs assez longs, à 1<sup>er</sup> article plus long que le 5<sup>e</sup>.

♂. Jambes antérieures et intermédiaires arquées.

♂. Long. 8,2—9,3 mm., larg. 3,2—3,7 mm.

♀. Long. 8—9,5 mm., larg. 2,7—3,8 mm.

*Transcaucasie*: Elisabethpol (Д. Малушенко! 25. XI. 1902).

Cette petite espèce, dont je dois 2 ♂ et 4 ♀ à l'obligeance de M. E. Koenig, appartient au groupe de *Sph. glabrata* et diffère de ses voisines par certaines particularités mentionnées ci-dessus et qui permettent de la considérer comme bien distincte. Il est à noter, que tous les spécimens ont été capturés tard en automne et il se peut qu'à une saison moins avancée on en trouve d'autres, colorés avec plus d'éclat.

## Hymenoptera asiatica nova.

Auctore

N. Kokujev, jaroslavensi.

II \*).

### 1. *Ichneumon venustulus*, n. sp.

♂. Capite thoraceque nigris, luteo-variegatis, abdomine tricolore; palpis, mandibulis, apicibus exceptis, genis, clypeo, facie, orbitis frontilibus, collo plus minusve, lineis ante alas, callo sub alis, tegulis scutelloque luteis; antennis testaceis, scapo plus minusve pallidiore; alis leviter fumidis, stigmatibus pallido; abdominis segmento 1<sup>o</sup> nigro, segmentis 2<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> luteis apice plus minusve nigris, interdum dimidio apicali nigro, 4<sup>o</sup> rufo, basi flavido, apice nigro, vel fere toto nigro, segm. 5<sup>o</sup> et 6<sup>o</sup> rufis, 7<sup>o</sup> flavido; ventre rufo-fusco notato, segm. ultimo flavido; pedibus testaceis, anteriorum coxis trochanteribusque, intermediorum coxis, maculâ nigrâ basali exceptâ, trochanteribus femoribusque luteis, coxis posticis nigris, apice flavo-notatis, trochanteribus luteis, basi nigromaculatis, tibiis apice infuscatis, tarsis pallidis. Mandibulis unidentatis: capite confertim punctato, clypeo apice fere truncato a facie medio nequaquam discreto, unacum hac convexo. Antennis setaceis, longis (abdominis medium attingentibus), crassis sed apicem versus valde attenuatis. Thorace subopaco, confertim punctato, scutello sat convexo, nitido, punctulato; areâ supero-mediâ hexagonâ, areis supero-externis bipartitis. Abdomine tenuiter confertim punctato, apicem versus nitidiore, postpetiolo aciculato et punctis nonnullis dispersis praedito, angulis apicalibus rotundatis; segm. 2<sup>o</sup> latitudine nonnihil longiore gastrocoelis mediocribus, elongatis; segm. 3<sup>o</sup> subtransverso; ventris segmentis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> carinatis, ultimo sat obtuso. Coxis punctulatis, anterioribus nitidis, posticis subopacis, inermibus. ♀ ignota. — Long. corp. 16—18 mm.

Prov. Transcaspiæ: Kopet-dag: Turkestan occid.: vall. fl. Zeravshan (A. Semenov leg.).

6 экз. въ колл. П. П. Семенова, найденные А. П. Семеновымъ въ Закаспійской области (5 ♂: 29—30. IV. 1888. Копет-дагъ бл. Чули) и въ долину Zeravshana (1 ♂: 22. V. 1888. Дашты-казы).

\*) Cf. Revue Russe d'Entom. 1903, p. 285.



## 2. *Labrorychus transcaspicus*, n. sp.

♀. Capite thoraceque testaceis, confertim punctatis, parum nitidis, albo-pubescentibus; mandibulis (apicibus exceptis), clypeo, facie, orbitis frontalibus genisque flavis; antennis testaceis, apicem versus infuscatis, scapo flavo; abdomine testaceo, nitido, lateribus segmenti 1<sup>i</sup>, dorsulo segmenti 2<sup>i</sup>, basi segmenti 3<sup>ii</sup> infuscatis, segmentis 5<sup>o</sup> et 6<sup>o</sup> supra fusco notatis; pedibus testaceis, coxis trochanteribusque anticis, tibiis anticis et intermediis flavis, tibiis posticis a medio apicem versus nigris, tarsis anticis flavis, intermediis et posticis fuscis. Clypeo a facie discreto, apice distincte apiculato. Antennis longitudinem capitis thoracisque unitorum parum superantibus, apicem versus parum attenuatis; speculo pleurarum vix conspicuo; scutello convexo, prope basin tantum marginato, fere villosa; metanoto, ut scutellum, medio longitudinaliter impresso, lanato, areis supero-externis distinctis. Tegulis testaceis, alis hyalinis, radice flavo, stigmatate testaceo, nervis fuscis. Abdomine valde compresso, segm. 1<sup>o</sup> apicem versus supra canaliculato, valvulis terebrae dilatatis, fuscis. Tarsis haud dilatatis. ♂ ignotus.—Long. corp. 15 mm.

Prov. Transcaspica: Utsh-adshi (A. S e m e n o v leg.).

1 ♀ найдена А. П. Семеновымъ 25. V. 1889 въ Закаспійской области бл. Учъ-аджи.

## 3. *Sartheinia gansuana*, n. sp.

♀. Testacea, capite thoraceque albo-pubescentibus; mandibulis (apicibus exceptis), clypeo, facie, orbitis frontalibus usque ad medium genisque flavis. Antennis testaceis, scapo flavo; pedibus testaceis, trochanteribus, femoribus tibiisque anteriorum intrinsecus, femoribus tibiisque pedum intermediorum extrinsecus flavidis, tibiis posticis maximâ ex parte fuscis (fere nigris), basi flavis, tarsis posticis fuscis; abdomine testaceo, segmento 2<sup>o</sup> vittâ dorsali nigrâ ornato, segm. 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> utrinque, 4<sup>o</sup> et 5<sup>o</sup> (basi) supra indistincte infuscatis. Capite punctato, pone oculos dilatato; clypeo a facie medio vix, utrinque distincte discreto, apice apiculato; fronte confertim ruguloso-punctatâ, medio carinatâ. Antennis longitudinem capitis thoracisque unitorum sesqui superantibus, setaceis. Thorace confertim ruguloso-punctato, speculo pleurarum distincto; mesonoto punctato, magis nitido, sulcis sat distinctis postice in impressionem ruguloso-punctatam confluentibus, ante scutellum rugis transversis praedito; scutello convexo, ruguloso-punctato, ultra medium marginato, ut metanotum, fere lanato; metanoto magis ruguloso, medio canaliculato. Tegulis testaceis; alis sat brevibus, subhyalinis, radice albedo, stigmatate testaceo, nervis fuscis. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum fere duplo longiore. Tarsis haud dilatatis. ♂ ignotus. — Long. corp. 22 mm.

China, prov. Gan-su: ad fl. Chei-cho (G. P o t a n i n leg.).

1 ♀, найденная экспедицией Г. Н. Потанина въ Китаѣ, въ южной части пров. Ганьсу, по р. Хей-хо, 20. VII. 1885.

## Analecta coleopterologica.

Auctore

**Andrea Semenov**, petropolitano.

---

V \*).

**51. *Eustomis*** Sem. 1889 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIII, p. 378, nota) non est subgenus generis *Stomis* Clairv., sed merum genus. Nam ille ab hoc non solum insignibus a me jam l. c. allatis (quorum sculptura elytrorum est signum gravissimum<sup>1)</sup>), sed etiam antennis jam inde ab articulo 3<sup>o</sup> pubescentibus perquam discrepat. Typus et species unica generis nostri est *Eustomis formosus* (Sem. 1889), montium Dshungariae rossicae (Heptapotamiae) incola (quae hucusque solummodo e vicinitate lacus Dshasyl-kul in Alatau transilienti innotuit). Episterna metathoracis hujus speciei sunt manifeste breviora et paulo latiora quam in *Stome pumicato* Panz., oculi minus convexi, singulae impressiones frontales capitis in fronte strigam argute fortiterque insculptam versus internam oculi orbitam valde incurvam efficiunt.

**52. *Phyllopertha reitteri*** Sem. 1891 (Horae Soc. Ent. Ross., XXV, pp. 324, 327) ob defectum calcarium mobilium in tibiis anticis pertinet ad genus **Cyriopertha** Rtt. 1903, sagaciter optimoque jure ab auctore propositum<sup>2)</sup>; accedit quodammodo (praesertim ob congruentem structuram antennarum), ut jam l. c. demonstravi, *Cyrioperthae* (*Pleoperthae*) *arcuatae* Gebl., sed ob ultimum palporum maxillariorum articulum crassiusculum, ovalem apiceque acuminatum, clypeum basi haud angustatum, lateribus parallelum, pedes debiliores, staturam multo graciliorem subgenus novum, **Apleopertha** nominandum, repraesentare mihi videtur. Hujus speciei solum specimen (♂), ut pridem, possideo.

---

\* Cf. Revue Russe d'Entom. 1903, p. 306.

<sup>1)</sup> Structura enim ultimi antennarum articuli est verisimiliter character sexualis, nam ille et in ♀ *St. pumicati* Payk. apicem praebet obtusum.

<sup>2)</sup> Cf. Reitter, Bestimm.-Tabell. d. Melolonthidae etc., IV. Theil (Verh. naturf. Ver. Brünn, XLI, 1903, pp. 42, 91.

53. *Phyllopertha sarta* Sem. 1889 (Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, p. 199; *ibid.*, XXV, 1891, p. 326) non est, ut Reitter nuper (l. c.) iudicavit, subspecies *Megaperthae* (rectius: *Megaloperthae*) *massagetae* Kirsch, sed mera hujus speciei (quoad structuram unguiculorum perquam variabilis) aberratio; nam non solum in Turkestanâ occidentali (Samarkand!) unâcum formâ typicâ *Megaloperthae massagetae* Kirsch (= *Phyllopertha sarta* var. *bicolor* Sem. 1889 et 1891), sed etiam in Turcomaniâ [Mulla-kary (P. Varentzov! 10. V. 1894, unâcum *Megalop. massageta* Kirsch typicâ)] occurrit.

54. *Amphicoma analis* Solsky 1876 ob tibiae anticæ ♂ intus ante apicem spinâ longâ perpendiculari armatas, clypeum angustum semiellipticum, a fronte suturâ distinctissimâ discretum, scutellum latum apice obtuse rotundatum, elytra ♀ 2 costis dorsalibus manifestissimis praedita, tibiae posticae calcaribus apicalibus longissimis apice incurvo, tarsos basi subdentiformiter dilatatos, staturam exiguam saltem subgenus proprium repraesentare mihi videtur. Quod novum subgenus **Solskiola** nominandum propono.

55. **Ephamillus** Sem. 1900 (Horae Soc. Ent. Ross., XIXIV, p. 495, nota 15) est procul dubio genus, a gen. *Cephaloo* Newm., Casey saltem iis, quae a me l. c. allata sunt, insignibus affatim discrepans atque, quoad unguiculorum structuram, potius gen. *Typitio* Casey 1898 (Entom. News, IX, № 8, pp. 193, 194) appropinquat. Doleo, me *Typitium unguulare* (Lec.), unicam sui generis speciem, nunquam vidisse. Tamen e concisis Casey annotationibus (l. c.) duco, genus *Ephamillum* a gen. *Typitio* imprimis habitu robusto, palporum maxillarum articulo ultimo cultriformi, antennis minus longis articulis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> antecedentibus multo brevioribus, inter se aequalibus, 11<sup>o</sup> elongato praecedentibus duobus unitis vix brevioribus, structurâ tibiæ posticarum ♂ etc. valde differre (praeterea *Typitium unguulare* Lec. est solummodo orae atlanticae Americae borealis incola).—Cf. Revue Russe d'Ent. 1903, p. 186.—Hucusque innotuit sola generis nostri species: *Ephamillus variabilis* (Motsch. 1860), orae austro-orientalis Sibiriae (Koreâ boreali inclusâ) incola.

56. *Cephaloon pallens* Motsch. 1860 referendum videtur ad genus **Sponidium** Casey 1898 (Entom. News, IX, № 8, pp. 193, 194). Doleo, me nearcticæ hujus generis species nondum vidisse. — Ergo genus *Cephaloon* Newm. Casey, solâ specie, quantum constat, repraesentatum<sup>3)</sup>, est merum faunae nearcticae elementum.

57. Injuste perperamque *Meloë*<sup>4)</sup> *xanthomelas* (rectius: *xanthomelaena*) Solsky [Труды Русск. Эн. Общ., XIII, 1881 (IV), p. 257] ab Esche-

<sup>3)</sup> Typus et species unica: *Cephaloon lepturides* Newm. 1838, habitans regionem lacuum Americae borealis.

<sup>4)</sup> *Meloë* est nomen procul dubio feminini generis, ut ejus inclinamentum significat.

rich (Deutsche Ent. Zeitschr. 1889, p. 335)<sup>5)</sup> aliisque (ut v. Heyden, Reitter) *Meloë sulcicollis* Kraatz appellatur: nam diagnosis Kraatziana *m. Augusto a. 1882* pervulgata est (in Deutsche Ent. Zeitschr. 1882, p. 334), dum descriptio supra citata Solskiana<sup>6)</sup> jam *m. Aprili a. 1881* in lucem apparuit. Ergo haec species optimo jure **Meloë xanthomelaena** Solsky 1881 nominanda.

58. *Meloë pubifera* Heyd. 1887 occurrit praeter Turkestaniam (jug. Alexandri teste v. Heyden) etiam in Turcomania: habeo 2 hujus, speciei specimina olim a P. Varentzov in prov. nostra Transcaspica, probabiliter ad montes Kopet-dag vel etiam in illis lecta (loco haud indicato).

59. **Euzonitis** Sem. (1893) mihi nunc videtur merum esse genus, quod a *Zonitide* F. 1792 (s. str.) structurâ non solum calcarium tibialium, sed etiam apparatus copulatorii maris (cf. Escherich: Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 233) affatim discrepat.

60. *Zonitis hauseri* Escher. 1897 [Best.-Tabell. eur. Col., *Meloidae* II. Th. *Zonitidae* (Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXV), pp. 107, 127) occurrit non solum in Turkestanîâ (?; „Kyndir-tau“ teste Hauser), sed etiam in Turcomaniâ [prov. Transcaspica sine indicatione loci (P. Varentzov! 1892; 1 specim. in coll. P. Semenov)]. Antennae hujus manifestae speciei sunt breviores quam in compluribus congeneribus.

---

<sup>5)</sup> Ea, quae apud Escherich l. c. (nota 4) legimus, sunt discrimina sine ullo fundamento: diligentius comparanda sunt solum fascicula librorum citatorum.

<sup>6)</sup> Coleoptera a Solsky in opere postumo in tt. XII et XIII periodici, quod inseribitur „Труды Русск. Энтомол. Общества“ pervulgata injuste beato Erschov ascribuntur: huic enim auctori solummodo brevis praefatio pertinet.

## Die paläarktischen Vertreter der Gattung *Anaesthetis* Mulsant (Coleoptera, Cerambycidae).

Von

**Julius Beckmann** (St. Petersburg).

Ueber das Verbreitungsgebiet der einzigen bis jetzt bekannten paläarktischen Art der Gattung *Anaesthetis* Muls., *A. testacea* F., finden wir folgende Angaben: Süd- und Mittel-Europa, Sibirien, Kleinasien, Syrien. Aus West-Europa, Mittel- und Süd-Russland und dem Kaukasus habe ich eine bedeutende Anzahl von Exemplaren prüfen können und zweifle nicht daran, dass sie zu einer und derselben Art gehören. Kleinasiatische und syrische Stücke habe ich leider nie zu Gesicht bekommen, so dass ich über ihre Zugehörigkeit zur europäischen Art nicht entscheiden kann. Ins asiatische Russland scheint *A. testacea* F. nicht vorzudringen, da über ihr Vorkommen im westlichen Teile West-Sibiriens keinerlei Angaben vorhanden sind; in Ost-Sibirien und im Altai sind jedoch, wie es sich herausstellt, zwei noch unbeschriebene Arten verbreitet, die bis jetzt von der *A. testacea* F. nicht unterschieden wurden.

Die Exemplare, die Motschulsky<sup>1)</sup>, Solsky<sup>2)</sup> und Blesig<sup>3)</sup> aus Ost-Sibirien vorlagen, habe ich im Zool. Museum d. Kais. Akad. d. Wiss. prüfen können. Alle drei Exemplare und noch ein von Herrn G. L. Suworow am Ussuri gesammeltes Stück meiner Sammlung gehören zu einer Art, die ich *A. confossicollis* benenne.

Gebler'sche<sup>4)</sup> Exemplare aus Loktjewsk im Altai habe ich nicht prüfen können, wohl aber gelang es mir durch die Freundlichkeit des Herrn Eugen Rodd zwei Exemplare aus der Umgegend von Barnaul zur Ansicht zu erhalten. Diese Exemplare stehen der *A. confossicollis* m. recht nahe, unterscheiden sich jedoch spezifisch von derselben hauptsächlich durch andere Behaarung. Diese west-sibirische Art benenne ich *A. flavipilis* und glaube, dass sie mit den altaischen Exemplaren übereinstimmt.

1) Schrenck's Amur-Reise, 1860, p. 151.

2) Horae Soc. Ent. Ross., VII, 1871, p. 390.

3) Ibid., IX, 1873, p. 217.

4) Gebler: Bull. Soc. Nat. Mosc. Moscou 1848, I, p. 403.

Die dritte neue Art, *A. lanuginosa*, beschreibe ich nach zwei Exemplaren aus dem Transcaspi-Gebiet, die sich im Zool. Museum der Akad. der Wiss. befinden.

Auf diese Weise sind im Russischen Reiche vier *Anaesthetis*-Arten verbreitet: 1. *A. testacea* F. im mittleren und südlichen europäischen Russland und dem Kaukasus; 2. *A. lanuginosa* m. im Transcaspi-Gebiet; 3. *A. flavipilis* m. im Altai und 4. *A. confossicollis* m. im Amur- und Ussuri-Gebiet.

#### **Anaesthetis confossicollis, sp. n.**

Der *A. testacea* F. ähnlich, kleiner und schmaler, dunkler. Kopf pechschwarz. äusserst fein und kurz weisslich behaart. Halsschild äusserst grob, grubig punktiert. Zwischenräume der Punkte sehr schmal, netzartig. Seitenhöcker des Halsschildes sehr schwach ausgebildet, so dass die Seiten des Halsschildes in der Mitte beinahe parallel sind. Halsschild in der Querrichtung gleichmässig gewölbt, nicht abgeflacht; Vorderrand deutlich gesäumt und bewimpert. Abstehend, kurz, zerstreut, pechschwarz behaart. Halsschild im Vergleich mit den Flügeldecken schmaler als bei *A. testacea* F. Halsschild ebenso wie der Kopf, Fühler, Beine und die Unterseite — pechschwarz. Flügeldecken bräunlich-gelb, etwas dunkler als bei *A. testacea* F., unregelmässig punktiert; abstehend pechschwarz, recht kurz. und anliegend fein, gelblich behaart, mit recht starkem Glanze. Auf der hinteren Hälfte des Halsschildes befindet sich bei allen Exemplaren (ob immer?) ein glatter erhabener Längswulst, der mit einer Längsfurche versehen ist. Länge 5,5—7 mm.

Diese Art ist gesammelt worden von L. v. Schrenck am mittleren Amur bei der Mündung der Bureja 1856; von G. Radde im Bureja-Gebirge 1858; von Mack am Chanka-See 1859. Die Exemplare befinden sich im Zoologischen Museum. Das vierte Exemplar verdanke ich Herrn G. L. Suworow, das er bei Nikolsk am Ussuri 12. V. 1899 gefunden hat. (Vergleiche die Citaten in Fussnote 1, 2 u. 3).

#### **Anaesthetis flavipilis, sp. n.**

Der *A. confossicollis* m. am nächsten verwandt. Kopf, Fühler, Beine und Unterseite pechschwarz. Kopf etwas gröber und bedeutend dichter behaart. Halsschild von der Form und Punktierung wie bei *A. confossicollis*, etwas heller. Vorderrand ebenfalls bewimpert. Behaarung des Halsschildes halbaufgerichtet, recht lang und ziemlich dicht, gelblich. Die Flügeldecken ebenfalls anliegend gelblich behaart, aber die aufgerichteten Haare sind auch gelblich, stehen geneigter und sind länger. Die Flügeldecken etwas regelmässiger punktiert, deshalb stehen auch die längeren Haare in nicht ganz regelmässigen Reihen. Länge 7,5 mm.

Typen: 2 Exemplare aus der Umgegend von Barnaul (Gouv. Tomsk) gesammelt von Herrn Eugen Rodd (10—13. VI. 1899 und 2. VI. 1901. Coll. Rodd). Auf diese Art bezieht sich wohl auch Gebler's Angabe „*A. testacea* F. bei Loktjewsk selten“.

### **Anaesthetis lanuginosa**, sp. n.

Der *A. testacea* F. nahe verwandt<sup>5)</sup>. Kopf dicht und lang, wollig behaart, so dass die Punktierung kaum zu sehen ist. Stirn und Scheitel braun-gelb. Fühler, Beine und die Seiten des Mesosternum dunkel-gelbbraun. Halsschild von derselben Form wie bei *A. testacea* F., schwächer punktiert, mit 2-facher Behaarung: sehr dünn, lang, weisslich anliegend und recht dick, gelblich auch anliegend behaart, bedeutend dichter als bei *A. testacea* F. Färbung des Halsschildes und Schildchens bräunlich-gelb, nur wenig dunkler als die der Flügeldecken. Flügeldecken viel kürzer als der Halsschild behaart, sehr dicht, so dass die Flügeldecken vollkommen matt erscheinen. Länge: ♂ 6, ♀ 10 mm.

Im Museum der Kais. Akad. der Wiss. 2 Exemplare, gesammelt von Christoph im Transcaspi-Gebiet: Nuchur bei Artseman.

### **Anaesthetis testacea** F. var. **rufescens** nov.

Unterscheidet sich von der Stammform durch braun-rote: Kopf (mit Ausnahme der Augen), Prothorax, Fühler, Beine, Seiten des Mesosternum und Metasternum; hellere und spärlichere Behaarung der Flügeldecken. Long. ♂ 7 mm.

1 Exemplar von Beshtau im Nord-Kaukasus, gesammelt von Becker, im Zool. Mus. der Akad. d. Wiss.

Die Unterschiede zwischen der Stammform und dieser Varietät sind so scharf, dass man bei einem reichlicheren Materiale vielleicht im Stande sein wird, diese Varietät als selbstständige Art anzuerkennen.

### **Bestimmungs-Tabelle der paläarktischen Anaesthetis-Arten.**

1 (4). Halsschild grubig punktiert. Seiten des Halsschildes in der Mitte fast parallel, der Seitenhöcker sehr schwach entwickelt. Halsschild in der Querrichtung gleichmässig gewölbt. Vorderrand des Halsschildes bewimpert. Halsschild ohne anliegende Behaarung. Flügeldecken glänzend.

2 (3). Kopf äusserst fein und kurz, weisslich behaart. Halsschild nur mit sehr spärlichen, pechschwarzen, kurzen, aufrechtstehenden Haaren versehen. Die aufgerichteten Haare der Flügeldecken pechschwarz, steiler stehend, gröber.

#### **A. confossicollis** m.

3 (2). Kopf gröber und dichter behaart. Halsschild dichter, länger, gelblich, halbaufgerichtet behaart. Die halbaufgerichteten Haare der Flügeldecken gelblich, länger, geneigter stehend, dünner.

#### **A. flavipilis** m.

4 (1). Halsschild einfach punktiert. Seiten des Halsschildes in der Mitte gerundet. Seitenhöcker deutlich. Halsschild etwas abgeflacht.

<sup>5)</sup> Ich halte es für nicht ausgeschlossen, dass sich diese Art nur als subspecies von *A. testacea* F. erweisen wird.

Vorderrand des Halsschildes unbewimpert. Halsschild mit anliegender Behaarung. Flügeldecken durch die Behaarung matt erscheinend.

5 (6). Kopf recht fein gelblich behaart. Halsschild recht kurz gelblich behaart, aus jedem Punkte zu einem Haare entspringend. Halsschild pechschwarz bis braun-gelb. Flügeldecken mässig dicht behaart; dunkler. Kopf pechschwarz.

**A. testacea** F.

Kopf, Prothorax, Fühler, Beine, Meso- und Metathorax teilweise braun-rot.

Var. **rufescens** m.

6 (5). Kopf sehr dicht und langwollig behaart. Halsschild viel dünner, dichter und länger weisslich-gelb behaart, die Punktierung verdeckend. Halsschild bräunlich-gelb. Flügeldecken ähnlich, aber viel dichter behaart, dadurch matt, heller. Stirn und Scheitel braun-gelb.

**A. lanuginosa** m.



Chrysididarum species novae vel parum cognitae (Hymenoptera).

Auctore

Andrea Semenov, petropolitano.

III \*).

**Chrysis petri**, sp. n. 1).

♀. *Holochrysis* (sensu M o c s á r y 1889), major, venusta, capite thoraceque aurato-viridibus, illius fronte et vertice, pro- et mesonoto, praesertim autem hujus lobis lateralibus, nonnunquam etiam scutello ex parte plus minusve rosaceo-cupratis, clypeo et internis oculorum orbitis auratis; abdominis dorso toto igneo-aurato, ad apicem purpurascenti, ventre igneo-aurato, segmento 1<sup>o</sup> nigro-vario, 2<sup>o</sup> duabus maculis oblongis nigris  $\frac{2}{3}$  longitudinis segmenti occupantibus notato; pedibus viridi-auratis, calcaribus tibiaram testaceis, tarsis nigris. Antennis nigris tribus articulis basalibus metallicis, 1<sup>o</sup> viridi-aurato, 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> potius viridi-cupreis; scapo haud longo duobus articulis insequentibus unitis paulo brevioribus, pedicello articulo 4<sup>o</sup> plus sesqui brevioribus, art. 3<sup>o</sup> elongato sequentibus duobus simul sumptis distincte longioribus. Capite lato, pronoti parte anticâ paulo latiore, aspectu desuper pronoto haud brevioribus, aspectu a fronte non triangulari; vertice pilis sat brevibus suberectis fuscis sat parce obsito, occipite parcius adeo et brevius fusco-, lateribus faciei genisque illis breviter, his longius sparsim canopilosus; toto confertim et sat uniformiter reticulato-punctato, solum in medio et in parte anticâ cavitatis facialis et praesertim in clypeo laxius et subtilius punctato; cavitate faciali, latâ sed sat profundâ, transversali, lineâ tenuissimâ longitudinali medio signatâ, superne nullâ carinâ a fronte separatâ; clypeo medio convexiusculo apice vix nisi subsinuato; genis latis neque brevibus, articulo 3<sup>o</sup> antennarum paulo longioribus; temporibus latis: oculis convexis, regulariter ovatis. Pronoto modice brevi apice recte truncato et fere verticaliter declivi, angulis

\*) Cf. Revue Russe d'Entom.,-1903, p. 169.

1) Patri meo grato pioque animo dicata.

anticis rectis extrorsumque subprominulis, lateribus ante angulos posticos sat fortiter subsinuatis, his retrorsum valde porrectis, acutis, toto eum truncaturâ anticâ confertim, fortiter reticulato-punctato, sicut mesonotum et scutellum pilis brevibus obscuris sparsim parceque obsito, in dimidio antico medio longitudinaliter canaliculatim impresso, margine postico leniter arcuato; mesonoto longitudinem pronoti minus quam sesqui superante, parum convexo, lobo medio lateralibus haud angustiore similiter atque pronotum sculpto, lobis lateralibus remotius punctatis, interspatiis punctorum confertim sculptis, subopacis, suturis parapsidalibus manifestissimis determinatisque; mesopleuris subtilius quam pronotum sed confertim sculptis, supra sulco lato profundoque longitudinali, infra sulco minus determinato transversali instructis, muticis; tegulis minute confertim punctato-coriaceis, opacis; scutello parum convexo grosse reticulato-punctato; postscutello conico, subcrasse punctato-reticulato, apice acuto, aspectu a latere fastigio ob rudem sculpturam asperato-denticulato; angulis postico-lateralibus metathoracis triangularibus apice valde acuminatis extrorsumque porrectis. Abdomine capite thoraceque simul sumptis manifeste longiore, elongato-ovali, minus convexo, haud confertim sat subtiliter punctato et inter puncta in segmentis duobus basalibus minus crebre, in 3<sup>o</sup> confertim punctulato, modice lucido; segmentis duobus basalibus vestigio distincto carinulae longitudinalis praeditis: segmento 3<sup>o</sup> praecedente parum brevior, lateribus apicem versus fortiter angustato, fere non rotundato, subtiliter pubescenti, ad latera et ad apicem sat longe subsparsim canescenti-piloso, supra seriem antepicalem haud s. vix incrassato, hac leviter tantum impressâ e foveolis parvulis, interdum fere punctiformibus circ. 16 (8+8) compositâ, margine postico haud brevi, omnino integro. Ventre subtiliter crebre subcoriaceo-punctulato praetereaue disperse punctato, sat lucido. Pedibus fortibus; femoribus anticis laxius quam mesopleurae punctatis, inter puncta laevioribus, nitidis; tarsis posticis articulo basali reliquis simul sumptis haud longiore. Alis leviter infumatis, secundum marginem costalem in cellulâ radiali usque ad ejus  $\frac{2}{3}$  sat fortiter fumidis, nervis fuscis, cellulâ radiali elongatâ, anguste lanceolatâ, apice anguste apertâ.

♂ nondum notus.

Long. ♀ 9,5—11 mm.

*Prov. Heptapotamica* (Semiretshje); ad fl. Kastek (exped. prof. B. Saposhnikov! 24. V. 1902). — Duo specimina (2 ♀) (coll. P. Semenov).

Species distinctissima, solummodo *Chr. desidiosae* Buyss. 1896 caucasicae, ut videtur, proxima: discedit ab hujus descriptione colore capitis et thoracis partim rosaceo-cupreo, nusquam subcyaneo; cavitate faciali spatio striolato nullo; 3<sup>o</sup> antennarum articulo sequentibus duobus unitis manifeste longiore: pronoto lateribus haud prorsus parallelis; angulis postico-lateralibus metathoracis apice valde acuminatis; abdominis segmento dorsali 3<sup>o</sup> serie antepicali magis evolutâ, etiam medio manifeste impressâ. foveolis bene distinctis; margine apicali haud

brevi, summo margine tenuissimo. A *Chrysidibus*: *aeratâ* Dahlb. *refulgente* Spin. et affinis differt imprimis praeter colorem capitis thoracisque postscutello acute conico, superne aspero.

### **Chrysis fax**, sp. n.

♀. *Tetrachrysis* (sensu Mocsáry 1889): quoad dispositionem colorum habitumque solum *Chr. scutellari* F. similis, sed abdominis segmento dorsali 3<sup>o</sup> toto cum margine apicali igneo-aurato, scutello et toto postscutello cum scutello metathoracis laetius subigneo-auratis, mesonoti lobis lateralibus ex parte subauratis, pronoto magis viridi; medio laetius et saturatius aurato (semperne?), etiam cavitate faciali laetius viridicoeruleâ, ventris segmentis basalibus viridi-auratis, 1<sup>o</sup> nigro-variegato, 2<sup>o</sup> maculis duabus nigris fere  $\frac{2}{3}$  segmenti occupantibus signato, 3<sup>o</sup> nigro maculâ sat magnâ subbasali viridicoeruleâ decorato; antennarum omnibus articulis paulo longioribus, 3<sup>o</sup> longitudinem sequentium duorum unitorum fere exacte adaequante; capite multo latiore, cavitate faciali latâ supra carinulâ manifestâ sursum biangulatâ terminatâ, genis longioribus, angustis, longitudinem 2<sup>i</sup> antennarum articuli manifestissime superante, fronte et vertice longius griseo-pilosis: pronoto latiore et brevior, grossius, vadosius subreticulatimque punctato, margine postico latius magisque arcuatim exciso; mesonoto minus profunde quoque grossiusque punctato: scutello et postscutello multo grossius et vadosius reticulato-punctatis; mesopleuris sulco longitudinali minus expresso, minus profundo; angulis postico-lateralibus metathoracis aliter formatis: subtriangularibus, majoribus, apice acuminato nonnihil extrorsum porrecto, latere extero subsinuato: abdomine similiter atque in *Chr. ignitâ* L. formato, sculpto et colorato, medio longitudinaliter manifestissime carinulato, lateribus magis parallelo, ad latera longius canescenti-piloso, segmento 1<sup>o</sup> sat grosse, vadoso remoteque punctato, inter puncta parce punctulato, 2<sup>o</sup> subtiliter sat laxe punctato et punctulato, 3<sup>o</sup> magis elongato, crebre subtiliterque subaeiculato-punctato, medio transversim subdepresso, ad apicem magis longiusque angustato, supra seriem anteapicalem manifeste calloso, hac utrinque fere ad basin segmenti usque continuatâ, circ. 16 (8+8) foveolas majusculas inter, se partim confluentes continente, margine apicali longo, acute 4-dentato, dentibus longis, imprimis exterioribus, his ab internis magis quam intermediis inter se distantibus, emarginaturis exterioribus profundis, mediâ minus profundâ sed regulariter quoque arcuatâ: segmentis ventralibus subtilissime punctulato-coriaceis, praeterea non punctatis; femoribus anticis parum neque profunde punctatis: alis anticis cellulâ radiâli valde elongatâ sec. marginem costalem manifeste fumigatâ.

♂ nondum notus.

Long. ♀ 9 mm.

*Prov. Heptapotamica* (Semiretshje): ad fl. Barskaun, qui in lacum Issyk-kul influat (exped. prof. B. Saposhnikov! 6. VI. 1902).—Solum specimen (♀) (coll. P. Semenov).

Solummodo *Chr. ignitae* L. proxime affinis; a qua discrepat praeter colorem laetiorem pronoti (majore ex parte aurati), igneo-vel subigneo-auratum scutelli, postscutelli et scutelli metathoracis, saturate cyaneum reliquae partis metathoracis, lobi mediani mesothoracis tegularumque, praesertim angulis postico-lateralibus metathoracis multo acutioribus, extrinsecus haud truncatis, subsinuatis, apice valde acuminato haud retrorsum sed manifeste extrorsum directo; abdominis 3<sup>o</sup> segmento dorsali ad apicem magis adeo sensimque angustato, margine apicali angustiore (etsi non brevior), dentibus intermediis inter se sinu minus profundo separatis, thorace majore ex parte reticulato-punctato, pronoto paulo minus brevi angulis anticis minus rectis apiceque obtusioribus, oculis minus convexis et prominulis (praesertim aspectu a fronte), genis minus pilosis.

**Pseudochrysis sphinx** S e m. 1902.

*Pseudochrysis sphinx* A. S e m e n o v: Revue Russe d'Entom., II, 1902, p. 168 (♂ ♀).

Habitat etiam ad lacum Balchash: insula Urt-aral in parte hujus lacus occidentali (exped. L. B e r g! 22. VIII. 1903: 9 specimina ♂ ♀).

Specimina balchashana differunt ab aralensibus solummodo thorace maximâ ex parte minus viridi, magis rosaceo- s. purpurascenticupreo, dentibus marginalibus 3<sup>ii</sup> segmenti dorsalis abdominis nonnunquam minus aequalibus, inter se hic-illuc copulatis; long. 6,5 (♂) — 9,2 (♀) mm.

## О новыхъ для русской фауны жесткокрылыхъ.

Андрея Семенова (С.-Петербургъ).

IV \*).

16. *Syrdenus grayi* (Woll. 1862) [= *Pogonus fulvus* Baudi 1864 = *Syrdenus extensus* Chaud. 1871 = *S. dilutus* Fairm. 1873] былъ последнее время указываемъ лишь для сѣверной полосы Африки (начиная съ о-вовъ Зеленаго Мыса и наиболѣе восточнаго изъ Канарскихъ, черезъ Марокко, Алжирю, Тунисъ до нижняго Египта), а также для Сициліи и Кипра (ср. Bedel, Cat. rais. Col. N. Afr., I, 1897, p. 90). Между тѣмъ видъ этотъ распространенъ въ восточномъ направлении до Бомбея въ с.-з. Индіи, что было отмѣчено еще Chaudoir'омъ (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1878, II, p. 80), но ускользнуло отъ вниманія Bede'ля. Оказывается, что *Syrdenus grayi* входитъ въ составъ и русской фауны: я имѣю его съ восточн. побережья Каспія изъ Чикишляра (И. Д. Померанцевъ!) и изъ Узун-ада (П. А. Варенцовъ! 15. IV и 13. V. 1895); кромѣ того, благодаря любезности Р. Г. Шмидта, я имѣлъ передъ глазами экземпляръ этого вида, пойманный имъ на свѣтъ электрической дуговой лампы въ имѣніи А. Б. Шелковникова Геокъ-тапа, Арешск. у. Елисаветпольск. губ., 20. VII. 1901. Последнее мѣстонахожденіе особенно интересно, такъ какъ видъ этотъ придерживается главнымъ образомъ морскихъ побережій, встрѣчаясь, однако, и по берегамъ соляныхъ озеръ (ср. Bedel, l. c.). Приводя замѣчательный случай находженія *Pogonus luridipennis* Germ. въ Рязанской губерніи, я, впрочемъ, уже указывалъ на способность представителей группы *Pogonidae*, являющихся типичными галофилами, переноситься на большія разстоянія<sup>1)</sup>.

17. Интересная находка сдѣлана недавно Н. Н. Зубовскимъ: 3—5. VI. 1901 ему попался въ окрестностяхъ Кишинева новый для

\*) См. Русск. Энт. Обзор., II, 1902, стр. 236—238.

<sup>1)</sup> См. А. Семеновъ: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, p. 77. Совершенно аналогичное наблюденіе надъ тѣмъ-же *Pogonus luridipennis* Germ. было сдѣлано въ свое время и бар. Шодуаромъ въ Волынской губ. (ср. Chaudoir, Monogr. des Pogonides, in Ann. Soc. Ent. Belg., XIV, 1871, p. 22).

русской фауны **Ditomus clypeatus** Rossi 1790, видъ, до сихъ поръ считавшійся характернымъ для юго-запада Европы <sup>2)</sup> и извѣстный только изъ Испаніи, Франціи (однако до Парижа въ сѣверномъ направленіи), Балеарскихъ о-вовъ, Италіи съ Коренкой, Сардиніей и Сициліей, изъ Марокко, Алжиріи и Туниса, Далмаціи, южной Венгріи <sup>3)</sup> и Іонійскихъ о-вовъ, считавшихся крайнимъ пунктомъ распространенія этого вида на В. Въ колл. П. П. Семенова имѣется, кромѣ того, экземпляръ этого вида заграничнаго происхожденія съ этикеткой „Румынія“. Какъ этотъ экземпляръ, такъ и экземпляръ найденный Н. Н. Зубовскимъ характеризуются равномерной, обильной и сильной пунктировкой веѣхъ промежутковъ на надкрыльяхъ, что у западно-европейскихъ особей, какъ извѣстно, наблюдается нечасто.

18. Говоря въ своей превосходной ревізійи палеарктическихъ *Bostrychid* о **Schistoceros bimaculatus** (Oliv. 1790) (*auritus* Friv. 1835), P. Lesne <sup>4)</sup> называетъ его „espèce exclusivement méditerranéenne, paraissant peu répandue dans le nord de l'Afrique“. Просматривая обстоятельный перечень извѣстныхъ мѣстонахожденій этого вида у названнаго автора <sup>5)</sup>, мы встрѣчаемъ только одно указаніе о нахожденіи его въ Россіи: онъ показанъ быть, именно, ЗоуфаГемь <sup>6)</sup> изъ Туркестана. Показаніе это, не документированное точными данными и никѣмъ не подтвержденное, мы считаемъ весьма сомнительнымъ, такъ какъ оно не гармонируетъ съ характеромъ распространенія вида: онъ занимаетъ, въ общемъ, непрерывную область, охватывающую, начиная съ Португаліи, все сѣверное побережье Средиземнаго моря, отчасти также южное (Алжирія), и въ восточномъ направленіи не идетъ, повидимому, далѣе Сиріи.

Поэтому особенно интереснымъ и характернымъ намъ кажется нахожденіе *Schistoceros bimaculatus* Ol. въ Крыму, гдѣ онъ встрѣченъ Н. Я. Кузнецовымъ 15. V. 1903 въ Артекѣ, бл. Гурзуфа, на виноградѣ (4 экз.: 3 ♂, 1 ♀). Только послѣ находки Н. Я. Кузнецова видъ этотъ можетъ быть занесенъ въ списки русской фауны. Развивается онъ, по Lesn'у, не только на виноградѣ, но также на гребешникѣ (*Tamarix*) (Perris, Reu и др.) и на *Lycium* (Xambou). Imago встрѣчается, повидимому, только весной.

19. Чисто-средиземноморская **Zonitis immaculata** (Oliv. 1789), извѣстная до сихъ поръ только изъ Испаніи, Италіи, Греціи и Малой

<sup>2)</sup> Ср. Pichard de la Brûlerie, Monogr. der Ditomides (L'Abeille, XI), 1873, pp. 18—20; Ganglbauer, Käf. v. Mitteleur., I, 1892, p. 338; Bedel, Cat. rais. Col. N. Afr., I, 1897, p. 120; Reitter, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XLI (Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXVIII), 1900, p. 45.

<sup>3)</sup> Ср. Kuthy, Fauna Regni Hungar., Insecta Coleopt., 1896, p. 36.

<sup>4)</sup> L'Abeille, XXX, 1901, p. 93.

<sup>5)</sup> L. c.; также въ Ann. Soc. Ent. Fr. 1898, p. 522.

<sup>6)</sup> Zoufal: Wien. Ent. Zeitg. 1894, p. 41.

Азіи<sup>7)</sup>, найдена также въ Крыму, въ долинь Салгира бл. Симферополя (А. Баженовъ: 22. VI. 1899: 5 экз. въ колл. П. П. Семенова). Отличія этого вида отъ *Zonitis nana* Ragusa (*laticollis* Escher. 1891) не вполне точно указаны Escherich'омъ<sup>8)</sup>; *Z. immaculata* Oliv. отличается какъ отъ *Z. nana* Ragusa, такъ и отъ *Z. turkestanica* Sem. 1900 прежде всего болѣе короткими и толстыми антеннами, никогда не достигающими середины надкрылій, затѣмъ болѣе сильными ногами, менѣе скругленными и болѣе выдающимися передними углами переднеспинки, сильно блестящей ея поверхностью, никогда не бывающимъ сплошь чернымъ щиткомъ (scutellum) и, наконецъ, замѣтно болѣе большимъ ростомъ (длина нашихъ экземпляровъ 11,4—15,5 mm.).—Я считаю *Zonitis immaculata* новымъ для русской фауны видомъ, несмотря на то, что онъ былъ уже показанъ изъ Боржома (Закавказье) покойнымъ Г. П. Радде<sup>9)</sup>; дѣло въ томъ, что какъ разъ въ Боржомѣ встрѣчается очень похожая на *Z. immaculata* Ol. и часто съ нею смѣшиваемая *Z. nana* Ragusa, что мною уже было отмѣчено<sup>10)</sup>, и я почти не сомнѣваюсь, что *Z. immaculata* списка Радде должна быть отнесена къ виду Ragusa. Я до сихъ поръ не встрѣчалъ экземпляровъ *Z. immaculata* съ Кавказа или изъ Закавказья.

20. *Phymatodes (Lioderes) kollari* L. Redtenb. 1849, извѣстный до сихъ поръ лишь изъ Австріи, Венгріи<sup>11)</sup> и Франціи<sup>12)</sup>, не былъ еще, насколько мнѣ извѣстно, замѣченъ въ Россіи. Онъ найденъ въ юнѣ 1893 г. П. П. Семеновымъ бл. г. Славянска, Изюмск. у. Харьковск. губ. (1 экз. ♂ въ колл. П. П. Семеновъ).

7) См. Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., *Meloidae*, II. Th. *Zonitidae* (Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 105.

8) L. c. и въ Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, pp. 233—234, 240.

9) Raddé, Die Samml. d. Kauk. Mus., I, 1899, p. 383.

10) См. Русск. Энт. Обзор., II, 1902, стр. 38.

11) Cp. Ganglbauer in Marseille, Cat. Col. Anc.-Monde, 1889, p. 473.

12) Pic, Catal. bibliogr. et synonym. des Longicornes d'Europe etc., 1900, p. 84.

Еще о распространении *Cicadetta montana* Scop. (Hemiptera-Homoptera, Cicadidae) въ Европейской Россіи.

Л. Круликовскаго (Уржумъ).

Къ свѣдѣніямъ о распространеніи *Cicadetta montana* Scop. въ Европейской Россіи, сообщеннымъ А. А. Яхонтовымъ (Русск. Энтомол. Обзорѣніе, 1903, № 5, стр. 313), по имѣющимся у меня матеріаламъ могу добавить слѣдующее. Въ Вятской губерніи этотъ видъ встрѣчается, хотя и очень рѣдко, въ окрестностяхъ г.г. Сарапула, Елабуги, Малмыжа, Уржума и Яранска. Далѣе на сѣверъ, напр. у г. Нолинска, онъ еще не былъ находимъ. Въ Казанской губ. я ловилъ *C. montana* въ окрестностяхъ г.г. Казани, Чистополя и Лаишева. Въ 1894 г. этотъ видъ былъ обыкновеннымъ близъ г. Уфы, а въ 1900 г. мой сынъ привезъ его изъ Белебейскаго уѣзда, Уфимской губ. Въ 1896 г. *C. montana* попадалась во множествѣ въ окрестностяхъ г. Саратова и рѣже у г. Воронежа и въ Бирюченскомъ уѣздѣ, Воронежской губ. Наконецъ, въ текущемъ 1903 г. я получилъ одинъ экземпляръ отъ А. Я. Стратонова изъ г. Красноуфимска, Пермской губерніи.



## Обзоръ литературы, касающейся русской фауны.

Въ этомъ отдѣлѣ разсматриваются только такія работы, которыя имѣютъ непосредственное отношеніе къ энтомологической фаунѣ Россіи. Гг. авторы приглашаются, для своевременнаго появленія рефератовъ ихъ работъ, особенно отдѣльно изданныхъ, присылать таковыя **Андрею Петровичу Семенову**, по адресу: С.-Петербургъ, В. О., 8 лин., 39.

Il ne sera tenu compte, dans cette partie, que des ouvrages ayant un rapport quelconque à la faune entomologique de la Russie. En vue de la publication rapide des analyses MM. les auteurs sont priés de bien vouloir adresser un tirage de leurs écrits, et notamment les memoires publiés separement, à M. **André Semenov**. Vass. Ostr., 8<sup>e</sup> ligne, 39, à St.-Petersbourg.

### Insecta.

**Kieffer, J.-J.**, abbé. Synopsis des zoocécidies d'Europe (suite et fin). [Annales de la Société Entomologique de France, vol. LXX (année 1901), 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres, 1902 (mai), pp. 385—579] **259.**

Продолженіе и окончаніе уже реферированной на страницахъ нашего журнала полезной работы (см. Русск. Энт. Обзор. 1902, стр. 112). Въ заключеніе данъ полный алфавитный указатель всѣхъ производящихъ *зооццидін* (уродливыя образования на растеніяхъ) насѣкомыхъ и др. животныхъ.

*А. Семеновъ* (С.-Петербургъ).

**Klöcker, Alb.** Fr. Meinert. 1833—3 Marts—1903. [Entomologiske Meddelelser, Anden Raekke, Andet Bind, Andet Hefte, 1903 (Maj), pp. 65—71]. **260.**

Сопровождаемый портретомъ біографическій очеркъ извѣстнаго датскаго энтомолога и полный перечень всѣхъ его печатныхъ работъ (1861—1903; всего 84 заглавія).

*А. Семеновъ* (С.-Петербургъ).

**Sharp, D.** Insecta in „The Zoological Record“, vol. XXXIX to the year 1902, London, 1903 (XIII. Insecta: 313 pag. in 8<sup>o</sup>). **261.**

Вполнѣ своевременно, какъ всегда, появившійся обзоръ энтомологической литературы за 1902 г. Къ сожалѣнію, по поводу этого новаго

выпуска цѣннаго, но неблагоугоднаго труда почтеннаго англійскаго энтомолога приходится повторить то, что сказано Т. С. Чичернымъ по поводу предвѣдущаго его выпуска (см. Русск. Энт. Обзор., II, 1902, стр. 354—355). Обходъ молчаніемъ нѣкоторыхъ, хотя-бы и незначительныхъ по объему, работъ, — особенно такихъ, гдѣ, напр., выясняются систематическія отношенія видовъ или другихъ формъ, — ничѣмъ не оправдывается и не можетъ быть приравненъ къ простымъ недосмотрамъ, которые неизбѣжны при составленіи столь сложнаго и объемистаго указателя, какъ „Record“ Sharpa, и которыхъ не лишены на довольно многихъ страницахъ и разсматриваемый выпускъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Скориковъ. А. С.** Отчетъ о дѣятельности Волжской Біологической Станціи за 1902 годъ. Составилъ завѣдывающій Станціей — (Съ 4 приложениями, 2 фототипіями, 1 рисункомъ въ текствѣ и 2 планами). Саратовъ, 1903. 62 стран. in 8<sup>o</sup>. 262.

Въ приложеніи къ этому весьма обстоятельно написанному и тщательно изданному „Отчету“ дается между прочимъ составленный А. С. Скориковымъ при участіи Е. Н. Боллохонцева и В. И. Мейснера „Списокъ организмовъ, найденныхъ Волжской Біологической Станціей въ районѣ ея дѣятельности и досель опредѣленныхъ (1900—1902 гг.)“. Въ этомъ фаунистическомъ списокѣ, впервые обстоятельно знакомящемъ насъ съ фауной Волги и другихъ водоемовъ въ предѣлахъ Саратовской губерніи, мы находимъ между прочимъ перечни живущихъ въ водѣ или находящихся съ нею въ тѣсной біологической связи насѣкомыхъ: Hemiptera-Heteroptera (17 видовъ) (опредѣленія Л. В. Біанки), Diptera (2 в.) и Coleoptera (44 формы, относящіяся къ семействамъ: *Chrysomelidae*, *Hydrophilidae*, *Gyrinidae*, *Dytiscidae*, *Halipidae* и *Carabidae*) (опредѣленія Г. Г. Якобсона и главн. образомъ А. И. Яковлева). Изъ наиболее интересныхъ находокъ по насѣкомымъ отмѣтимъ здѣсь извѣстнаго до сихъ поръ только изъ Закавказья, изъ Закаспійской обл. и изъ Туркестана *Deronectes airumilus* Kol. и новыхъ для фауны Востока Евр. Россіи клоповъ: *Corixa distincta* Fieb., *C. sahlbergi* Fieb., *C. semistriata* Fieb. Въ перечнѣ жуковъ мы замѣтили одну маленькую неточность: *Halipus immaculatus* Gerh. приведенъ какъ самостоятельный видъ; между тѣмъ это лишь простая aberrация весьма широко распространеннаго и всюду обыкновеннаго *Halipus fluviatilis* Aubé.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Соронинъ. В. М.** Къ познанию фауны насѣкомыхъ Вятскаго края. [Журналы общихъ собраній и совѣта Вятскаго Кружка Любит. Естествознанія, Вятка, 1903, стр. 48—57]. 263

Послѣ замѣтокъ о бѣдности литературныхъ данныхъ по энтомологіи Вятской губерніи, авторъ говоритъ о наиболѣе вредныхъ насѣкомыхъ и сопоставляетъ въ особой таблицѣ количество атмосферныхъ осадковъ, среднюю годовую температуру и данныя о вредѣ отъ насѣкомыхъ (количество десятинъ и ихъ стоимость) за время съ 1879 по 1895 г. включительно, стараясь доказать, что насѣкомыя (въ особенности озимовая совка) проявляютъ наиболѣе свою вредную дѣятельность въ годы болѣе теплые и влажные. Любопытно вскользь брошенное сообщеніе, что „лѣтъ 30—40 тому назадъ въ Глазовскомъ уѣздѣ крестьянамъ случалось, хотя и рѣдко, находить странствующихъ червей, маленькихъ, бѣлыхъ, съ черной головой, которые, ползая, составляли ленту длиною

до аршина и шириною въ вершокъ. Черви эти назывались „ратнымъ червемъ“ и употреблялись какъ лекарство отъ глистовъ у маленькихъ дѣтей (!)“.

Л. Круликовскій (Уржумъ).

Энциклопедическій словарь. Издатели: Ф. А. Брокгаузъ и И. А. 264.  
Е ф р о н ъ. Томъ 33а. Спб. 1903.

Я совершенно не имѣю времени и возможности проштудировать съ точки зрѣнія энтомолога это многотомное изданіе, но думаю, что, при тщательномъ просмотрѣ, въ немъ можно найти немало интересныхъ свѣдѣній, вродѣ замѣченныхъ мною при бѣгломъ перелистываніи тома 38а и приводимыхъ здѣсь въ точной выпискѣ безъ всякихъ комментариев.

Стр. 552. „Черепашницы (*Cheloniaria*) — прежнее названіе группы бабочекъ, состоящей изъ 2 семействъ: *Zygaenidae* и *Arctiidae*; въ настоящее время эти два семейства не соединяютъ въ одну группу, а относятъ *Zygaenidae* къ бражниковымъ (*Sphingina*), а *Arctiidae* къ шелкопрядовымъ (*Bombycina*)“.

Стр. 611. „Изъ міра насѣкомыхъ (въ Черногоріи) особенно разнообразенъ міръ бабочекъ: есть и самыя простыя и маленькія, бѣлыя и палевыя, и большія, весьма нарядныя, достигающія съ распростертыми крыльями 7 стм. Комаровъ встрѣчается мало, да и то лишь на Рѣкѣ и вокругъ Скадра, а также при морѣ въ Барѣ и Ульцинѣ. За то есть такъ называемый „невидъ“, кусающій преимущественно ночью... Кромѣ того муравьи пѣшіе и крылатые, мухи различныхъ видовъ (въ томъ числѣ и шпанская большими стаями)... Изъ червей полезныхъ водится шелко-вичный червь и пѣявка“.

Л. Круликовскій (Уржумъ).

## Aphaniptera.

Wahlgren, E. Aphanipterologische Notizen nebst Beschreibung neuer 265.  
Arten. [Arkiv för Zoologi, Bd. I, 1903, pp: 181—196; tab. 7—9].

Авторъ описываетъ рядъ новыхъ арктическихъ и экзотическихъ *Aphaniptera* и даетъ нѣсколько замѣтокъ объ уже извѣстныхъ видахъ. Работа представляетъ интересъ и для русскихъ энтомологовъ, такъ какъ приводимые въ ней новыя сѣверныя виды встрѣчаются все на животныхъ, входящихъ въ составъ фауны Россійской Имперіи. Непосредственно для насъ интересны слѣдующіе новыя виды: *Ceratophyllus rectangulatus* (Норвегія; на *Myodes lemmus*), *C. groenlandicus* (Гренландія; на *Myodes torquatus*), *C. digitalis* (Шницбергенъ; пойманъ на свободѣ, но несомнѣнно паразитируетъ на птицахъ; согласно поправкѣ, напечатанной въ Entom. Tidskrift 1903, p. 219, видъ этотъ тождественъ съ типами *Pulex vagabundus* V o h. и долженъ называться поэтому *Ceratophyllus vagabundus* V o h.), *C. angulatus* (Норвегія; на *Lestris parasitica*), *Vermipsylla strandi* (Норвегія; на *Ursus arctos*). Послѣдній видъ представляетъ особый интересъ, такъ какъ единственный бывшій до сихъ поръ извѣстнымъ видъ этого рода, туркестанская *Vermipsylla alacurt* S c h i m k., паразитируетъ на копытныхъ млекопитающихъ<sup>1)</sup>. Для *Pulex vulpis* R i t s. устанавливается новый родъ *Oncopsylla*. *Ceratophyllus penicilliger* G r u b e и *Typhlopsylla uncinata* W a g n., извѣстные пока лишь изъ Сибири и Польши, оба оказываются свойственны также Норвегіи, гдѣ были найдены на *Myodes lemmus*. —

1) Это не совсемъ точно, какъ показываютъ новѣйшія работы Ю. П. Вагнера. См. Русск. Энт. Обзор. III, 1903, стр. 294—296. — Ред.

Авторъ принимаетъ родъ *Megapsylla* Вак. (1898), очевидно не замѣтивъ (какъ и самъ Вакер), что родъ этотъ совпадаетъ съ *Malacopsylla* Weu. (1881).

Э. Бергротъ (Таммерфорсъ).

## Coleoptera.

**Bernhauer. Max.** Dr. Elfte Folge neuer Staphyliniden der paläarktischen Fauna, nebst Bemerkungen. [Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, LII. Band, 1902, 10. Heft (December), pp. 695—705]. 266.

Рядъ новоописаній и критическихъ замѣтокъ по названному въ заглавіи семейству отр. жесткокрылыхъ. Изъ описанныхъ въ статью новыхъ формъ, къ фаунѣ Россіи и странъ сопредѣльныхъ съ нею въ Азій принадлежатъ слѣдующія: *Alcochara opacicollis*, sp. n. (область Байкала), *Bolitobius variegatus*, sp. n. (Малая Азія), *Quedius lederi*, sp. n. (область Байкала), *Lathrobium rolti*, sp. n. (Кавказъ: Арешъ), *Trogophloeus bodemeyeri*, sp. n. (Мал. Азія), *Arpedium mixtum*, sp. n. (широко распр. по сѣверу Евр. Россіи и по Сибири), *Arp. fratellum skalitzkyi*, subsp. n. (долина Аракса) и *Anthobium heydeni*, sp. n. (описанъ по одному экземпляру, полученному авторомъ изъ колл. L. v. Heyden'a и найденному, будто бы, Dieck'омъ въ Афганистанѣ [„Kischlar (Afghanistan)“]). — Мѣстности „Kischlar“ мы на картахъ найти не могли; кромѣ того, собственно въ Афганистанѣ насѣкомыхъ пока никто еще не собиралъ<sup>1)</sup>, а Dieck, насколько намъ извѣстно, никогда не бывалъ въ Центральной Азій. Было бы, можетъ быть, не бесполезно, относиться вообще болѣе критически къ такимъ коллекціоннымъ даннымъ, достовѣрность которыхъ не можетъ быть безусловно доказана).

Т. Чумеринъ (С.-Петербургъ).

**Fleutiaux. Ed.** Essai d'une classification des *Melasiinae* (*Eucneminae* des auteurs). [Annales de la Société Entomologique de France, vol. LXX (année 1901), 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres, 1902 (mai), pp. 636—664]. 267.

Послѣ изложенія взглядовъ разныхъ авторовъ на таксономическое значеніе и классификаціонное расположеніе группъ родовъ, объединяемыхъ обыкновенно подъ именемъ сем. *Eucnemidae*, авторъ высказывается за включеніе *Eucnemid*'ъ, подъ именемъ subfam. *Melasiinae* (правильнѣе: *Melasiini*), въ понимаемое имъ очень широко семейство *Elatерidae*, куда должны входить по его мнѣнію, также въ качествѣ подсемействъ, наряду съ подсем. *Elatерinae* (—i), еще группы: *Cebrioninae* (—i), *Throscinae* (—i) и *Cerophytinae* (—i) (дана краткая аналитическая табличка этихъ подсемействъ). Давая авторъ даетъ общую характеристику *Melasiini* и, послѣ ряда критическихъ замѣтокъ о нѣкоторыхъ родахъ этой группы, полный, хотя и сжатый, аналитическій обзоръ всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ родовъ *Melasiini*, среди которыхъ 7 родовъ, чуждыхъ, впрочемъ, палеарктической фаунѣ, устанавливаются впервые. Хотя нѣкоторые взгляды автора намъ кажутся не достаточно еще обоснованными, тѣмъ не менѣе данный имъ аналитическій обзоръ родовъ нельзя не признать полезнымъ дополненіемъ къ прекрасной монографіи сем. *Eucnemidae* Bonvouloir'a, появившейся въ Annales de la Soc. Entom. de France за 1870, 1872 и 1875 гг.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

<sup>1)</sup> „Афганистанскіе“ сборы „Насега“ происходятъ, вѣроятно всего, изъ какой-нибудь части Закаспійской области. — Т. Ч.

**Régimbart, M.**, Dr. Revision des grands Hydrophiles. (Supplément). [Annales de la Société Entomologique de France, vol. LXX (année 1901), 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres, 1902 (mai), pp. 665—666]. 268.

Ничтожное добавление къ прореферированной въ Русск. Энт. Обзор. 1902, стр. 120—121, работъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edmund.** Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. LI. Heft (52.). Curculionidae. 9. Theil. Genus *Sitona* Germ. und *Mesagroicus* Schönh. aus der palaearetischen Fauna. Paskau, 1903. Verlag von Edm. Reitter. 44 pag. in 8<sup>o</sup>. 269.

Новый (52-й) выпускъ „Bestimmungs-Tabellen“, заключающій дихотомическую ревизию палеарктическихъ представителей двухъ названныхъ въ заглавіи родовъ сем. *Curculionidae*. Оставшіеся автору неизвѣстными (повидимому немногіе) виды упомянуты съ нѣкоторыми примѣчаніями. Въ качествѣ новыхъ формъ, изъ предѣловъ Россіи и странъ сопредѣльныхъ съ нею въ Азіи, приведено слѣдующее: *Sitona stierlini*, sp. n. (Сирія), *S. munganasti*, sp. n. (Кавказъ, безъ указанія мѣста), *S. crinita* Herbst var. *alboacrinata*, nov. (Туркестанъ; также Австрія и Венгрія), var. *nigrocrinita*, nov. (долина Аракса) и var. *densata*, nov. (= *fallax* † Alld., non Rosenh.) (Кавказъ; также Андалузія и Греція), *S. lineella* Bousd., Gyll. var. *crinitoides*, nov. (Дагестанъ и Ленкорань), *Mesagroicus porivenstris*, sp. n. (Астрахань), *M. analis*, sp. n. (Малая Азія), *M. anliensis*, sp. n. (Туркестанъ: Аулиэ-ата), *M. sulcicollis*, sp. n. (Туркестанъ: Самаркандъ), *M. fasciatus*, sp. n. (Туркестанъ: Ташкентъ), *M. hauseri*, sp. n. (Тянь-Шань), *M. helleri*, sp. n. (Бухара, безъ обозначенія мѣста) и *M. conicivostis*, sp. n. (то-же). Въ родѣ *Sitona* многіе изъ бывшихъ до сихъ поръ принятыми видовъ сведены въ синонимію.

Т. Чичеринъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Neue, von Herrn Hauptmann E. von Bodemeyer im Jahre 1903 in Kleinasien gesammelte Coleopteren, vorzüglich *Pselaphiden* und *Scydmaeniden*. [Wiener Entomologische Zeitung, XXII. Jahrg., IX. Heft, 1903 (October), pp. 221—224]. 270.

Описаніе слѣдующихъ новыхъ видовъ, происходящихъ изъ Анатолиі (Гѣкь-дагъ и Алемъ-дагъ): *Bythinus bodemeyeri*, *B. mohamedis* (найденъ также бл. Константинополя), *Sephennium (Megaloderus) bodemeyeri*, *Neuraphes (Scydmaraphes) duricollis*, *Eucannus (Tetramelus) bodemeyeri* (найденъ также бл. Константинополя), *Laena bodemeyeri*. Кромъ того указанъ признакъ ♂ *Bythinus anatolicus* Sauley, найденнаго между прочимъ и въ окрестностяхъ Константинополя.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der *Otiorrhynchus*-Arten aus der nächsten Verwandtschaft des *O. proximus* Strl. [Ibid., pp. 228—229]. 271.

Діагностическая таблица 4 видовъ названной группы, изъ которыхъ 1 (*Otiorrhynchus leonhardi* изъ Герцеговины) характеризуется впервые; ни одинъ изъ нихъ пока въ предѣлахъ Россіи не найденъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der mit *Zonabris variabilis* Pall. zunächst verwandten Coleopteren - Arten. [Ibid., p. 230]. **272.**

Синоптическая таблица для опредѣленія 3-хъ видовъ *Zonabris*: *Z. pusilla* O l. (видъ этотъ показанъ только изъ предѣловъ Россіи: Самара, Полтава, Сарепта и Закавказье), *bosnica*, sp. n. (изъ ю. Босніи и Герцеговины) и *variabilis* Pall. („ю. Европа и Кавказъ“).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Vier neue Coleopteren der palaearktischen Fauna. [Ibid., pp. 231—233]. **273.**

Между прочимъ описывается *Aromia pruinosa*, новый видъ, повидимому близкій къ *A. moschata* L., происходящій изъ Кульчжи, что представляетъ выдающийся интересъ въ зоогеографическомъ отношеніи. При этомъ случаѣ авторъ указываетъ, что описанная имъ недавно изъ Корен *Aromia bangi* R t t r. встрѣчается также бл. Владивостока.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der Coleopteren-Arten aus der nächsten Verwandtschaft des *Enicmus Mannerheimi* Kol e n. [Ibid., p. 234]. **274.**

Таблички для опредѣленія трехъ видовъ: *Enicmus mannerheimi* Kol e n. (Кавказъ), *E. varendorffi*, sp. n. (Греція: Парнасъ) и *E. anatolicus*, sp. n. (Анатолія: Кошія).

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reitter, Edm.** Uebersicht der palaearktischen Arten der Coleopteren-Gattung *Evaniocera* Gu é r. [Ibid., pp. 237—238]. **275.**

Синоптический обзоръ 4 палеарктическихъ видовъ названнаго въ заглавіи рода *Rhipiphoridae*: *Evaniocera dufouri* Latr. (распространеніе по Reitter'y: ю. Европа къ С. до Венгрии, с.-з. Африка, ю. Россія и Кавказъ; ея темная var. *borgyi* Luc. указана изъ Алжиріи и изъ дол. Аракса въ Закавказье), *E. fischeri* Mé n. (распростр. по Reitter'y: Ахсабадъ, Самаркандъ, Александровскій хреб.), *E. plumicornis* R t t r. 1898 (изъ Мардина въ Курдистанъ), *E. hauseri*, sp. n. (изъ Астрабада въ Персію, по свидѣт. F. Hauser'a).—*Evaniocera 9-flabellata* J. Sahlb. 1903 (ср. реф. № 148 въ настоящемъ томѣ Русск. Энт. Обозр.) повидимому вполнѣ правильно отождествлена съ *E. fischeri* Mé n. 1848, хотя окончательно установленной такая синонимія могла бы считаться лишь послѣ осмотра единственнаго оригинала Mé n é t r i é s (♀); въ этомъ случаѣ область распространенія *E. fischeri* простирается отъ береговъ Каспія (Петро-Александровскъ на Мангышлакъ, по Mé n é t r i é s) до Александровскаго хребта (Reitter) (ср. указанія нами мѣстонахожденія этого вида въ реф. № 148).—Высказанное авторомъ въ подстрочномъ примѣчаніи предположеніе о близости рода *Trichopleurias* J. Sahlb. 1903 къ р. *Petria* Sem. совершенно ошибочно, т. к. означенные роды кромѣ укороченныхъ элитръ и неподгибающихся длинныхъ крыльевъ повидимому ничего не имѣютъ между собою общаго; между ними вѣтъ, судя по описанію Sahlberg'a (ср. нашъ реф. № 148), и особеннаго габитуальнаго сходства; родъ *Trichopleurias*, насколько видно изъ его описанія, правильно отнесенъ Sahlberg'омъ къ сем. *Rhipiphoridae* (этому прямо противорѣчить только весьма загадочное указаніе Sahlberg'a на то,

что у *Trichopleurias* все тарсы 5-члениковые) и сближенъ съ р. *Rhipidius* Thunb., между тѣмъ какъ р. *Petria* Sem. есть ближайшій родственникъ *Alleculid'* (кромѣ его оригинальнаго описанія ср. Русск. Энт. Обзор. 1903, ст. 104). Авторъ, повидному, совершенно не вчитался, какъ это съ нимъ бывало и раньше, въ ваши съ проф. Sahlberg'омъ описанія. [Не скроемъ, впрочемъ, что родъ *Trichopleurias* J. Sahlb. представляетъ во многихъ отношеніяхъ и для насъ загадку вслѣдствіе того, что его авторомъ весьма неотчетливо описаны ротовыя части, ничего не сказано о жилкованіи крыльевъ и обойдены молчаніемъ многіе другіе немаловажные признаки. — *Рэф.*]

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Reitter, Edm. *Dorcátoma Lomnickii* n. sp. [Ibid., p. 239].

276.

Описаніе новой, названной въ заглавіи *Dorcátoma*, близкой къ *D. flavicornis* F. и *chrysomelina* Strm. Происходить этотъ новый видъ изъ Минска, изъ сборовъ покойнаго Ванковича.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Reitter, Edm. Coleopterologische Notizen. [Ibid., p. 240].

277.

Замѣтка № 628: авторъ весьма убѣдительно доказываетъ, что *Dorcádion lederi* Krtz. совершенно неправильно отнесенъ г. Pic'омъ къ *D. wagneri* Küst. въ качествѣ его разновидности; виды эти принадлежать даже къ разнымъ группамъ. №№ 629 и 631: поправки къ ранѣе даннымъ авторомъ характеристикамъ *Otiorrhynchus diabolicus* Rtt. и *Pterocoma loczyi* Friv.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Hymenoptera.

Szépligeti, V. Neue *Eraniiiden* aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. [Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, vol. I, pars 1, 1903 (m. Augusto), pp. 364—395].

278.

Къ русской фаунѣ имѣетъ отношеніе слѣдующее. Данъ, въ видѣ дихотомической таблички, обзоръ подсемействъ сем. *Evaniiidae*; авторъ включаетъ въ это семейство относившійся къ *Peleciniid'*амъ австралийско-неотронической р. *Monomachus* Kl. и очень близкій къ послѣднему новый родъ *Tetracomus* (съ 1 бразильскимъ видомъ), сближаетъ *Evaniid'* съ *Cenocoelioid'*ами (родъ *Cenocoelius* Westw. относился до послѣдняго времени къ сем. *Braconidae*) [эти новыя положенія, къ сожалѣнію, не достаточно мотивированы авторомъ. — *Рэф.*] и дѣлитъ сем. *Evaniiidae* на 4 подсемейства: *Gasteryptioninae*, *Evaniiinae*, *Monomachinae* и *Aulacinae*. Далѣе дана опредѣлит. табличка 3-хъ родовъ подсем. *Gasteryptioninae*, изъ которыхъ 1 (*Eufoenus*, g. n., для 4 экзотическихъ видовъ) является новымъ [онъ совпадаетъ съ имѣющимъ приоритетъ на 6 мѣсяцевъ родомъ *Hypitogaster* Kieff.: ср. реф. № 159 въ настоящемъ томѣ Русск. Энт. Обзор. — *Рэф.*]. Вслѣдъ за синоптической таблицей всѣхъ извѣстныхъ видовъ р. *Pseudofoenus* Kieff. (исключительно экзотическихъ) дана опредѣлительная таблица для всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ (40) *palaearktическихъ* видовъ р. *Gasteryption* Latr. При этомъ описываются слѣдующіе новые виды: *G. foveolum* (изъ разныхъ пунктовъ Венгріи и изъ Греціи) *G. caudatum* (изъ Венгріи), *G. crigium* (то-же), *G. syriacum* (изъ Сиріи), *G. floccum* (изъ Венгріи) [описанія намъ кажутся недостаточно подро-

ными и, къ сожалѣнiю, совершенно лишены какихъ-либо сравнительныхъ примѣчанiй. — *Peř.*] *G. fallaciosum* Sem. представляется автору „едва отличнѣмъ отъ *G. freyi* То и рп.“ Подсем. *Evaninae* раздѣлено уже на 5 родовъ (дана ихъ діагностическая табличка). Новымъ является р. *Evaniscus* для *Evaniscus tibialis*, sp. n., изъ Венецуэлы. Для *Brachygaster minuta* Orl., приводимой изъ Египта, указана (оттуда-же) новая разновидность („var.“) съ гладкимъ стебелькомъ брюшка (petiolus) (особымъ названiемъ эта форма не отмѣчена). Даны опредѣлительныя таблицы *палеарктическихъ* и индо-малайскихъ („орiентальныхъ“) видовъ р. *Evania* F. Для *Evania punctata* Brullé описано 2 новыхъ разновидности: var. *glabrescens* (изъ Сирiи) и var. *gracca* (изъ Греции). Для *Evania appendigaster* L. указана не отмѣченная особымъ названiемъ форма („var.“), съ разсыянно пунктированной среднеспинкой (сопровождаетъ, по автору, всюду основную форму). *Evania cribrata* Sem., которую авторъ, въ противность нашему заключенiю (Русск. Энт. Обзор. III, 1903, стр. 199), повидимому правильно отличаетъ отъ *E. schlettereri* Kohl, приведена изъ Перси (происхожденiе этого вида оставалось въ точности неизвѣстнымъ). Далѣе описаны между другими новыми видами того-же рода: *Evania parva*, sp. n. (изъ Сингапура) и *E. chinensis*, sp. n. [изъ Китая безъ болѣе точныхъ данныхъ (!); послѣднiй видъ очень близокъ, по автору, къ *E. appendigaster* L.]. Дана краткая опредѣлительная табличка 3-хъ родовъ подсемейства *Aulacinae* (*Aulacinus* Westw., *Aulacus* Jur. = *Pammegischia* Prou. и *Pristaulacus* Kieff.; кроме того указано, что „зюда-же принадлежать“ рр. *Ole(isoprister* Bradley и *Deraeodontus* Bradley; далѣе оказывается, что авторъ считаетъ эти группы лишь подродами въ р. *Pristaulacus*) [къ подсем. *Aulacidae* относится еще р. *Anaulacus* Sem.; см. Русск. Энт. Обзор., III, 1903, стр. 173. — *Peř.*].

Какъ видно, статья V. Szépligeti является весьма существеннымъ дополненiемъ къ новѣйшимъ работамъ по сем. *Evanidae* Kieffer'a (ср. наши рефераты №№ 158 и 159 въ настоящемъ томѣ Русск. Энт. Обзорiи). Нельзя не пожалѣть поэтому, что авторъ въ ней, какъ и въ большинствѣ своихъ работъ, слишкомъ кратко и конспективенъ.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

## Lepidoptera.

**Егоровъ, Н. М.** Чешуекрылыя сѣвернаго склона Центрального Кавказа. 279. [Извѣстiя Кавказскаго отдѣла Импер. Русск. Геогр. Общ., XVI, 1903. № 1, стр. 9—24].

Съ первыхъ строкъ этой небольшой работы авторъ предупреждаетъ читателя, что даваемый имъ списокъ лепидоптерологической фауны указанного въ заглавiи района очень неполонъ, составленъ на основанiи случайнаго матеріала и едва-ли могъ бы въ будущемъ подвергнуться дальнѣйшимъ дополненiямъ въ виду неблагоприятно сложившихся для автора обстоятельствъ. Но, не зирая на всю неполноту списка, опубликованiе его составляетъ все-же несомнѣнный вкладъ въ наши скудные познанiя о фаунѣ чешуекрылыхъ Сѣвернаго Кавказа вообще.

Списокъ обнимаетъ 99 видовъ *Rhopalocera* и 132 вида *Heterocera*, расположенныхъ по системѣ второго изданiя каталога *Staudinger'a* и *Wocke* 1871 г. и опредѣлителя *Gramson'a* 1890 г. Экскурси автора сконцентрировались, главнымъ образомъ, въ районѣ Владикавказа, группы Кавказскихъ минеральныхъ водъ и рѣки Кистинки (правый притокъ Терека). Мѣстности и даты отмѣчены вездѣ съ достаточною опредѣленностью: опредѣленiя не возбуждаютъ никакихъ



сомнѣній (они производились авторомъ, отчасти, при помощи „Эверманновской“ коллекціи Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ при нѣкоторомъ участіи Г. Ф. Блекера и референта).

Благодаря уже указанному выше отсутствію систематичности въ сборахъ списокъ содержитъ, конечно, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, лишь наиболѣе обыкновенныя и широко распространенныя виды, среди которыхъ лишь спорадически попадаются находки формъ болѣе рѣдкихъ и менѣе изученныхъ въ ихъ географическомъ распространеніи. Отмѣчу изъ послѣднихъ слѣдующія: *Parnassius nordmanni* Ménétr. (гора Кару-хохъ въ горной Осетіи, на высотѣ 9—10 тысячъ футъ), *Colias aurorina* Herr. - Sch ä ff. (р. Кистинка), *Satyrus alpinus* Staud. (р. Кистинка, Девдоракское и Куртатинское ущелья, р. Цей), *Hepialus (Phassus) schamyi* Christ. (гора Иль), *H. spec.*, похожій на *laetus* Staud. (Владикавказъ), *Aspilates acuminaria* Eversm. (г. Кайджинъ и Кару-хохъ); эти послѣднія данныя расширяютъ нѣсколько наши представленія о распространеніи этихъ видовъ.

Выскажемъ надежду, что измѣнившіяся обстоятельства позволяютъ автору въ ближайшемъ будущемъ снова обратиться къ изученію богатой окружающей его Кавказской природы.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Höltzermann, Fr.** *Pyrria aconiti* spec. nov. aus der Umgegend von Perm 280.  
in Russland (Ural). [Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, VII, 1902,  
pp. 212—214; mit 4 Abbildungen].

Въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ авторъ выводилъ изъ гусеницъ видъ *Pyrria* Hübn. p. 1822, который, по указанію Staudinger'a, считать за новый, соедѣній съ *P. umbra* Hüfn. Давая довольно краткіе диагнозы и описаніе этого новаго вида, авторъ присоединяетъ къ нимъ весьма цѣнныя для дальнѣйшихъ наблюдателей биологическія свѣдѣнія вмѣстѣ съ описаніемъ гусеницы. Послѣдняя живетъ въ теченіе первой и второй третей іюля, главнымъ образомъ, на *Aconitum septentrionale*, сперва на цвѣточныхъ почкахъ этого растенія, затѣмъ на листьяхъ. Рѣже попадаетъ она на *Rosa canina*, *Rubus idaeus*, даже на *Populus* sp. (Пермь): также на *Delphinium* (Ильинское). Куколка зимуетъ; бабочка летаетъ въ іюнѣ и началѣ іюля. — Прилагаемые рисунки (въ текстѣ) бабочекъ новаго вида нельзя назвать удачными.

Какъ читатель уже, вѣроятно, усмотрѣлъ изъ статьи С. С. Четверикова въ настоящемъ номерѣ „Обозрѣнія“ (стр. 384—385), этотъ „новый“ видъ подвергся дальнѣйшему изученію, при чемъ выяснились какъ его любозытное географическое распространеніе, такъ и его синонимика; послѣдняя представляется въ слѣдующемъ видѣ: *Pyrria: exprimens* Walker 1857 = *angulata* Grote = *vexilliger* Christoph = *aconiti* Höltzermann 1902, — и даетъ, по моему мнѣнію, лишній разъ примѣръ того, съ какою „добросовѣстностью“ изучался присылаемый знаменитой дрезденской фирмѣ матеріалъ и какіе вслѣдствіи ея, безъ всякаго сомнѣнія, накопились тяжеловѣсныя результаты въ области „русской“ лепидоптерологической литературы.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Höltzermann, Fr.** *Pyrria aconiti*, n. sp. in der Umgegend von Perm in 281.  
Russland. [Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou, XVI, 1902  
(1903), pp. 587—588, pl. XVII].

Статья представляетъ, къ сожалѣнію, лишь буквальную перепечатку предъидущей и отличается отъ послѣдней только тѣмъ, что часть

рисунковъ на приложенной таблицѣ (двѣ бабочки и двѣ гусеницы, фигурирующія и въ текстѣ будущей статьи) оказывается раскрашенной, къ тому-же весьма грубо.

Подобная перепечатка представляетъ, къ величайшему сожалѣнію, не единственный, а одинъ изъ многихъ примѣровъ безцеремоннаго отношенія авторовъ къ русскому читателю и къ русскому изданію, которое иногда должно тратить средства на опубликованіе того, что (какъ, напр., въ данномъ случаѣ) уже было обнародовано болѣе года тому назадъ. Можно было бы посоветовать редакторамъ русскихъ изданій относиться поостороже къ подобнаго рода случаямъ, хотя, само собою разумѣется, требовать отъ нихъ полной освѣдомленности во всей текущей спеціальной литературѣ никакъ нельзя.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

**Kossonogoff, J.** Ueber optische Resonanz. 2. Vorläufige Mittheilung. Optische Resonanz als Ursache der Färbung der Schmetterlingsflügel. [Physikalische Zeitschrift, IV, 1903, № 9, pp. 258—261]. 282.

Изучая явленія оптическаго резонанса вообще, авторъ, между прочимъ, пришелъ къ предположенію, о возможности объясненія цвѣтовыхъ эффектовъ на крыльяхъ бабочекъ также при помощи названнаго явленія и обратился съ этою цѣлью къ провѣркѣ своихъ заключеній точными измѣреніями элементовъ скульптуры на чешуяхъ крыла. Взявъ чешуи съ разныхъ, различно окрашенныхъ мѣстъ крыла, авторъ измѣряетъ микрометрически, съ микроскопомъ F ü s s'a, величины (діаметръ) зернышекъ, лежащихъ рядами вдоль извѣстныхъ продольныхъ ребрышекъ чешуи, равно какъ и интервалы между этими зернышками. Оказывается, изъ этихъ измѣреній, что величина зеренъ различна въ зависимости отъ цвѣта (окраски) того мѣста крыла, откуда взята чешуя, и, въ то-же время, постоянна для каждой данной чешуи. Сопоставляя всѣ полученныя числа въ видѣ таблицы, авторъ выводитъ слѣдующіе діаметры указанныхъ зернышекъ для чешуи разныхъ цвѣтовъ, въ микронахъ: для краснаго цвѣта (*Zygaena ephialtes*) — 0,796; для карминно-краснаго (*Z. filipendulae*) 0,6812; свѣтло-краснаго (*Callimorpha dominula*) — 0,6643; оранжеваго (?) <sup>1)</sup> (*Catocala nupta*) — 0,6162; зеленовато-желтаго (*Argynnis adippe*) — 0,5538; зеленаго (*Zygaena filipendulae*) — 0,5070; фиолетоваго <sup>1)</sup> (*Lycaena meleager*) — 0,4095; чернаго (*Callimorpha dominula*) — 0,35696 и (*C. hera*) — 0,3598.

Изъ этихъ чиселъ заключаетъ авторъ, что величина зернышекъ различна и стоитъ въ зависимости отъ окраски чешуи; изъ этихъ же чиселъ ясно замѣчательное соотвѣстствіе, почти совпаденіе, величины зерна съ длиною свѣтовой волны того цвѣта, въ который окрашено то мѣсто крыла, откуда взята изслѣдуемая чешуя. Это совпаденіе оказывается еще болѣе интереснымъ потому, что зернышки черныхъ чешуй имѣютъ линейныя измѣренія меньшія, чѣмъ длины волнъ видимой части спектра.

Этотъ въ высокой степени любопытный выводъ, дающій, слѣдовательно, возможность объяснить, въ значительной мѣрѣ, окраску *Lepidoptera* оптическимъ резонансомъ, т. е. способностью отражать лучи лишь опредѣленной длины волны, способностью, обусловливаемой величиной зеренъ отражающей поверхности, — этотъ выводъ авторъ ставитъ въ связь со своими предыдущими опытами надъ зернами металловъ, отношеніе которыхъ къ отражаемому ими свѣту весьма сходно съ только что описаннымъ.

<sup>1)</sup> Терминологія цвѣтовъ, какъ читатель видитъ, не всегда удачна, принадлежитъ автору. — Н. К.

Отвѣчая въ концѣ статьи на вопросъ: что же это за зернышки?— авторъ, затѣмъ, къ сожалѣнію, впадаетъ въ стѣднуююю весьма грубую ошибку. Онъ говоритъ, что вымачивалъ крылья (*Papilio machaon*, *Callimorpha dominula*, *Vanessa cardui*) въ теченіе 96 часовъ въ алкоголь, ксилолъ, затѣмъ въ 3%-номъ растворѣ перекиси водорода, и не замѣчать послѣ всѣхъ этихъ манипуляцій никакихъ измѣненій въ цвѣтѣ крыла. Стало бытъ, заключаетъ авторъ, вѣроятно, эти зернышки, какъ и сами чешуи, состоятъ изъ хитина.

Изъ этихъ пробъ и заключенія очевидно, что автору остался совершенно неизвѣстнымъ вопросъ о пигментахъ (въ фпзіолого-химическомъ смыслѣ) крыла *Lipidoptera*, неизвѣстнымъ со всей его уже довольно значительной литературой. Со взятыми авторомъ реактивами получить извлеченія или разрушенія пигментовъ, существующихъ въ крылѣ бабочекъ и представляющихъ мочевую кислоту и ея дериваты, конечно, нельзѣ было и ожидать, но стоило бы ему продѣлать примитивнѣйшіе опыты со щелочами, кислотами соляной, азотной, или съ жавелевой водой, обычно употребляющейся въ энтомологической практикѣ для обезцвѣчиванія крыла при изученіи его жилкованія, чтобы убѣдиться въ полной извлекаемости окрашивающихъ крыло пигментовъ и неизмѣняемости отъ вышеуказанныхъ реактивовъ хитиновыхъ образований.

Поэтому, сводить все многообразіе окраски крыла *Lepidoptera* на одни только различія въ тончайшей структурѣ хитиновыхъ покрововъ авторъ не имѣетъ пока никакихъ основаній, и, тѣмъ не менѣе, его методъ, весьма вѣроятно, окажется плодотворнымъ при изученіи цвѣтовыхъ модификацій мочевой кислоты и ея дериватовъ, которыя открыты и установлены въ послѣднее время и которыя несомнѣнно суть дѣйствительные пигменты крыла.

Никонимъ образомъ не отрицая важнаго значенія оптическаго резонанса въ пропзведеніи цвѣтовыхъ эффектовъ на крылѣ насѣкомыхъ вообще, я тѣмъ не менѣе думаю, что для постановки обобщающихъ заключеній автору необходимо ознакомиться и съ работами химико-фпзіологовъ по вопросу о пигментахъ крыла, — главнымъ образомъ съ работами Hopkins'a (1889, 1896), Griffiths'a (1892), v. Linden'a (1903), также Poulton'a (1895), Urech'a (1892), Perry-Coste'a (1887—91), Beddard'a (1892) и другихъ.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

## Diptera.

Kertész, K., Dr. Eine neue Familie der acalypraten Musciden. [Annales 283. historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, vol. I, pars 1, 1903 (m Augusto), pp. 355—358; tab. XV].

Подробно характеризуется новый родъ *Tachinisca*, съ единственнымъ видомъ *T. cyaniventris*, sp. n., изъ Перу и Бولیвіи, представляющей, по мнѣнію автора, особое семейство (*Tachiniscidae*). Таблица хорошихъ рисунковъ (отчасти въ краскахъ), работы E. Girschner'a, дополняетъ обстоятельное описаніе автора.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

Lichtwardt, B. Die Dipteren-Gattung *Antiphrißon* L ö w. [Ibid., pp. 102—106]. 284.

Ревизія названнаго рода сем. *Asilidae*, виды котораго свойственны югу, особенно же юго-востоку Европы, а также Малой Азии, являясь преимущественно степными жителями. Вслѣдъ за краткой опредѣлительной табличкой видовъ авторъ даетъ ихъ систематическій обзоръ съ

краткими характеристиками раньше известных видовъ и болѣе подробными описаніями — новыхъ. Всего приведено 8 видовъ, изъ которыхъ фаунѣ Россіи, по автору, свойственно 4. Новыми являются слѣдующіе виды: *Antiphrius sareptanus* (изъ Сарепты, Саратов. губ.) и *A. thalhammeri* (изъ Венгрии). Едва-ли можно сомнѣваться, что дальнѣйшіе виды этого рода найдутся въ фаунѣ Средней Азии, въ дигитерологическомъ отношеніи намъ, къ сожалѣнію, почти еще неизвѣстной.

А. Семеновъ (С.-Петербургъ).

**Reuter, E.** *Meromyza cerealium* n. sp., ein neuer Getreide-Schädiger. 285. [Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, XXVIII, 1902, pp. 84—91].

Авторъ описываетъ личинку, куколку и imago названнаго въ заглавіи вида, являющагося, въ Финляндіи, вредителемъ овса и пшеницы. Личинки держатся въ стебляхъ, постоянно надъ верхнимъ ихъ узломъ, и вызываютъ совершенное обезвѣчиваніе колоса, — слѣдовательно, по образу жизни тождественны съ сѣв.-американской *M. americana* Fitch. Въ Вѣнскомъ музеѣ имѣются экземпляры новаго вида, происходящіе изъ Парижа.

Э. Бергротъ (Таммерфорсъ).

## Hemiptera.

**Horváth, Géza.** Dr. Szerbia Hemiptera-Faunája. Fauna Hemipterorum Serbiae. [Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, vol. I, pars 1, 1903, pp. 3—28].

Авторъ даетъ списокъ известныхъ ему видовъ полужесткокрылыхъ, собранныхъ въ Сербіи; для *Heteroptera* имъ показано 334 вида, а для остальныхъ—211; это, по крайней мѣрѣ для *Heteroptera*, такіе цифры, которыя даютъ уже возможность составить ясное представленіе о характерѣ фауны. Новыхъ видовъ для *Heteroptera* не описано ни одного, но для *Homoptera* приведено ихъ пять. Интересно, между прочимъ, нахожденіе двухъ видовъ — *Pisma viridis* Jak. и *Megalocoleus tibialis* Jak., которые, до сихъ поръ, считались исключительно принадлежностью русской фауны; находка *M. tibialis* интересна еще и въ томъ отношеніи, что реабилитируетъ этотъ видъ, который въ известномъ каталогѣ Puton'a (1899) внесенъ со знакомъ вопроса вѣ, слѣдовательно, фигурировалъ, до сего времени, въ качествѣ сомнительнаго.

В. Е. Яковлевъ (Евпаторія).

**Horváth, G.** Dr. Conspectus specierum generis *Graphosoma*. [Ibid., pp. 287. 345—354].

До сихъ поръ было известно три вида этого рода; Horváth нынѣ доводитъ число ихъ до шести, при чемъ, кромѣ подробныхъ описаній каждаго вида, даетъ еще синоптическую ихъ таблицу. Изъ трехъ новыхъ видовъ два относятся къ русской фаунѣ (всего же въ ней отмѣчено 5 видовъ *Graphosoma*): *Gr. consimile* (Закасп. обл.: Асхабадъ; Туркестанъ; Ташкентъ) с. var. *personata* (Тифлисъ) и *Gr. melanoxanthum* (Русская Арменія: долина Аракса, Казиконаранъ, Кульпъ); третій видъ—

*Gr. stali* (описанный еще Stål'emъ въ 1876 г. подъ именемъ *Gr. lineatum* var. *d.*, а затѣмъ Horváth'омъ (1881) какъ *Gr. lineatum* var. *stali*),—за-мѣченъ пока только въ Малой Азій.

В. Е. Яковлевъ (Евпаторія).

Horváth, G. Dr. *Pentatomidae* novae extraeuropaeae. [Ibid., pp. 404— 288. 409].

Описаны, между прочимъ, слѣдующіе новыя виды русской и средне-азиатской фауны: *Sciocoris lautus* (изъ Закасп. области, безъ точнаго обозначенія мѣстонахождения), *Timuria* (g. n.) *melanocera* (изъ Ханхая въ сѣв. Монголіи и съ Куку-нора; къ этому же роду, близкому къ *Sciocoris* Fall., принадлежитъ, по предположенію автора, сибирская *Aelia elliptica* H. S.), *Hermolabus amurensis* (изъ окр. Владивостока; родъ новый для палеарктической области, ранѣе извѣстный изъ В. Индіи), *Risibia geniculata* (изъ русской Арменіи: Кульпы; также изъ Сиріи; единственный до сихъ поръ извѣстный представитель этого рода былъ описанъ Horváth'омъ же изъ Сибири) и *Rhacognathus callosus* (изъ Амурской области: Радевка). Кроме того изъ Малой Азій описаны слѣдующіи новыя виды: *Coptosoma josuae* (изъ Сиріи: Іерихонъ), *Aelia syriaca* (изъ Сиріи: Акбесъ) [при этомъ случаѣ дана синонимическая таблица 8 видовъ *Aelia* составляющихъ группу *Ae. germari* Küst. и *Ae. rostrata* Boh., и указано, что *Aelia similima* Reut. есть просто поврежденный экземпляръ ♂ *Ae. furculae* Fieb.), *Eurydema blandum* (и var. *albicans*; изъ Коніи и Акъ-хехира въ М. Азій).

В. Е. Яковлевъ (Евпаторія).

Reuter, O. M. *Phimodera fennica* J. Sahlb., dess lefnadssatt och nymf. 289. [Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, XXVIII, 1902, pp. 45—47].

Авторъ описываетъ бывшую пока неизвѣстной личинку этого весьма рѣдкаго вида. Живетъ *Phimodera fennica* на *Arctostaphylos uva-ursi*, питаясь на немъ сокомъ молодыхъ ягодъ и листовыхъ стебельковъ.

Э. Бергротъ (Таммерфорсъ).

## Neuroptera.

Silfvenius, A. J. Über die Metamorphose einiger *Phryganoiden* und *Limnophiliden*. [Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica, XXI, № 4, 1902 290. 102 pag. mit 4 Doppeltaf.].

Авторъ описываетъ, болѣею частью весьма тщательно, раннія стадіи развитія и чехлики личинокъ 21 вида финляндскихъ *Trichoptera*. Личинки и личиночные чехлики большинства этихъ видовъ были пока изучены весьма недостаточно, а у нѣкоторыхъ и вовсе еще неизвѣстны, именно у *Phryganea obsoleta* Mac-Lachl., *Holostomis phalaenoides* L., *Limnophilus borealis* Zett., *L. despectus* Walk. и *Anabolia sororcula* Mac-Lachl.

Э. Бергротъ (Таммерфорсъ).

## Thysanoptera.

Reuter, E. *Acolothrips fasciata* (L.). eine carnivore Thysanoptere. [Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, XXVIII, 1902, pp. 75—83]. 291.

До сихъ поръ въ литературѣ существовало всего лишь три указанія на случаи хищническаго образа жизни среди представителей сем. *Thysanoptera*: четвертый приводится въ реферируемой статьѣ. Автору довелось найти на *Chenopodium album* многочисленныя колоніи *Thrips communis* U z. и, среди нихъ, нѣсколько экземпляровъ *Acolothrips fasciata*. По сдѣланнымъ затѣмъ наблюдениямъ, произведеннымъ частью въ природныхъ условіяхъ, частью же надъ особями содержавшимися въ неволѣ, обнаружилось, что *Acolothrips*'ы совершенно пренебрегали всякой растительной пищей, питаются исключительно *Thrips*'ами. Автору случалось встрѣчать *Acolothrips*'овъ и на хлѣбахъ, но всегда совмѣстно съ другими видами *Thysanoptera*. Всѣ вышеприведенныя наблюденія были произведены надъ личинками *Acolothrips*; imago автору наблюдать не приходилось.

Э. Бергротъ (Таммерфорсъ).

## Примѣчаніе.

Вслѣдствіе типографскаго недосмотра, № одного реферата на стр. 331 пропущенъ. Означенный рефератъ долженъ носить, слѣдовательно, № 292.

## РАЗНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

**Памяти И. Е. фауста.** Пользуясь появленіемъ, въ последнемъ выпускѣ *Deutsche Entomologische Zeitschrift* (1903, II. Heft), обстоятельно составленнаго проф. К. М. Heller' омъ некролога покойнаго колеоптеролога, значительную часть жизни прожившаго въ Россіи, дѣлаемъ изъ него обѣщанное нами, дополненное нѣкоторыми данными извлеченіе, касающееся главнымъ образомъ пребыванія И. Е. Фауста въ Россіи.

Иванъ Евграфовичъ Фаустъ (*Johannes K. E. Faust*) родился 12 февр. н. ст. 1832 г. въ Штеттинѣ, гдѣ отецъ его имѣлъ каретную фабрику. Высшее образованіе онъ получилъ въ Берлинѣ въ Политехнич. институтѣ и, въ 1860 г., въ качествѣ инженера прибылъ въ Петербургъ на монтированномъ имъ и совершавшемъ пробный рейсъ пароходѣ. Путешествіе это имѣло важное вліяніе на дальнѣйшую судьбу Фауста, т. к. онъ вслѣдъ за тѣмъ получилъ приглашеніе въ Самару для устройства тамъ разныхъ имѣющихъ отношеніе къ нефтяному дѣлу сооружений. Въ Самарѣ онъ прожилъ до 1866 г., затѣмъ пробылъ нѣсколько лѣтъ въ Петербургѣ, совершая оттуда лишь болѣе или менѣе далекіе разѣзды. Позже онъ жилъ послѣдовательно въ Выборгѣ, снова въ Петербургѣ, въ Гельсингфорсѣ и въ Курляндіи; наконецъ съ 1884 г. онъ въ теченіе 16 лѣтъ прожилъ въ Либавѣ. Разстроенное здоровье заставило его въ 1900 г. покинуть Россію; ради болѣе мягкаго климата онъ поселился въ Ширнѣ на Эльбѣ, гдѣ и скончался 5/18 января 1903 г.



Пробужденіе интереса къ энтомологіи произошло у покойнаго во время его пребыванія въ Самарѣ, едва-ли не подъ вліяніемъ дѣятельныхъ коллекторовъ-энтомологовъ среди поволжскихъ нѣмецкихъ колонистовъ. Дальнѣйшее же развитіе влеченія къ занятіямъ энтомологіей послѣдовало въ Петербургѣ, послѣ знакомства Фауста съ С. М. Сольскимъ, Ф. Ф. Моравицомъ, позже съ В. Е. Яковлевымъ и нѣк. др. нашими, а затѣмъ и финляндскими энтомологами, съ которыми покойный вступилъ въ сношенія при опредѣленіи своихъ восточно-русскихъ сборовъ; около этого времени покойный приобрѣлъ жуковъ изъ коллекціи Эверемана, и занятія его энтомологіей приобрѣли уже чисто-научный отбѣнокъ (первая печатная работа Ф., появившаяся въ *Horae Soc. Entom. Rossicae*, относится къ

1871 г.). Въ 1872 г. онъ совершилъ, совместно съ покойнымъ Г. Θ. Христовомъ, энтомологическое путешествіе черезъ Астрахань въ Красноводскъ, Баку, Дербентъ и по южному Дагестану, гдѣ посѣтилъ между прочимъ нѣсколько трудно-доступныхъ интересныхъ горныхъ мѣстностей (Курушь, Казумкентъ). Результатомъ этого путешествія былъ богатый энтомологическій сборъ, давшій цѣлый рядъ новыхъ формъ по разнымъ отрядамъ насекомыхъ и послужившій главнымъ матеріаломъ для длиннаго ряда интересныхъ и весьма цѣнныхъ замѣтокъ, опубликованныхъ покойнымъ въ *Horae Soc. Ent. Rossicae* (1875—95) подъ заглавіемъ „Beiträge zur Kenntniss der Käfer des europäischen u. asiatischen Russlands etc.“ Въ началѣ И. Е. Фаустъ занимался палеарктическими, преимущественно же русскими жесткокрылыми вообще, отдавая предпочтеніе представителямъ сем. *Tenebrionidae*. Уже первыя работы его свидѣтельствуютъ о недюжинныхъ способностяхъ автора какъ систематика: онъ брался за такія трудныя и мало разработанныя группы, какъ, напр., рр. *Trigonoscelis*, *Ocnera* (сем. *Tenebrionidae*) и съ успѣхомъ разбирался въ нихъ, давъ критическіе обзоры арало-каспійскихъ представителей названныхъ двухъ родовъ (1875), критическія замѣтки о южно-русскихъ *Silpha* (1877) и о длинномъ рядѣ разныхъ малоизвѣстныхъ, отчасти совсѣмъ новыхъ видовъ жесткокрылыхъ русской фауны (1871—78) [первыя работы Ф. появлялись исключительно въ русскихъ изданияхъ: въ *Horae Soc. Ent. Rossicae* и въ *Bulletin de la Soc. des Natur. de Moscou*]. Работы эти были тѣмъ болѣе цѣнны, что въ то время въ литературѣ было еще крайне мало точныхъ данныхъ о жукахъ русской фауны. Позже, именно съ начала 80-хъ годовъ (къ этому времени относится и начало личнаго знакомства съ покойнымъ ищущаго эти строки), И. Е. Фаустъ специализовался на жукахъ-долгоносикахъ (*Curculionidae*), сперва палеарктическихъ, а позже и всего свѣта, при чемъ сразу занявъ въ Европѣ мѣсто перваго специалиста по этому семейству, одному изъ самыхъ многочисленныхъ въ отрядѣ жесткокрылыхъ. Необходимость съузить свою специальность покойный мотивировалъ невозможностью, находясь вдаль отъ центровъ, имѣть у себя обширныя бібліотеку и коллекцію. Отъ такого стеченія обстоятельствъ несомнѣнно проиграла дальнѣйшая разработка колеоптерологической фауны Россіи вообще, но за то создался солидный и чрезвычайно дѣятельный специалистъ по систематикѣ *Curculionidae*, безкорыстнымъ трудомъ котораго широко нользовались въ теченіе ряда лѣтъ и разные музеи, и частныя лица. Особенно охотно покойный брался за обработку *Curculionid*’з русской-азиатской и индо-малайской фауны, къ которымъ и относится большая часть его работъ.

И. Е. Фаустъ отличался замѣчательнымъ трудолюбіемъ. Принявъ во вниманіе, что занятіямъ энтомологіей онъ могъ удѣлять всю свою жизнь одинъ лишь досуги (дѣятельность Фауста какъ инженера не прекращалась до переселенія его, по болѣзни, за границу), нельзя не подивиться его замѣчательной научной производительности: перечень его печатныхъ работъ (1871—1900) содержитъ 137 главій (ер. выше, стр. 317); среди нихъ есть монографическія ревизіи обширныхъ группъ семейства *Curculionidae*, изъ которыхъ главная — ревизія группы „*Cléonides vrais*“ *La s o r d a i g e a*, обильно представленной, какъ извѣстно, въ фаунѣ Средней Азій,—появится только таперъ въ *Deutsche Entom. Zeitschrift*, въ качествѣ посмертнаго труда автора. Въ своихъ колеоптерологическихъ работахъ покойный Фаустъ описалъ болѣе 2.300 новыхъ видовъ и установилъ цѣлый рядъ новыхъ родовъ; всѣ его описанія отличаются полнотой и точностью. Обширная коллекція Фауста, заключающая до 13.000 видовъ однихъ *Curculionid*’з въ, приблизительно, 36.000 экз. и содержащая оригиналы ко всѣмъ описаннымъ имъ формамъ, приобрѣтена, незадолго до его смерти, Дрезденскимъ музеемъ.



Заслуги И. Е. Фауста въ области энтомологін были почтены избраніемъ его въ почетные члены энтомологическихъ обществами: Бельгійскимъ, Нѣмецкимъ и, въ 1896 г., — Русскимъ. Своей плодотворной дѣятельностью въ области энтомологін покойный показалъ, какъ много можно сдѣлать въ ней даже специальной научной подготовки и при далеко неблагоприятно для этого сложившихся обстоятельствахъ — при наличности лишь слѣдующихъ свойствъ: хорошихъ природныхъ способностей, сердечнаго влеченія къ дѣлу, трудолюбія, критическаго отношенія къ себѣ и умѣнія ставить себѣ строгія границы въ работѣ.

Помѣщаемый выше портретъ покойнаго И. Е. Фауста, любезно сообщенный намъ В. Е. Яковлевымъ, относится къ началу 1870-хъ годовъ, т. е. къ началу дѣятельности Фауста въ качествѣ иппущаго русскаго энтомолога.

*Андрей Семеновъ (С.-Петербургъ).*

25 ноября 1903 г. въ Одессѣ скончался, послѣ продолжительной и тяжелой болѣзни, извѣстный южно-русскій зоологъ и энтомологъ **Игнатій Мартыновичъ Видгальмъ (Widhalm).**

Сынъ городского судьи, покойный родился въ г. Регенсбургѣ (Баварія) 20 сентября 1835 г. По окончаніи Мюнхенскаго училища св. Людовика и Королевскаго Голландскаго института, П. М. нѣсколько лѣтъ работалъ подъ руководствомъ проф. Зибольда, Куна и Крихенбаумера.

Отличный таксидермистъ, онъ былъ приглашенъ Шатиловымъ въ его крымскій музей на мѣсто уѣхавшаго на Амуръ Г. И. Радде — и навсегда остался въ Россіи, посвятивъ всю свою жизнь изслѣдованію ея южной окраины.

Уже въ 1860 г. мы видимъ его работающимъ надъ опредѣленіемъ коллекцій зоологическаго музея Ришельевскаго лицея въ Одессѣ. Въ 1864 г. онъ переходитъ на службу въ Новороссійскій университетъ и занимаетъ въ немъ до самой смерти должность консерватора зоологическаго музея и лаборанта при проф. Байковѣ, Маркузенѣ, Стюартѣ, Бернштейнѣ, Строгановѣ, Мечниковѣ, Ковалевскомъ, Заленскомъ, Бучинскомъ и Репяховѣ.

Энтомологъ по специальности, онъ напечаталъ около 30 статей о вредныхъ насѣкомыхъ Южной Россіи и массу мелкихъ замѣтокъ по различнымъ зоологическимъ вопросамъ въ „Odess. Zeitung“ и др. мѣстныхъ изданіяхъ. Не менѣе плодотворна была работа его и въ области палеонтологін: его коллекціи дали матеріалъ для работы Барбота-де-Марни (Геолог. очеркъ Херс. губ.) и для самостоятельныхъ изслѣдованій Видгальма (въ Зап. Новоросс. Общ. Ест.).

Покойному принадлежатъ (къ сожалѣнію, неосуществившіеся) проекты учрежденія при Новороссійскомъ университетѣ специальной кафедры энтомологін и открытія въ Одессѣ энтомологическаго общества и энтомологической станціи.

Несмотря на мучившую его болѣе десяти лѣтъ тяжелую болѣзнь, П. М. только за два мѣсяца до кончины прекратилъ свои работы по лабораторіи.

Память о немъ будетъ долго жива среди его учениковъ какъ о выдающемся энтомологѣ, какъ о человѣкѣ безкорыстно преданномъ наукѣ, никогда не отказывавшемъ въ помощи всѣмъ къ нему обращающимся.

*А. М. Шугуровъ (Одесса).*

1 декабря 1903 г. скончалась в Одессѣ **Софья Михайловна Переяславцева**, выдающаяся работница в области зоологiи и одна изъ замѣчательнѣйшихъ русскихъ женщинъ. Покойная родилась в 1851 г.; хронологически дѣятельность ея выражается въ слѣдующихъ датахъ: до 1870 г. С. М. жила и воспитывалась въ Курекѣ и одинъ годъ пробыла въ С.-Петербургѣ, 1870—1872 работала въ Харьковѣ, 1872—1875 — вѣ Цюрихѣ, вѣ 1875 г. получила тамъ степень доктора философи, 1878—1891 завѣдывала биологической станціей Академіи Наукъ вѣ Севастополѣ, съ 1892 г. работала на зоологическихъ станціяхъ вѣ Неаполѣ и Рокковѣ и вѣ ботанической лабораторіи Van-Tieghem'a вѣ Парижѣ.

Заслуги С. М. вѣ области зоологiи общепризнаны; изслѣдованія ея были многосторонни, охватывая эмбриологію (*Amphipoda*, 1888), морфологію и систематику (*Turbellaria*, *Nerilla*, 1893, 1896), фаунистику Чернаго моря (*Protozoa*, 1886) и Харьковск. губ. (1872): не осталась чуждой покойной изслѣдовательницѣ и энтомологія: одна изъ первыхъ работъ ея посвящена лепидоптерологической фаунѣ Воронежской губ. (Труды Харьковской Общ. Естествоисп., 1872).

Мнѣнія всеѣхъ знавшихъ лично С. М. сходятся вѣ одномъ опредѣленіи покойной: она была строгій ученый и высокихъ духовныхъ качествъ человекъ.

*Н. Я. Кузнецовъ* (С.-Петербургъ).

29 марта / 11 апрѣля 1903 г. скончался вѣ Ajaccio (Корсика) почтенный англійскій гименоптерологъ Rev. **Thomas Ansell Marshall**, которому принадлежать обширныя работы по систематикѣ палеарктическихъ *Bracconidae*, вѣ томъ числѣ полная ихъ ревизія и переработка системы вѣ „Species des Hyménoptères d'Europe etc.“ братьевъ André.

16/29 апрѣля 1903 г. скончался вѣ Туринѣ **Leonardo Fea**, извѣстный своими путешествіями и обильными сборами насѣкомыхъ вѣ Бирманіи (для Генуэзскаго Museo Civico di Storia Naturale, вѣ которомъ Fea состоялъ ассистентомъ).

27 августа / 9 сентября 1903 г. скончался вѣ Берлинѣ колеоптерологъ **Reinhold Hiller**, извѣстный своими сборами жесткокрылыхъ вѣ Японіи.

23 сентября / 6 октября 1903 г. скончался вѣ Chiswick бл. Лондона на 74-мъ году жизни колеоптерологъ **Frederick Bates**, младшій братъ знаменитаго англійскаго энтомолога и путешественника **Henry Walter Bates** († 1892), извѣстный нѣсколькими небольшими работами по систематикѣ сем. *Tenebrionidae*, между прочимъ обработкой жуковъ этого семейства вѣ „Scientific Results of the 2<sup>d</sup> Yarkand Mission“ (Calcutta, 1890).

*А. С.*

Мы съ радостью узнали, что появившееся вѣ свое время вѣ „Naturae Novitates“ Friedländer'a (1903, № 13, p. 407) и повторенное нами на стр. 344 „Русск. Энт. Обзорнiя“ извѣстіе о смерти д-ра **Fr. Meinert'a** ложно, и что биографическій очеркъ его, данный недавно А. Клоскегомъ, написанъ по случаю 70-лѣтія его рожденія. Пользуемся этимъ случаемъ, чтобы отъ души пожелать почтенному датскому ученому еще много лѣтъ здравствовать на пользу нашей науки!

*Ред.*

Хранитель (Custos) энтомологическаго отдѣленія Дрезденскаго Зоологическаго и Антрополого-Этнографическаго музея Dr. phil. **Karl Maria Heller** и извѣстный специалистъ по систематикѣ перепончатокрылыхъ — Dr. **Otto Schmiedeknecht** (вѣ Вланкенбургѣ) удостоены недавно

профессорскаго титула. Званіе профессора honoris causa повидимому все шире и шире дается въ Германіи (ср. Русск. Энт. Обзор. 1903, стр. 317), что свидѣтельствуеетъ между прочимъ объ отпадномъ явленіи пробужденія тамъ широкой вѣротерпимости въ наукѣ.

Ред.

— Въ засѣданіи Импер. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей по отдѣленію Зоологіи и Физиологіи 23 октября 1903 г. были сдѣланы слѣдующія сообщенія:

1) А. С. Скориковымъ: о работахъ Волжской биологической станціи лѣтомъ 1903 года. Докладчикъ разбираетъ главнымъ образомъ вопросъ о нахожденіи въ Волгѣ подъ Саратовомъ нѣкоторыхъ морскихъ (каспійскихъ) формъ—*Mysidae*, *Corophium*,—и о возможности дать этимъ фактамъ геологическое объясненіе. При докладѣ былъ розданъ „Отчетъ“ о дѣятельности станціи за 1903 г.<sup>1)</sup>

2) Г. Г. Якобсономъ: о зоологическихъ наблюденіяхъ въ Туркестанѣ весной 1903 г., относящихся, главнымъ образомъ, къ біологіи термитовъ (ср. отчетъ о засѣданіи Русскаго Энтомологическаго Общества на стр. 346 настоящаго тома „Обозрѣнія“) и дополненныхъ нѣкоторыми соображеніями по поводу послѣднихъ работъ о термитахъ Sjöstedt'a. Были демонстрированы любопытные чехлики *Psyche* sp., обильно встрѣчающейся въ Голодной Степи, гусеница которой при окуклиніи зарывается на половину длины чехлика въ землю.

3) И. В. Васильевымъ: о рѣдкихъ *Reptilia* Закаспійской области, при чемъ докладчикъ сдѣлалъ нѣсколько интересныхъ добавленій къ предъидущему сообщенію о термитахъ и демонстрировалъ снимки съ термитныхъ кучъ (?), наблюдавшихся имъ въ Закасп. краѣ и не встрѣченныхъ Г. Г. Якобсономъ. (Подробности вопроса изложены въ отчетѣ Г. Г. Якобсона, имѣющемъ появиться вскорѣ въ изданіяхъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ).

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

— Въ засѣданіи Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ, состоявшемся 3 ноября 1903 года, были сдѣланы слѣдующія сообщенія:

1) К. Э. Демочкидова: о перепончатокрылыхъ паразитахъ яблонной моли. Устанавливая рядъ паразитическихъ *Hymenoptera* для столь важнаго въ плодоводствѣ вредителя, докладчикъ, между прочимъ, обратилъ и серьезное вниманіе на весьма важное въ обще-биологическомъ смыслѣ явленіе, описанное для зародышей *Encyrtus* Bugnion'омъ (1892) и Magchal'emъ (1898). Явленіе это, толкуемое послѣднимъ авторомъ какъ дѣленіе зародыша, происходящаго изъ одного яйца, на нѣсколько индивидовъ и представляющее пока еще полную загадку для біологовъ, не удалось выяснитъ и докладчику вслѣдствіе случайныхъ обстоятельствъ. За то наблюденъ имъ въ полной подробности актъ откладки яицъ самкой *Encyrtus* въ яйца *Carpocapsa*.

2) А. С. Скориковъ: о каспійскихъ ракообразныхъ въ р. Волгѣ подъ Саратовомъ. (О содержаніи этого доклада см. выше мой отчетъ о засѣданіи 23 октября 1903 г. Импер. Спб. Общ. Естеств.).

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

Редакторъ: Андрей Семеновъ.

<sup>1)</sup> См. рефератъ № 262 на стр. 406 „Обозрѣнія“ — Н. К.



# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ИЗДАВАЕМОЕ

Д. К. Глазуновымъ (С.-Петербургъ), Н. Р. Кокуевымъ (Ярославль), Н. Я. Кузнецовымъ (С.-Петербургъ), А. П. Семеновымъ (С.-Петербургъ), Т. С. Чичеринимъ (С.-Петербургъ), Н. Н. Ширяевымъ (Ярославль) и А. И. Яковлевымъ (Ярославль).

Concordiâ parvae res crescunt, discordiâ  
maximae dilabuntur.

Sallust., Jugurtha, 10.

## Revue Russe d'Entomologie

RÉDIGÉE PAR

D. Glasunov (St.-Pétersbourg), A. Jakovlev (Jaroslavl), N. Kokujev (Jaroslavl)  
N. Kusnezov (St.-Pétersbourg), N. Shiriajev (Jaroslavl), A. Semenov (St.-Pétersbourg)  
et T. Tschitscherin (St.-Pétersbourg).

1903.

Т. III. № 1.



С.-Петербургъ. — Ярославль.

Типо-литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп. № 3.

1903.

## Оглавление.

<b>В. Е. Яковлевъ</b> , Новая Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. IV. . . . .	1
<b>Н. Я. Кузнецовъ</b> , Лѣтнія экскурсіи 1902 г. на южномъ берегу Крыма. . . . .	5
<b>Андрей Семеновъ</b> , Новая жестоккрылая туранской фауны. I. . . . .	8
<b>Андрей Семеновъ</b> , Колеоптерологическія замѣтки. I. . . . .	14
<b>Н. Ширяевъ</b> , Новый <i>Hister</i> (Coleoptera, Histeridae) изъ южной Россіи. . . . .	16
<b>В. Е. Яковлевъ</b> , Новый <i>Pentodon</i> (Coleoptera, Scarabaeidae) изъ Закавказья. . . . .	17
<b>Андрей Семеновъ</b> , Новая или малоизвѣстная Dermoptera. II. . . . .	19
<b>Дмитрій Померанцевъ</b> , Биологическія замѣтки о жукахъ-полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корою деревьевъ. IV. . . . .	22
<b>Т. Чичеринъ</b> , Новый закавказскій видъ изъ рода <i>Platysina</i> (B. o. n.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae). . . . .	24
<b>Андрей Семеновъ</b> , Обзоръ видовъ рода <i>Ahermes</i> Rtt. 1891 (Coleoptera, Scarabaeidae). . . . .	26
<b>А. А. Силантьевъ</b> , Случай находенія термита ( <i>Calotermes flavicollis</i> Fabr.) на Кавказѣ (Corrodentia, Termitidae). . . . .	29
<b>А. Круликковскій</b> , Мелкія лепидоптерологическія замѣтки. VI. . . . .	30
<b>Э. Бергротъ</b> , д-ръ, Замѣтка о <i>Haploprocta pustulifera</i> Stal' (Hemiptera-Heteroptera, Coreidae). . . . .	32
<b>В. Е. Яковлевъ</b> , Замѣтки о жестоккрылыхъ. III. . . . .	33
<b>М. Рузскій</b> , Новый видъ муравья изъ Закаспійской области. . . . .	36
<b>А. А. Яхонтовъ</b> , Аберрація <i>Pieris brassicae</i> L. (Lepidoptera, Pieridae). . . . .	38
<b>Т. Чичеринъ</b> , По поводу критическихъ разсужданій д-ра К. Даниѣля. . . . .	39
<b>Т. Чичеринъ</b> , Замѣтка о нѣсколькихъ подлежащихъ измѣненію названій въ сем. Carabidae (Coleoptera). . . . .	40
<b>В. Е. Яковлевъ</b> , Новый видъ рода <i>Parameles</i> Sauss. (Orthoptera, Mantodea) изъ Крыма. (Съ 2 рис.) . . . . .	41
<b>Т. Чичеринъ</b> , Новый видъ рода <i>Penthophonus</i> (Reitt. 1900) Tsch. 1901 (Coleoptera, Carabidae). . . . .	44
(Продолженіе см. на 3-й стр. обложки).	

## Sommaire\*).

<b>В. Е. Jakovlev</b> , Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. IV. . . . .	1
<b>N. J. Kusnezov</b> , Excursions d'été, en 1902, sur la côte sud de la Crimée. . . . .	5
<b>Andreas Semenov</b> , Coleoptera nova faunae turanicae. I. . . . .	8
<b>Andreas Semenov</b> , Analecta coleopterologica. I. . . . .	14
<b>N. Shiriajev</b> , Un nouveau <i>Hister</i> (Coleoptera, Histeridae) de la Russie méridionale. . . . .	16
<b>V. E. Jakovlev</b> , Un nouveau <i>Pentodon</i> (Coleoptera, Scarabaeidae) de la Transcaucasie. . . . .	17
<b>Andreas Semenov</b> , Dermoptera nova aut minus cognita. II. . . . .	19
<b>Dmitry Pomerantzev</b> , Notes biologiques sur les Coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. IV. . . . .	22
<b>T. Tschitscherin</b> , Species transcaucasica nova generis <i>Platysina</i> (B. o. n.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae). . . . .	24
<b>Andreas Semenov</b> , Synopsis specierum generis <i>Ahermes</i> Rtt. 1891 (Coleoptera, Scarabaeidae). . . . .	26
<b>A. A. Silantjev</b> , Capture d'un termite ( <i>Calotermes flavicollis</i> Fabr.) au Caucase (Corrodentia, Termitidae). . . . .	29
<b>L. Krulikovsky</b> , Petites notices lépidoptérologiques. VI. . . . .	30
<b>E. Bergroth</b> , Dr. Über <i>Haploprocta pustulifera</i> Stal (Hemiptera-Heteroptera, Coreidae). . . . .	32
<b>V. E. Jakovlev</b> , Notes coleopterologiques. III. . . . .	33
<b>M. Ruzsky</b> , Une nouvelle fourmi de la Transcaspienne. . . . .	36
<b>A. A. Jachontov</b> , Une aberration de <i>Pieris brassicae</i> L. (Lepidoptera, Pieridae). . . . .	38
<b>T. Tschitscherin</b> , Zu Dr. K. D. Daniëls' kritischem Nachgraben. . . . .	39
<b>T. Tschitscherin</b> , Notice sur quelques noms de Carabides (Coleoptera) pré-occupés. . . . .	40
<b>V. E. Jakovlev</b> , Une nouvelle espèce du genre <i>Parameles</i> Sauss. (Orthoptera, Mantodea) de la Crimée. Avec 2 fig. . . . .	41
<b>T. Tschitscherin</b> , Species nova generis <i>Penthophonus</i> (Reitt. 1900) Tsch. 1901 (Coleoptera, Carabidae). . . . .	44
(Voir p. 3 de la couverture).	

\* Sur la couverture les noms d'auteurs russes sont transcrits en latin.

# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ИЗДАВАЕМОЕ

Д. К. Глазуновымъ (С.-Петербургъ), Н. Р. Кокуевымъ (Ярославль), Н. Я. Кузнецовымъ (С.-Петербургъ), А. П. Семеновымъ (С.-Петербургъ), Т. С. Чичеринымъ (С.-Петербургъ), Н. Н. Ширяевымъ (Ярославль) и А. И. Яковлевымъ (Ярославль).

*Concordiâ parvae res crescunt, discordiâ  
maximae dilabuntur.*

*Sallust, Jugurtha, 10.*

## Revue Russe d'Entomologie

RÉDIGÉE PAR

D. Glasunov (St.-Petersbourg), A. Jakovlev (Jaroslavl), N. Kokujev (Jaroslavl),  
H. Kusnczov (St.-Petersbourg), N. Shiriajev (Jaroslavl), A. Semenov (St.-Peters-  
bourg) et T. Tschitscherin (St.-Petersbourg).

1903.

Т. III. № 2.



С.-Петербургъ. — Ярославль.

Типо-литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп. № 3

1903.

## Оглавление.

И. Я. Кузнецовъ, Нѣсколько замѣчаній о родѣ <i>Catocala</i> Schrank (Lepidoptera, Noctuidae) въ каталогѣ Staudinger'a и Rebel'я, 1901 . . . . .	71
Дмитрій Померанцевъ, Биологическія замѣтки о жукахъ ползавшихъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корою дельневель. V. . . . .	77
Андрей Семеновъ, Два новыхъ короѣда (Coleoptera, Scolytidae) русской фауны. . . . .	79
В. Е. Яковлевъ, Новыя Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. V. . . . .	81
Андрей Семеновъ, О строеніи и значеніи шейки среднегруди (pediculus mesothoracis) у нѣкоторыхъ жесткокрылыхъ. (Съ 1 рис.) . . . . .	85
А. Браунеръ, Замѣтки о стрекозахъ (Odonata). . . . .	89
Юлій Бекманцъ, <i>Malachius rubidus</i> Er., его разновидности и область распространенія (Coleoptera, Telephoridae). (Съ 1 рис.) . . . . .	92
Владиміръ Караваевъ, О наблюденіяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ гнѣздахъ изъ гипса. . . . .	94
Андрей Семеновъ, Колеоэтерологическія замѣтки. II. . . . .	99
И. К. Тарнани, Новая наблюденія надъ оводами (Diptera, Oestridae). . . . .	101
Андрей Семеновъ, Нижнія крылья жесткокрылыхъ какъ систематическій признакъ . . . . .	103
Т. Чичеринъ, Новый кавказскій видъ изъ рода <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae). . . . .	107
Т. Чичеринъ, Новый азиатскій представитель рода <i>Leistus</i> Fröhl. (Coleoptera, Carabidae). . . . .	109
Л. Круликовский, Замѣтка о сборѣ чешукрылыхъ летомъ 1902 года въ Уржумскомъ уѣздѣ Вятской губ. . . . .	110
Юлій Бекманцъ, Новая <i>Pidonia</i> Serv. изъ Амурскаго края (Coleoptera, Cerambycidae). . . . .	115
Обзоръ литературы касающейся русской фауны . . . . .	117
Разныя извѣстія:	
Некрологическія замѣтки . . . . .	153
Личныя извѣстія . . . . .	153
А. Семеновъ, О весеннемъ дождѣ нѣкоторыхъ характерныхъ для Европ. Россіи жесткокрылыхъ. II. . . . .	154
Поправки . . . . .	155
Обмѣнъ насѣкомыми.	
Объявленія.	

## Sommaire\*).

I. J. Kusnezov, Some remarks on the genus <i>Catocala</i> Schrank in the Catalogue of Lepidoptera by Staudinger and Rebel, 1901 . . . . .	71
Dmitry Pomerantzev, Notes biologiques sur les Coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture. V. . . . .	77
Andreas Semenov, Duae novae <i>Scolytidarum</i> species e Russia (Coleoptera). . . . .	79
V. E. Jakovlev, Hemiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. V. . . . .	81
André Semenov, Sur la structure et le rôle du pédoncule mésothoracique (pediculus mesothoracis) chez certains Coléoptères. (Avec 1 fig.) . . . . .	85
A. Brauner, Notices sur divers Odonates. . . . .	89
Julius Baeckmann, <i>Malachius rubidus</i> Er., seine Varietäten und sein Verbreitungsgebiet (Coleoptera, Telephoridae). (Mit einer Abbildung im Texte) . . . . .	92
Vladimir Karavajev, Sur l'observation des fourmis dans des nids en plâtre artificiels. . . . .	94
Andreas Semenov, Analecta coleopterologica. II. . . . .	99
J. C. Tarnani, Nouvelles observations sur les oestres (Diptera, Oestridae). . . . .	101
André Semenov, Les ailes inférieures des Coléoptères, considérées comme caractère systématique. . . . .	103
T. Tschitscherin, Species caucasica nova generis <i>Platysma</i> (Bon.) Tsch. (Coleoptera, Carabidae). . . . .	107
T. Tschitscherin, Species asiatica nova generis <i>Leistus</i> Fröhl. (Coleoptera, Carabidae). . . . .	109
L. Krulikovsky, Notice sur la chasse des Lépidoptères durant l'été 1902 dans le district d'Ourjoum, gouv-t de Viatka. . . . .	110
Julius Baeckmann, Eine neue <i>Pidonia</i> Serv. aus dem Amur-Gebiet (Coleoptera, Cerambycidae). . . . .	115
Revue bibliographique. . . . .	117
Nouvelles diverses:	
Nécrologie. . . . .	153
Personalia . . . . .	153
A. Semenov, Sur la chasse, au printemps, de quelques Coléoptères, caractéristiques pour la Russie d'Europe. II. . . . .	154
Corrigenda . . . . .	155
Echange d'insectes.	
Annonces.	

\*) Sur la couverture les noms d'auteurs russes sont transcrits en latin.





# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

выходитъ въ С.-Петербургѣ, 6 разъ въ годъ выпусками не менѣе 3 листовъ каждый, по слѣдующей программѣ:

1) **Оригинальныя статьи** по систематикѣ, сравнительной морфологіи, географическому распределенію и биологіи насекомыхъ (между прочими и вредныхъ) на языкахъ: русскомъ, латинскомъ, французскомъ, нѣмецкомъ или англійскомъ, сопровождаемая иногда рисунками. 2) **Обзоръ литературы.** *Тезисный перечень* по возможности всѣхъ касающихся насекомыхъ русской фауны работъ какъ въ иностранныхъ, такъ и въ отечественныхъ изданіяхъ, съ критическими рефератами этихъ работъ на русскомъ языкѣ. 3) **Отдѣлы разныхъ извѣстій.** Краткія сообщенія на русскомъ или французскомъ языкѣ о выдающихся новостяхъ и предпринимаемыхъ новыхъ работахъ въ области энтомологіи, инструкціи для собранія разныхъ насекомыхъ, отчеты объ экскурсіяхъ, некрологическія замѣтки объ умершихъ дѣятеляхъ этой науки, личныя извѣстія и т. п. 4) **Объявленія** на русскомъ и на иностранныхъ языкахъ **объ обмѣнѣ насекомыми** для коллекцій и пр.

## ГЛАВНѢЙШАЯ ЦѢЛЬ ЖУРНАЛА:

СПОСОБСТВОВАТЬ ИЗУЧЕНІЮ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЙ ФАУНЫ РОССИИ И СТРАНЪ, СОПРЕДѢЛЬНЫХЪ СЪ НЕЮ ВЪ АЗИИ.

Подписная цѣна за годъ съ пересылкою: 3 рубля въ Россіи и 8 марокъ = 10 франковъ за границей.

По 3 руб. приобретаются въ редакціи и первые два тома журнала (1901 и 1902 гг.). Цѣна ихъ позже будетъ увеличена. Лица, выписывающія эти 2 тома непосредственно отъ Н. Р. Кокуева (Ярославль, Дворянская, 24), за пересылку не платятъ.

*Даромъ или въ обмѣнъ журналъ никому не высылается.*

Авторы получаютъ безвозмездно по 25 экз. своихъ напечатанныхъ въ журналѣ работъ, не ранѣе, однако, выхода въ свѣтъ соответствующаго выпуска. Оттиски рефератовъ изготовляются лишь при особомъ заявленіи авторовъ, на ихъ счетъ.

Объявленія, касающіяся обмѣна насекомыми и не превышающія трехъ строкъ петита для подписчиковъ журнала помѣщаются бесплатно.

Редакція проситъ гг. авторовъ *рукописи статей*, предназначенныхъ для „Обозрѣнія“, писать четко и на одной сторонѣ листа.

Рисунки помѣщаются лишь за счетъ авторовъ.

По дѣламъ редакціи обращаются къ **Андрею Петровичу Семенову**, С.-Петербургъ, Вас. Остр., 8 лин., кв. 3 (лично — по субботамъ отъ 2 до 6 ч. дня); по дѣламъ полискіи — къ нему же или къ **Никитѣ Рафаиловичу Кокуеву**, Ярославль, Дворянская ул., 24.

Подписка принимается также и у извѣстныхъ книгопродавцевъ. Стоимость подписки черезъ книжные магазины (въ Россіи) — 3 р. 50 к.

La

## Revue Russe d'Entomologie

paraît à St.-Petersbourg en livraisons bi-mensuelles.

Prix de souscription annuel, port compris: Russie — 3 roubles; étranger — 10 francs = 8 Mark.

*La „Revue“ n'est envoyée à personne gratuitement, ni en échange.*

MM. les auteurs ont droit à 25 tirés à part de leurs mémoires; ces tirés leur seront adressés dès la publication de la livraison correspondante du journal.

Pour les abonnés à la „Revue“ les annonces d'échange d'insectes, n'excédant pas trois lignes, sont insérées gratuitement.

MM. les auteurs sont priés d'écrire leurs manuscrits lisiblement, au recto des feuilles, et de les adresser à **M. A. Semenov**, à St.-Petersbourg, V. O., 8<sup>e</sup> ligne, 39, log. 3 (adresse de la rédaction du journal).

Les dessins sont exécutés aux frais des auteurs.

Pour l'abonnement s'adresser à **R. Friedländer & Sohn** (Berlin NW., Carlstrasse 11).

<b>Обзоръ литературы касаю-</b>	
<b>щейся русской фауны . . . . .</b>	<b>46</b>
<b>Разныя пзвѣстія:</b>	
Некрологическія замѣтки . . . . .	68
<b>Ю. Вагнеръ, проф., О собираніи</b>	
<b>Арханіптера (блохъ) . . . . .</b>	<b>68</b>
Мелкія пзвѣстія . . . . .	70
<b>Обмѣнъ насѣкомыми.</b>	
<b>Объявленія.</b>	

<b>Revue bibliographique . . . . .</b>	<b>46</b>
<b>Nouvelles diverses:</b>	
Nécrologie . . . . .	68
<b>J. Wagner, prof., La chasse des Apha-</b>	
<b>nipères . . . . .</b>	<b>68</b>
Renseignements divers . . . . .	70
<b>Echange d'insectes.</b>	
<b>Annonces.</b>	

# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

выходить въ С.-Петербургѣ, 6 разъ въ годъ выпусками не менѣе 3 листовъ каждый, по слѣдующей программѣ:

1) **Оригинальныя статьи** по систематикѣ, сравнительной морфологiи, географическому распределенію и биологiи насекомыхъ (между прочимъ и вредныхъ) на языкахъ: русскомъ, латинскомъ, французскомъ, нѣмецкомъ или англійскомъ, сопровождаемая иногда рисунками. 2) **Обзоръ литературы.** Текущій перечень по возможности всѣхъ касающихся насекомыхъ русской фауны работъ какъ въ иностранныхъ, такъ и въ отечественныхъ изданіяхъ, съ критическими рефератами этихъ работъ на русскомъ языкѣ. 3) **Отдѣлъ разныхъ извѣстій.** Краткія сообщенія на русскомъ или французскомъ языкѣ о выдающихся новостяхъ и предпринимаемыхъ новыхъ работахъ въ области энтомологiи, инструкціи для собиранія разныхъ насекомыхъ, отчеты объ экскурсіяхъ, некрологическія замѣтки объ умершихъ дѣятеляхъ этой науки, личныя извѣстія и т. п. 4) **Объявленія** на русскомъ и на иностранныхъ языкахъ **объ обмѣнѣ насекомыхъ** для коллекцій и пр.

## ГЛАВНѢЙШАЯ ЦѢЛЬ ЖУРНАЛА:

СПОСОБСТВОВАТЬ ИЗУЧЕНІЮ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЙ ФАУНЫ РОССИИ И СТРАНЪ, СОПРЕДѢЛЬНЫХЪ СЪ НЕЮ ВЪ АЗИИ.

Подписная-цѣна за годъ съ пересылкою: 3 рубля въ Россіи и 8 марокъ = 10 франковъ за границей.

По 3 руб. приобретаются въ редакціи и первые два тома журнала. (1901 и 1902 гг.) Цѣна ихъ позже будетъ увеличена. Лица, выписывающія эти 2 тома непосредственно отъ Н. Р. Кокуева (Ярославль, Дворянская, 24), за пересылку не платятъ.

*Даромъ или въ обмѣнъ журналъ никому не высылается.*

Авторы получаютъ безвозмездно по 25 экз. своихъ напечатанныхъ въ журналѣ работъ, не ранѣе, однако, выхода въ свѣтъ соответствующаго выпуска. Отписки рефератовъ изготовляются лишь при особомъ заявленіи авторовъ, на ихъ счетъ.

Объявленія, касающіяся обмѣна насекомыхъ и не превышающія трехъ строкъ пята, за подписчиковъ журнала принимаются бесплатно.

Редакція проситъ гг. авторовъ *рукописи статей*, предназначенныхъ для „Обозрѣнія“, писать четко и на одной сторонѣ листа.

Рисунки помѣщаются лишь за счетъ авторовъ.

По дѣламъ редакціи обращаться къ **Андрею Петровичу Семенову**, С.-Петербургъ, Вас. Остр., 8 лин., кв. 3 (лично — по субботамъ отъ 2 до 6 ч. дня); по дѣламъ починки — къ нему-же или къ **Никитѣ Рафаиловичу Кокуеву**, Ярославль, Дворянская ул., 24.

Подписка принимается также и въ извѣстныхъ книгопродавцевъ. Стоимость подпски черезъ книжные магазины (въ Россіи) — 3 р. 50 к.

La

## Revue Russe d'Entomologie

paraît à St.-Petersbourg en livraisons bi-mensuelles.

Prix de souscription annuel, port compris: Russie — 3 roubles; étranger — 10 francs = 8 Mark.

*La „Revue“ n'est envoyée à personne gratuitement, ni en échange.*

MM. les auteurs ont droit à 25 tirés à part de leurs mémoires; ces tirés leur seront adressés dès la publication de la livraison correspondante du journal.

Pour les abonnés à la „Revue“ les annonces d'échange d'insectes, n'excédant pas trois lignes, sont insérées gratuitement.

MM. les auteurs sont priés d'écrire leurs manuscrits lisiblement, au recto des feuilles, et de les adresser à M. A. Semenov, à St.-Petersbourg, V. O., 8-e ligne, 39, log. 3 (adresse de la rédaction du journal).

Les dessins sont exécutés aux frais des auteurs.

Pour l'abonnement s'adresser à **R. Friedländer & Sohn** (Berlin NW, Carlstrasse 11).

# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ИЗДАВАЕМОЕ

Д. К. Глазуновымъ (С.-Петербургъ), Н. Р. Кокуевымъ (Ярославль), Н. Я. Кузнецовымъ (С.-Петербургъ), А. П. Семеновымъ (С.-Петербургъ), Т. С. Чичеринымъ (С.-Петербургъ), Н. Н. Ширяевымъ (Ярославль) и А. И. Яковлевымъ (Ярославль).

*Concordiâ parvae res crescunt, discordiâ  
maximae dilabuntur.*

*Salust., Jugurtha, 10.*

## Revue Russe d'Entomologie

RÉDIGÉE PAR

D. Glasunov (St.-Pétersbourg), A. Jakovlev (Jaroslavl), N. Kokujev (Jaroslavl),  
N. Kusnezov (St.-Pétersbourg), N. Shiriajev (Jaroslavl), A. Semenov (St.-Péters-  
bourg) et T. Tschitscherin (St.-Pétersbourg).

1903.

Т. III. № 3—4.



С.-Петербургъ. — Ярославль.

Типо-литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп. № 3.

1903.

## Оглавлѣніе.

А. А. Яхонтовъ, О сезонномъ три- морфизмѣ нѣкоторыхъ видовъ сем. <i>Pie- ridae</i> (Lepidoptera) . . . . .	157
Андрей Семеновъ, Обзоръ видовъ рода <i>Julodella</i> S e m. (Coleoptera, Bupres- tidae) . . . . .	161
Н. Я. Кузнецовъ, Новый видъ рода <i>Catocala</i> S ch r a n k палеарктической фауны (Lepidoptera, Noctuidae). (Съ 4 рис.) . . . . .	166
Андрей Семеновъ, Колеоптеро- логическія замѣтки. III. . . . .	169
Андрей Семеновъ, О новомъ родѣ сем. <i>Evanitidae</i> (Hymenoptera) . . . . .	173
Владиміръ Каравасъ, О наблю- деніяхъ надъ муравьями въ искусствен- ныхъ гнѣздахъ изъ гипса. II (окончаніе). . . . .	174
Л. Круликовскій, Мелкія лепидо- птерологическія замѣтки. VII. . . . .	177
Андрей Семеновъ, О системати- ческомъ положеніи группы <i>Cephaloidea</i> (Coleoptera Heteromera) . . . . .	183
Андрей Семеновъ, Системати- ческое положеніе рода <i>Epaetius</i> S ch n e i d. = <i>Omophron</i> L a t r. и родственныя отно- шенія семейства <i>Haliplidae</i> . S. G. T h o m s. (Coleoptera Aderphaga) . . . . .	187
Андрей Семеновъ, Дополнитель- ная замѣтка о <i>Julodis bucharica</i> S e m. (Coleoptera, Buprestidae) . . . . .	190
В. Е. Яковлевъ, Новые Немірте- а Heteroptera палеарктической фауны. VI. . . . .	191
Андрей Семеновъ, Замѣтки объ уховерткахъ (Dermapoptera) русской фа- уны. I. . . . .	196
Андрей Семеновъ, Гименоптеро- логическія замѣтки. I. . . . .	199
Дмитрій Померанцевъ, Биологи- ческія замѣтки о жукахъ полезныхъ въ лѣсоводствѣ, живущихъ подъ корою де- реьевъ. VI. . . . .	200
Андрей Семеновъ, Замѣтка о малоизвѣстномъ <i>Polyarthron</i> ( <i>Pogoniar- thron</i> ) <i>tschitscherini</i> S e m. (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	203
М. Рузскій, Муравьи изъ Забай- кальской области . . . . .	205
Н. Я. Кузнецовъ, Новый видъ рода <i>Embia</i> L a t r. изъ Крыма (Neuro- ptera, Embioidea) . . . . .	208

## Sommaire\*).

A. A. Jachontov, Sur le trimor- phisme, suivant les saisons, de quelques <i>Pierides</i> (Lepidoptera) . . . . .	157
Andreas Semenov, Synopsis spec- ierum generis <i>Julodella</i> S e m. (Coleo- ptera, Buprestidae) . . . . .	161
N. J. Kusnezov, A new nearctic species of the genus <i>Catocala</i> S ch r a n k (Lepidoptera, Noctuidae). (With 4 figu- res) . . . . .	166
Andreas Semenov, Analecta coleo- pterologica. III. . . . .	169
Andreas Semenov, De novo <i>Evanit- darium</i> genere (Hymenoptera) . . . . .	173
Vladimir Karavajev, Sur l'observa- tion des fourmis dans des nids en plâtre artificiels. II (suite et fin) . . . . .	174
L. Krulikovsky, Petites notices lé- pidoptérologiques. VII . . . . .	177
André Semenov, Sur la position systématique du groupe des <i>Céphaloïdes</i> (Coleoptera Heteromera) . . . . .	183
André Semenov, La position systé- matique du genre <i>Epaetius</i> S ch n e i d. = <i>Omophron</i> L a t r. et les rapports natu- rels de la famille des <i>Haliplides</i> (Coleo- ptera Aderphaga) . . . . .	187
Andreas Semenov, Additamentum ad descriptionem <i>Julodis bucharicae</i> S e m. (Coleoptera, Buprestidae) . . . . .	190
B. E. Jakovlev, Hémipteres-Hétéro- ptères nouveaux de la faune paléarctique. VI. . . . .	191
André Semenov, Notices sur les Dermapoptères de la faune de la Rus- sie. I . . . . .	196
Andreas Semenov, Analecta hyme- nopterologica. I . . . . .	199
Dmitry Pomerantzev, Notes bio- logiques sur les Coléoptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylvicul- turé. VI. . . . .	200
André Semenov, Notice sur le <i>Poly- arthron</i> ( <i>Pogoniarthron</i> ) <i>tschitscherini</i> S e m. (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	203
M. Ruzsky, Fourmis de la province Transbaicalienne . . . . .	205
N. J. Kusnezov, A new species of <i>Embia</i> L a t r. from the Crimea (Neuro- ptera, Embioidea) . . . . .	208

\*) Sur la couverture les noms d'auteurs russes sont transcrits en latin:

# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ИЗДАВАЕМОЕ

Д. К. Глазуновымъ (С.-Петербургъ), Н. Р. Кокуевымъ (Ярославль), Н. Я. Кузнецовымъ (С.-Петербургъ), А. П. Семеновымъ (С.-Петербургъ), Т. С. Чичеринымъ (С.-Петербургъ), Н. Н. Ширяевымъ (Ярославль) и А. И. Яковлевымъ (Ярославль).

*Concordiâ parvae res crescunt, discordiâ  
maximae dilabuntur.*

Sallust., Jugurtha, 10.

## Revue Russe d'Entomologie

RÉDIGÉE PAR

D. Glasunov (St.-Pétersbourg), A. Jakovlev (Jaroslavl), N. Kokujev (Jaroslavl),  
N. Kusnezov (St.-Pétersbourg), N. Shiriajev (Jaroslavl), A. Semenov (St.-Péters-  
bourg) et T. Tschitscherin (St.-Pétersbourg).

1903.

Т. III. № 5.



С.-Петербургъ. — Ярославль.

Типо-литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп. № 3.

1903.

## Оглавление.

Н. Кокуевъ, Новая азиатскія перепончатокрылыя. I. . . . .	285
В. Е. Яковлевъ, Новая Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. VII. 289	
Проф. Ю. Вагнеръ, Замѣтка о родѣ <i>Vermipsylla</i> Schimk. и о сем. <i>Vermipsyllidae</i> Wagn. (Aphaniptera). . . . .	294
Андрей Семеновъ, Новый видъ рода <i>Carabus</i> (L.) (Coleoptera, Scarabidae) изъ Туркестана. . . . .	297
Л. Круликовский, Къ свѣдѣніямъ о чешуекрылыхъ западной Сибиря и Семирѣчья. . . . .	300
В. Е. Яковлевъ, Замѣтки о видахъ р. <i>Pentodon</i> Hope (Coleoptera, Scarabaeidae). I. . . . .	304
Андрей Семеновъ, Колеоптерологическія замѣтки. IV. . . . .	306
Проф. Ю. Вагнеръ, Замѣтка о видахъ блохъ, близкихъ къ <i>Pulex pallidus</i> Tsch. (Aphaniptera). . . . .	308
Юлій Бекманъ, Новый видъ <i>Tetrops</i> съ Иссык-куля (Coleoptera, Cerambycidae). . . . .	311
А. А. Яхонтовъ, Замѣтка о распространѣніи <i>Cicadelta montana</i> Scop. (Hemiptera - Homoptera, Cicadidae) въ средней Россіи. . . . .	313
Обзоръ литературы, касающейся русской фауны. . . . .	314
Разныя извѣстія:	
Некрологическія замѣтки. . . . .	344
Личныя извѣстія. . . . .	345
Мелкія извѣстія. . . . .	345
Обмѣнъ насѣкомыми.	
Объявленія.	

## Sommaire\*).

N. Kokujev, Hymenoptera asiatica nova. I. . . . .	285
V. E. Jakovlev, Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. VII. . . . .	289
Prof. J. Wagner, Notice sur le genre <i>Vermipsylla</i> Schimk. et sur la fam. des <i>Vermipsyllidae</i> Wagn. (Aphaniptera). . . . .	294
André Semenov, Une nouvelle espèce du genre <i>Carabus</i> (L.) (Coleoptera, Carabidae) du Turkestan. . . . .	297
L. Krulikovsky, Notes pour servir à l'étude des Lépidoptères de la Sibérie occidentale et du Semiretshje. . . . .	300
V. E. Jakovlev, Notices sur diverses espèces du g. <i>Pentodon</i> Hope (Coleoptera, Scarabaeidae). I. . . . .	304
Andreas Semenov, Analecta coleopterologica. IV. . . . .	306
Prof. J. Wagner, Notice sur les espèces voisines de <i>Pulex pallidus</i> Tsch. (Aphaniptera). . . . .	308
Julius Baeckmann, Eine neue <i>Tetrops</i> -Art vom Issyk-kul-See (Coleoptera, Cerambycidae). . . . .	311
A. A. Jachontov, Notice sur l'extension, dans la Russie centrale, de <i>Cicadelta montana</i> Scop. (Hemiptera-Homoptera, Cicadidae). . . . .	313
Revue bibliographique. . . . .	314
Nouvelles diverses:	
Nécrologie. . . . .	344
Personalia. . . . .	345
Renseignements divers. . . . .	345
Echange d'insectes.	
Annonces.	

Просьба къ читателямъ обратить вниманіе на слѣдующую страницу обложки.

Prière de voir l'avis inséré à la page 3 de la couverture.

\*) Sur la couverture les noms d'auteurs russes sont transcrits en latin.



# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ИЗДАВАЕМОЕ

Д. К. Глазуновымъ (С.-Петербургъ), Н. Р. Кокуевымъ (Ярославль), Н. Я. Кузнецовымъ (С.-Петербургъ), А. П. Семеновымъ (С.-Петербургъ), Т. С. Чичеринымъ (С.-Петербургъ), Н. Н. Ширяевымъ (Ярославль) и А. И. Яковлевымъ (Ярославль).

*Concordiâ parvae res crescunt, discordiâ  
maximae dilabuntur.*

Sallust., Jugurtha, 10.

## Revue Russe d'Entomologie

RÉDIGÉE PAR

D. Glasunov (St.-Pétersbourg), A. Jakovlev (Jaroslavl), N. Kokujev (Jaroslavl),  
N. Kusnezov (St.-Pétersbourg), N. Shiriajev (Jaroslavl), A. Semenov (St.-Péters-  
bourg) et T. Tschitscherin (St.-Pétersbourg).

1903.

Т. III. № 6.



С.-Петербургъ. — Ярославль.

Типо-литографія „Герольдъ“, Вознесенскій просп. № 3.

1903.

## Оглавление.

Андрей Семеновъ, Новые виды р. <i>Carabus</i> (L.) (Coleoptera, Carabidae) изъ Тибета. I. . . . .	349
Андрей Семеновъ, Новые жесткокрылыя туранской фауны. II. . . . .	353
Андрей Семеновъ, Новый <i>Purpuricenus</i> (Coleoptera, Cerambycidae) изъ ю.-в. Персiи. . . . .	358
Г. А. Кожевниковъ, Биологическія наблюденія надъ <i>Anopheles maculipennis</i> Meig. ( <i>claviger</i> F.) (Diptera, Culicidae). . . . .	360
Андрей Семеновъ, Еще неописанный самецъ <i>Callipogon</i> ( <i>Eoxenus</i> ) <i>relictus</i> Sem. (Coleoptera, Cerambycidae). (Съ рис.) . . . . .	372
В. Е. Яковлевъ, Новые Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. VII. . . . .	377
Андрей Семеновъ, Замѣтка о видахъ рода <i>Carabus</i> (L.), составляющихъ подродъ <i>Alipaster</i> R ttr. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	381
С. С. Четвериковъ, <i>Pyrrhia exprimens</i> Walker = <i>vexilliger</i> Chr. = <i>aconiti</i> Hölztermann в палеарктической области (Lepidoptera, Noctuidae). . . . .	384
В. Е. Яковлевъ, Новая <i>Sphenoptera</i> (Coleoptera, Buprestidae) изъ Закавказья . . . . .	386
Н. Кокуювъ, Новые азиатскія перепончатокрылыя. II. . . . .	388
Андрей Семеновъ, Колеоптеро-логическія замѣтки. V. . . . .	390
Юлій Бекманъ, Палеарктическіе представители р. <i>Anaesthetis</i> Mulsant (Coleoptera, Cerambycidae). . . . .	393
Андрей Семеновъ, Новые и малоизвѣстные виды сем. <i>Chrysididae</i> (Hymenoptera). III. . . . .	397
Андрей Семеновъ, О новыхъ для русской фауны жесткокрылыхъ. IV. . . . .	401
Л. Круликовскій, Еще о распространеніи <i>Cicadetta montana</i> Scop. (Hemiptera-Homoptera, Cicadidae) въ Европейской Россіи . . . . .	404

(Продолженіе см. на 3-й стр. обложки).

## Sommaire\*).

Andreas Semenov, Novae species tibetanae generis <i>Carabus</i> (L.) (Coleoptera, Carabidae). I. . . . .	349
Andreas Semenov, Coleoptera nova faunae turanicae. II. . . . .	353
Andreas Semenov, De nova <i>Purpuriceni</i> specie e Persia austro-orientali (Coleoptera, Cerambycidae). . . . .	358
G. A. Kozhevnikov, Observations biologiques sur l' <i>Anopheles maculipennis</i> Meig. ( <i>claviger</i> F.) (Diptera, Culicidae). . . . .	360
Andreas Semenov, <i>Callipogon</i> ( <i>Eoxenus</i> ) <i>relictus</i> Sem. ♂ nondum descriptus (Coleoptera, Cerambycidae). (Cum fig.) . . . . .	372
B. E. Jakovlev, Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. VII. . . . .	377
Andreas Semenov, De speciebus generis <i>Carabus</i> (L.) subgenus <i>Alipaster</i> R ttr. formantibus (Coleoptera, Carabidae). . . . .	381
S. S. Tshetverikov, <i>Pyrrhia exprimens</i> Walker = <i>vexilliger</i> Chr. = <i>aconiti</i> Hölztermann dans la région paléarctique (Lepidoptera, Noctuidae). . . . .	384
B. E. Jakovlev, Description d'une nouvelle <i>Sphenoptera</i> (Coleoptera, Buprestidae) de la Transcaucasie. . . . .	386
N. Kokujev, Hymenoptera asiatica nova. II. . . . .	388
Andreas Semenov, Analecta coleopterologica. V. . . . .	390
Julius Baeckmann, Die paläarktischen Vertreter der Gattung <i>Anaesthetis</i> Mulsant (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	393
Andreas Semenov, <i>Chrysididarum</i> species novae vel parum cognitae (Hymenoptera). III. . . . .	397
André Semenov, Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie. IV. . . . .	401
L. Krulikovsky, Nouveaux renseignements sur l'extension, dans la Russie d'Europe, de <i>Cicadetta montana</i> Scop. (Hemiptera-Homoptera, Cicadidae) . . . . .	404

(Voir p. 3 de la couverture).

Просьба обратить вниманіе на слѣдующую страницу обложки.

Prière de voir l'avis inséré à la page 3 de la couverture.

\*) Sur la couverture les noms d'auteurs russes sont transcrits en latin.

Обзоръ литературы, касаю- щейся русской фауны . . . . .	405
Разныя извѣстія:	
Андрей Семеновъ, Памяти И. Е. Фауста. (Съ портретомъ) . . . . .	419
А. М. Шугуровъ, И. М. Вид- гальмъ † . . . . .	421
Н. Я. Кузнецовъ, С. М. Перея- славцева † . . . . .	422
Некрологическія замѣтки. . . . .	422
Личныя извѣстія . . . . .	422
Мелкія извѣстія. . . . .	423
Обмѣнъ насѣкомыми. Объявленія.	

Revue bibliographique. . . . .	405
Nouvelles diverses:	
André Semenov, Notice nécrolo- gique sur I. Faust. (Av. portrait). . . . .	419
A. M. Shugurov, I. M. Widhalm †.	421
N. I. Kusnezov, S. M. Pereja- slavtseva † . . . . .	422
Nécrologie. . . . .	422
Personalia . . . . .	422
Renseignements divers. . . . .	423
Echange d'insectes. Annonces.	

## З а я в л е н і е .

Условія подписки на „Русское Энтомологическое Обзорѣніе“ съ 1904 г. нѣсколько измѣняются. Подписная цѣна на годъ съ пересылкой и доставкой будетъ: **4 рубля въ Россіи и 10 марокъ = 12 франковъ за границей** (только для Дѣйствительныхъ членовъ Русскаго Энтомологическаго Общества, живущихъ въ Россіи, подписная цѣна остается прежней, т. е. **3 рубля въ годъ**). — Изданіе будетъ продолжаться на прежнихъ основаніяхъ и по той-же программѣ.

Редакторъ Русскаго Энтомологическаго Обзорѣнія  
*Андрей Семеновъ.*

## Avis important.

A partir du 1 janvier 1904, les conditions d'abonnement à la „Revue Russe d'Entomologie“ sont modifiées. Le prix de souscription annuel, port compris, est porté à 4 roubles (Russie) = 12 francs = 10 Mark (étranger). — Le programme de la „Revue“ est maintenu intégralement.

Le rédacteur de la „Revue Russe d'Entomologie“.  
*André Semenov.*

# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

выходитъ въ С.-Петербургѣ, 6 разъ въ годъ выпусками не менѣе 3 листовъ каждый, по слѣдующей программѣ:

1) **Оригинальныя статьи** по систематикѣ, сравнительной морфологіи, географическому распределенію и біологіи насѣкомыхъ (между прочимъ и вредныхъ) на языкахъ: русскомъ, латинскомъ, французскомъ, нѣмецкомъ или англійскомъ, сопровождаемые иногда рисунками. 2) **Обзоръ литературы.** Текущій перечень по возможности въсѣхъ касающихся насѣкомыхъ русской фауны работъ какъ въ иностранныхъ, такъ и въ отечественныхъ изданіяхъ, съ критическими рефератами этихъ работъ на русскомъ языкѣ. 3) **Отдѣлъ разныхъ извѣстій.** Краткія сообщенія на русскомъ или французскомъ языкѣ о выдающихся новостяхъ и предпринимаемыхъ новыхъ работахъ въ области энтомологіи, инструкціи для собиранія разныхъ насѣкомыхъ, отчеты объ экскурсіяхъ, некрологическія замѣтки объ умершихъ дѣятеляхъ этой науки, личныя извѣстія и т. п. 4) **Объявленія** на русскомъ и на иностранныхъ языкахъ **объ обмѣнѣ насѣкомыми** для коллекцій и пр.

## ГЛАВНѢЙШАЯ ЦѢЛЬ ЖУРНАЛА:

СПОСОБСТВОВАТЬ ИЗУЧЕНІЮ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЙ ФАУНЫ РОССИИ И СТРАНЪ, СОПРЕДѢЛЬНЫХЪ СЪ НЕЮ ВЪ АЗІИ.

Подписная цѣна за годъ съ пересылкою: 4 рубля въ Россіи и 10 марокъ = 12 франковъ за границей (для Дѣйствительныхъ членовъ Русскаго Энтомологическаго Общества, живущихъ въ Россіи, — 3 рубля).

Первые два тома-журнала (1901 и 1902 гг.) приобрѣтаются въ редакціи по 3 руб. 50 к. Лица, выписывающія эти 2 тома непосредственно отъ *Н. Р. Кокуева* (Ярославль, Дворянская, 24), за пересылку не платятъ.

*Даромъ или въ обмѣнъ журналъ никому не высылается.*

Авторы получаютъ безвозмездно по 25 экз. своихъ напечатанныхъ въ журналѣ работъ, не ранѣе, однако, выхода въ свѣтъ соответствующаго выпуска. Отписки рефератовъ изготовляются лишь при особомъ заявленіи авторовъ, на ихъ счетъ.

Объявленія, касающіяся обмѣна насѣкомыми и не превышающія четырехъ строкъ несутся для подписчиковъ журнала поименно *бесплатно*.

Редакція проситъ гг. авторовъ *рукописи статей*, предназначаемыхъ для „Обозрѣнія“, писать четко и на одной сторонѣ листа.

По дѣламъ редакціи обращаться къ **Андрею Петровичу Семенову**, С.-Петербургъ, Вас. Остр., 8 лин. № 39, кв. 3 (лично — по субботамъ отъ 2 до 6 ч. дня); по дѣламъ подписки — къ нему-же или къ **Никитѣ Рафаиловичу Кокуеву**, Ярославль, Дворянская ул., 24.

Подписка принимается также и у извѣстныхъ книгопродавцевъ. Стоимость подписки черезъ книжные магазины (въ Россіи) — 4 р. 50 к.

La

## Revue Russe d'Entomologie

paraît à St.-Petersbourg en livraisons bi-mensuelles.

Prix de souscription annuel, port compris: Russie — 4 roubles; étranger — 12 francs = 10 Mark.

*La „Revue“ n'est envoyée à personne gratuitement, ni en échange.*

MM. les auteurs ont droit à 25 tirés à part de leurs mémoires; ces tirés leur seront adressés dès la publication de la livraison correspondante du journal.

Pour les abonnés à la „Revue“ les annonces d'échange d'insectes, n'excédant pas trois lignes, sont insérées gratuitement.

MM. les auteurs sont priés d'écrire leurs manuscrits lisiblement, au recto des feuilles, et de les adresser à **M. A. Semenov**, à St.-Petersbourg, V. O., 8-e ligne, 39, log. 3 (adresse de la rédaction du journal).

Pour l'abonnement s'adresser à **R. Friedländer & Sohn** (Berlin NW., Carlstrasse 11).

## Заявленіє.

---

Редакція спѣшить довести до свѣдѣнія лицъ, имѣющихъ въ виду приобрѣсти первые два тома „Русскаго Энтомологическаго Обозрѣнія“, что цѣна ихъ, такъ-же какъ и настоящаго (IIIго) тома, съ будущаго (1904) года будетъ увеличена.

## Avis important.

---

La rédaction informe les personnes qui seraient désireuses d'acquérir les deux premiers volumes de la „Revue Russe d'Entomologie“ que, après le 1<sup>er</sup> janvier 1904, le prix de ces volumes ainsi que celui du volume III en cours de publication-seront augmentés.

---

## Бюро „НАТУРАЛИСТЪ“

Кієвъ, Владимірская, 77.

Принадлежности естественно-историческихъ экскурсій и монтировки коллекцій. Каталогъ бесплатно.

# РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

выходитъ въ С.-Петербургѣ, 6 разъ въ годъ выпусками не менѣе 3 листовъ каждый, по слѣдующей программѣ:

1) **Оригинальныя статьи** по систематикѣ, сравнительной морфологіи, географическому распределенію и биологіи насѣкомыхъ (между прочимъ и вредныхъ) на языкахъ: русскомъ, латинскомъ, французскомъ, нѣмецкомъ или англійскомъ, сопровождаемая иногда рисунками. 2) **Обзоръ литературы.** Текущій перечень по возможности всѣхъ касающихся насѣкомыхъ русской фауны работъ какъ въ иностранныхъ, такъ и въ отечественныхъ изданіяхъ, съ критическими рефератами этихъ работъ на русскомъ языкѣ. 3) **Отдѣлъ разныхъ извѣстій.** Краткія сообщенія на русскомъ или французскомъ языкѣ о выдающихся новостяхъ и предпринимаемыхъ новыхъ работахъ въ области энтомологіи, инструкции для собранія разныхъ насѣкомыхъ, отчеты объ экскурсіяхъ, некрологическія замѣтки объ умершихъ дѣтеляхъ этой науки, личныя извѣстія и т. п. 4) **Объявленія** на русскомъ и на иностранныхъ языкахъ **объ обмѣнѣ насѣкомыми** для коллекцій и пр.

---

## ГЛАВНѢЙШАЯ ЦѢЛЬ ЖУРНАЛА:

СПОСОБСТВОВАТЬ ИЗУЧЕНІЮ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЙ ФАУНЫ РОССИИ И СТРАНЪ, СОПРЕДѢЛЬНЫХЪ СЪ НЕЮ ВЪ АЗИИ.

Подписная цѣна за годъ съ пересылкою: 3 рубля въ Россіи и 8 марокъ = 10 франковъ за границей.

По 3 руб. приобретаются въ редакціи и первые два тома журнала (1901 и 1902 гг.). Цѣна ихъ позже будетъ увеличена. Лица, выписывающія эти 2 тома непосредственно отъ Н. Р. Кокуева (Ярославль, Дворянская, 24), за пересылку не платятъ.

*Даромъ или въ обмѣнъ журналъ никому не высылается.*

Авторы получаютъ безвозмездно по 25 экз. своихъ навечатанныхъ въ журналѣ работъ, не ранѣе, однако, выхода въ свѣтъ соответствующаго выпуска. Отписки рефератовъ изготовляются лишь при особомъ заявленіи авторовъ, на ихъ счетъ.

Объявленія, касающіяся обмѣна насѣкомыми и не превышающія трехъ строкъ петита для подписчиковъ журнала *польщаются бесплатно.*

Редакція проситъ гг. авторовъ *рукописи статей*, предназначенныхъ для „Обозрѣнія“, писать четко и на одной сторонѣ листа.

Рисунки помѣщаются лишь за счетъ авторовъ.

По дѣламъ редакціи обращаться къ **Андрею Петровичу Семенову**, С.-Петербургъ, Вас. Остр., 8 лин. № 39, кв. 3 (лично—по субботамъ отъ 2 до 6 ч. дня); по дѣламъ подписки—къ нему-же или къ **Никитѣ Рафаиловичу Кокуеву**, Ярославль, Дворянская ул., 24.

Подписка принимается также и у извѣстныхъ книгопродавцевъ. Стоимость подписки черезъ книжные магазины (въ Россіи) — 3 р. 50 к.

---

La

## Revue Russe d'Entomologie

paraît à St-Petersbourg en livraisons bi-mensuelles.

Prix de souscription annuel, port compris: Russie — 3 roubles; étranger — 10 francs = 8 Mark.

*La „Revue“ n'est envoyée à personne gratuitement, ni en échange.*

MM. les auteurs ont droit à 25 tirés à leurs mémoires; ces tirés leur seront adressés dès la publication de la livraison correspondante du journal.

Pour les abonnés à la „Revue“ les annonces d'échange d'insectes, n'excédant pas trois lignes, sont insérées gratuitement.

MM. les auteurs sont priés d'écrire leurs manuscrits lisiblement, au recto des feuilles, et de les adresser à M. A. Semenov, à St-Petersbourg, V. O., 8<sup>e</sup> ligne, 39, log. 3 (adresse de la rédaction du journal).

Les dessins sont exécutés aux frais des auteurs.

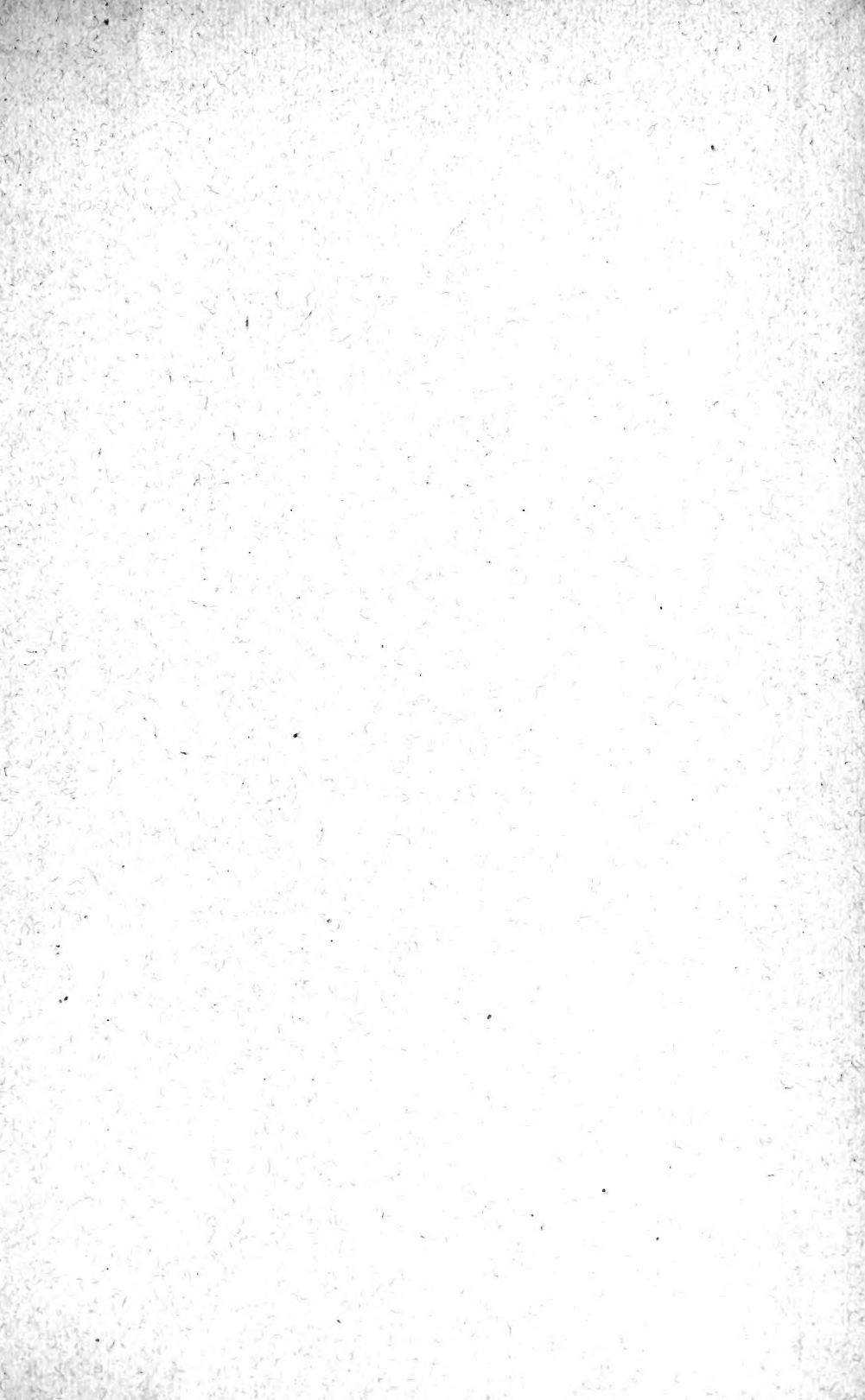
Pour l'abonnement s'adresser à **R. Friedländer & Sohn** (Berlin NW., Carlstrasse 11).

---









AMNH LIBRARY



100073261