

6274-48
L

1 SE

ALBERI, MIRTILLI E SCORPIONI

PIRELLA

PIRELLA
PIRELLA
PIRELLA



In
451

B514

ANTONII BERLESII

fasc. i-4

LNT

ACARI, MYRIPODA ET SCORPIONES

HUCUSQUE IN ITALIA REPERTA

~~~~~  
VOLUMEN I.

CUI TABULAE CENTUM

AB IPSO AUCTORE DELINEATAE, INCISAE ET DEPICTAE,  
ADNECTUNTUR

~~~~~  
PATAVII
Typis Fratr. Salmin.









Podocinum sagax. Berl.

A. Berlese. Note acarologiche (Atti R. Istituto Veneto di S. L. A. 1882) p. 20 (*Laelaps sagax*). *id.* Gamasi nuovi e poco noti.

P. rufescens; pedibus anticis longissimis motatoriis apice bisetis, epistomate dentibus tribus ciliatis armato (*). long. 600 μ .

Habitat in calidariis R. Horti Botanici Patavini ad truncos putrescentes.

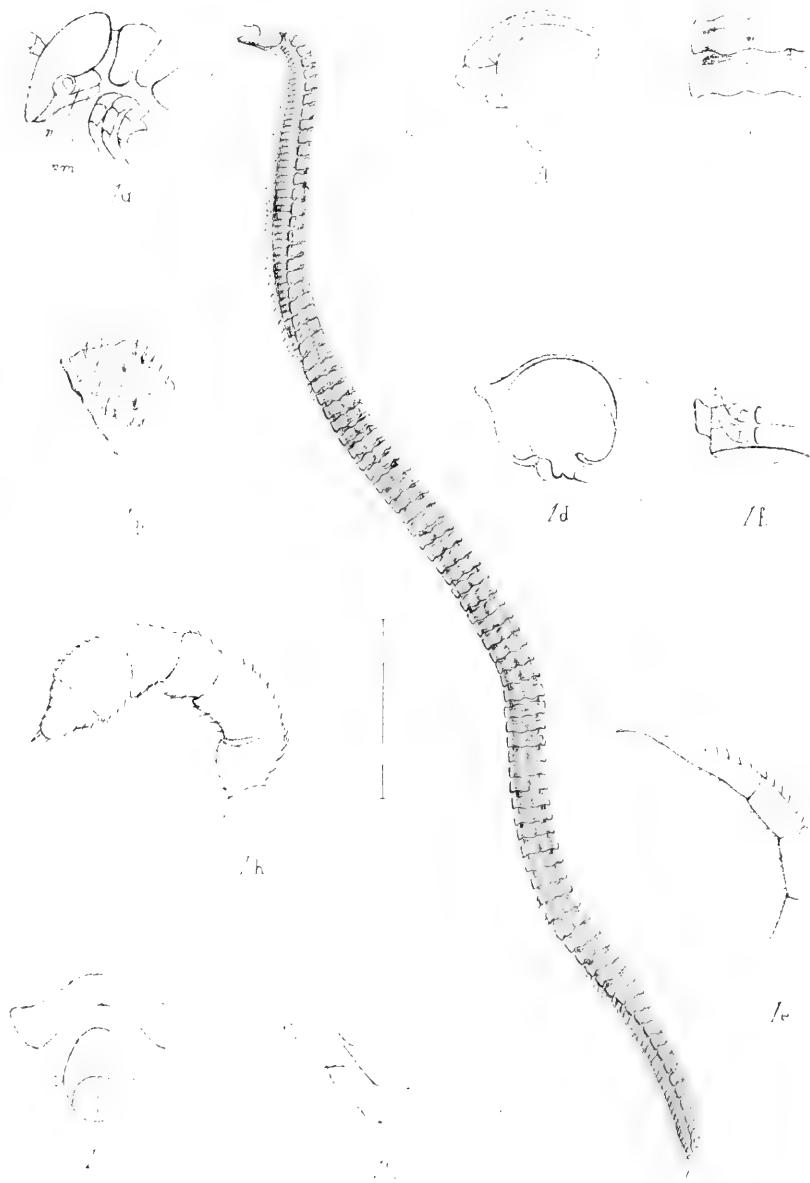
Obs. Pedes antici, corpore multo longiores, setis duabus longis, nonnullisque parvulis terminati; ad tarsi basim, setae duo divergentes criuntur. Pedes secundi, tertii, quartique parisi inermes, corpore longiores. Epistoma spinis tribus obtusis ciliisque, spina media bifida (5). Setae sex anales spiniformes. Mandibulae crassae.

Mas. (1) Corpus subrectundum, ad scapulas prominulum. Mandibularum calcar falcatum, obtusum, chela mobili bidentata, fixa unidentata, membranula marginata (1 b).

Fem. (2) Corpus subpiriforme, mandibulae chelis bidentatis, (2 a) epigynum rectangulare (2 u v). Epiderma punctulatum (4).

10 decem. 1881.

(*) Misura della lunghezza del corpo non compresi il rostro e le zampe.
 μ = micromillimetri (milionesimi), mill. = millimetri.



Dolystenus Savii. Fanz.

Fanzag. Due note zoologiche p. 9. *id.* Miriapodi della Calabria p. 21, *id.* Chilognati italiani p. 29 tav. XII, fig. 9. 12.

D. flavesens; *segmentorum dorsu obliquo, carinis rectangularibus edentatis*; *mill. 26 at 38 long.*

Habitat profunde infossus in Apulia terra.

Obs. Segmenta dorsu obliqua (1 *d*), longitudinaliter sulco signata (1 *e*). Caput triangulare (1 *b*). Antennæ (1 *h*) crassiusculæ. Corporis segmentum primum evatum, convexum, sulco et carinis destitutum. Anale segmentum, inerme, subglobosum, obtusum (1 *i*, 1 *l*). Pedes minusculi, pallescentes, (1 *e*). Derma dense breviterque piligerum (1 *g*). Segmenta ad 108.

Per annum.





Iphis drepanogaster. Berl. n. sp.

I. lateritius, subcomplanatus, breviter ovatus, ciliatus; epistomate spiniformi, basi perforato, sterno decemfalcato. 800 p. long.

Habitat in Sicilia et Apulia museis (Matera, Sicilia) etiam in Athenuo varicoso.

Obs. Mas ignotum.

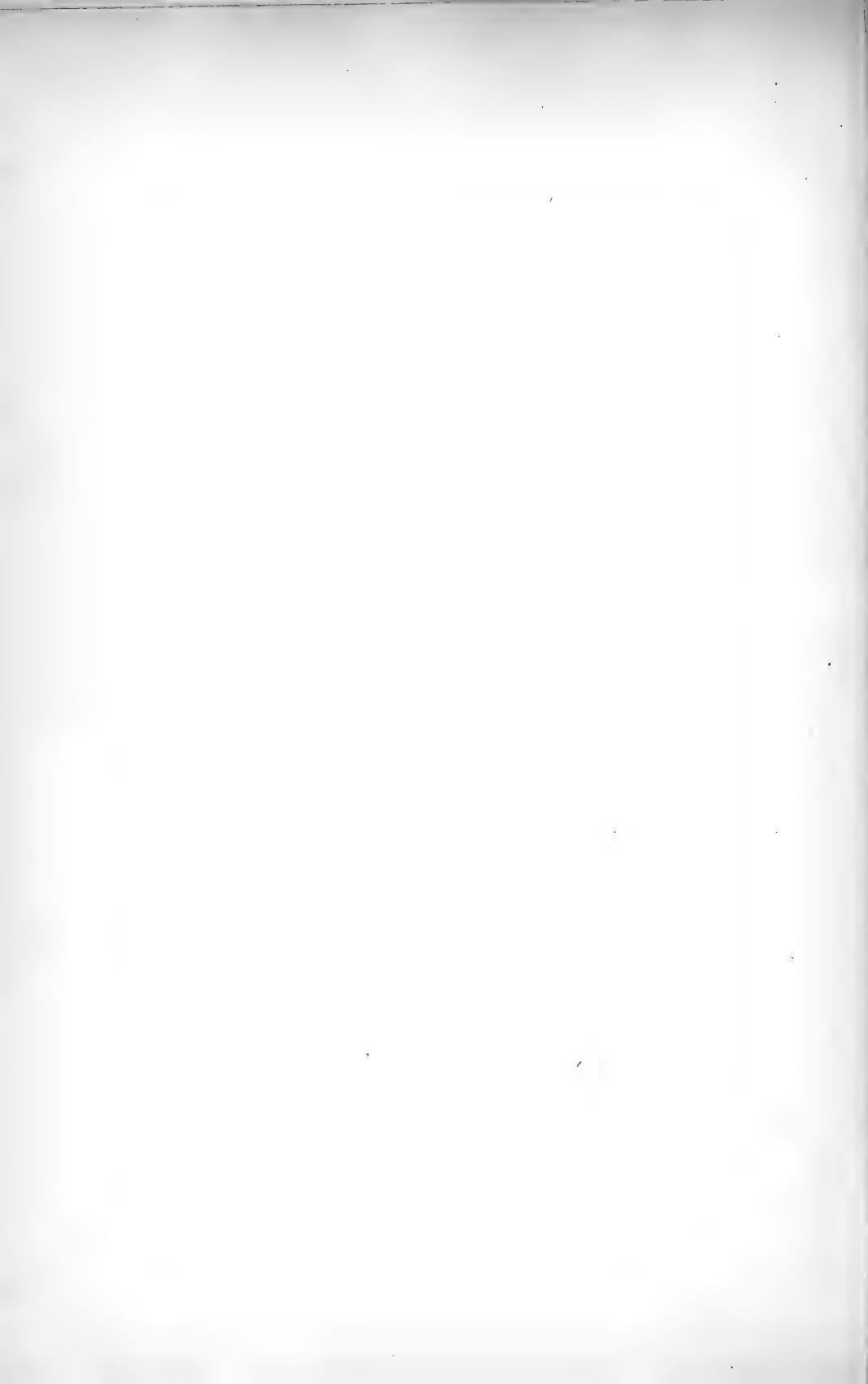
(1) Corpus suborbiculare. Epigynium mediae magnitudinis antice ciliatum, posterius epigastric adnatum (2). Scutulum anale triangulare. Ad sternum, apophyses duas falciformes retrorsum spectantes, posterius inseruntur; duo quoque inter epigynium et pedes tertii paris, et ad coxas secundi, tertiique paris oriuntur. Pedes antici crassiusculi spinuligeri. Margo scutuli dorsalis, setis nonnullis criniformibus, elongatis, retrorsum flexis praeditus. Mandibulae (7) subtile, longiusculae, chele subhyalinæ bidentatae (3). Epistoma (4) spiniforme ciliatum, basi foramine triangulari perforatum.

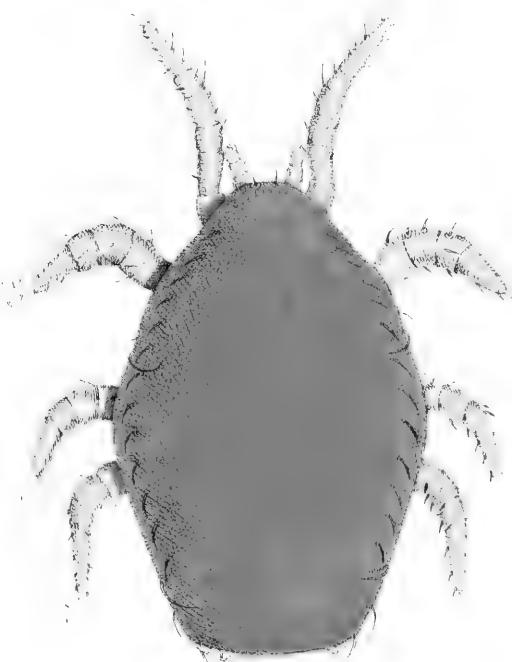
27 Martii 1882.

Nota. L'8 Maggio 1882 uscì l'indice del primo fascicolo della presente opera in cui diedi le diagnosi dell'*Iphis drepanogaster* e del *Genusus meridionalis*; più che un mese appresso [circa il 20 giugno] vide la luce la memoria di G. e R. Canestrini, *Aeari nuovi e poco noti* (*Atti Istituto Veneto*) in cui dette specie sono illustrate sotto i nomi di *Lebys falcinellus* e *Genusus quisquiliorum*.

Avuto riguardo alle leggi della priorità, le due specie dei detti autori devono essere considerate come sinonime dell'*Iphis drepanogaster* e *Genusus meridionalis*.

E però da notarsi che la memoria di G. e R. Canestrini fu presentata al R. Istituto Veneto il giorno 30 Aprile 1882.





IPHIS MIRABILIS, Berl., n.sp.

PL. IV. FIG. 2.

Iphis mirabilis Berl. n. sp.

I. badius; corpore posterius marginato, epistomate obtuso, stigmis peritremate destitutis, pedibus crassiusculis. Soc p. l.

Habitat *in humo et in Tullo vario, Pataviū, raro.*

Obs. Mas ignetum.

Corpus posterius marginatum truncatumque.

Epigynium parvulum, quadrangulare, epigastrum minimum semi-circulare. Scutum anale lanceolatum inter scutula due spongiosa (8), situm. Ad scapulas setae duæ, posterius quattuor inseruntur, et duæ spiniformes. Rostrum parvum, epistoma triangulare (3) obtusum; chelæ minutæ subhyalinæ (6); mobilis tridentata, fixa bidentata. Maxillares palpi (5) minusculi.

Pedes crassiusculi, ambulacris maximis armati; pedes primi paris uncis destituti.

Stigma (4) inter pedes postremos peritremate destitutum.

10 Apr. 1882.

An genus novum, nemine Iphiopsis distinguendum?



Chordeuma silvestre K.

C. L. Koch. C. M. A. Deutschl. 40-5 (*Craspedosoma polydesmoides*) *id.* Syst. d. Myriap. 124, 1. *id.* Dic. Myr. I, 101, tab. 46, fig. 91.

Fanzago. Nueve specie di Miriap. p. 5 (*Crasp. nemasomoides*) *id.* Chil. it. p. 24, tav. XII, n^a, ub. *id.* Nueve contrib. alla fauna miriap. it. p. 12.

Fedrizzi. Cordeum. it. p. II.

C. terreum, brunneo suffusum, segmentis carinulatis, sulcatis tuberculis untrique tribus piligeris; antennae capite longiores. null. 12 long.

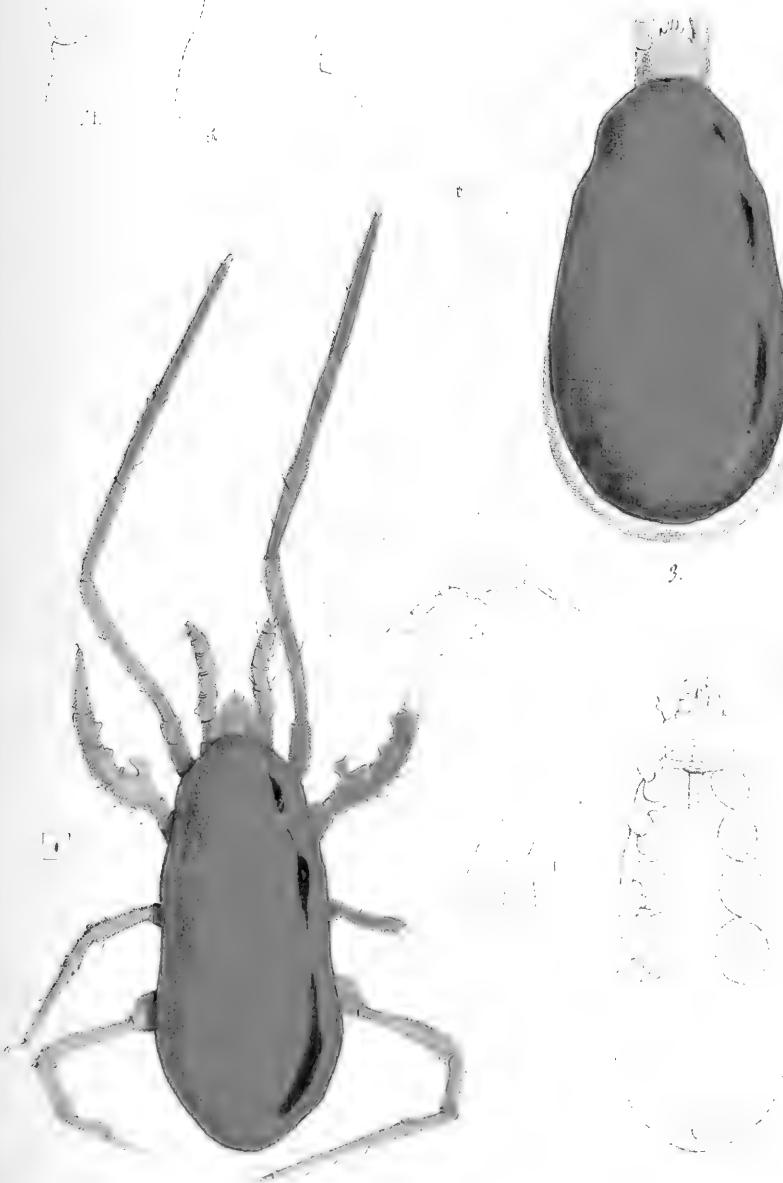
Habitat *sub petris in agro Tridentino etc.*

Obs. Color varius, saepissime fuscus terreo fasciatus. Segmenta (6.7) carinata, tuberculis duabus piligeris ad marginem, tuberculo uno interiori piligero; sulcum dorsale medium. Segmenta pestrema, (9) carinis destituta. Caput (2.3.4) hexagonale, cemplanatum; ocellarium subtriangulare, ad summum caput, ocellis 19. Mandibularum basis incrassata. Antennae (5) et pedes (10) longiusculi, longe denseque piligeri. Epiderma reticulatum (ii).

Per annum.







Gamasus meridionalis. Berl. n. sp.

G. badius; *epistomate vario, saepissime quinquespinoso* (2).

Mas. *Elongatus, coarctatus pedibus anticis longis, secundi paris crassiusculis, femore spathuligero, genu tibiaque breviter calcaratis, corniculis labii bidentatis; chela mobili multidentata, fixa, serrulata, truncata. 1 mill. long.*

Fœm. *Corpore posterius dilatato marginato mill. 1,2, l.*

Habitat *frequens in Siciliæ et Apuliæ, muscis et fumetis* (Matera, Acireale, Linguaglossa, Randazzo).

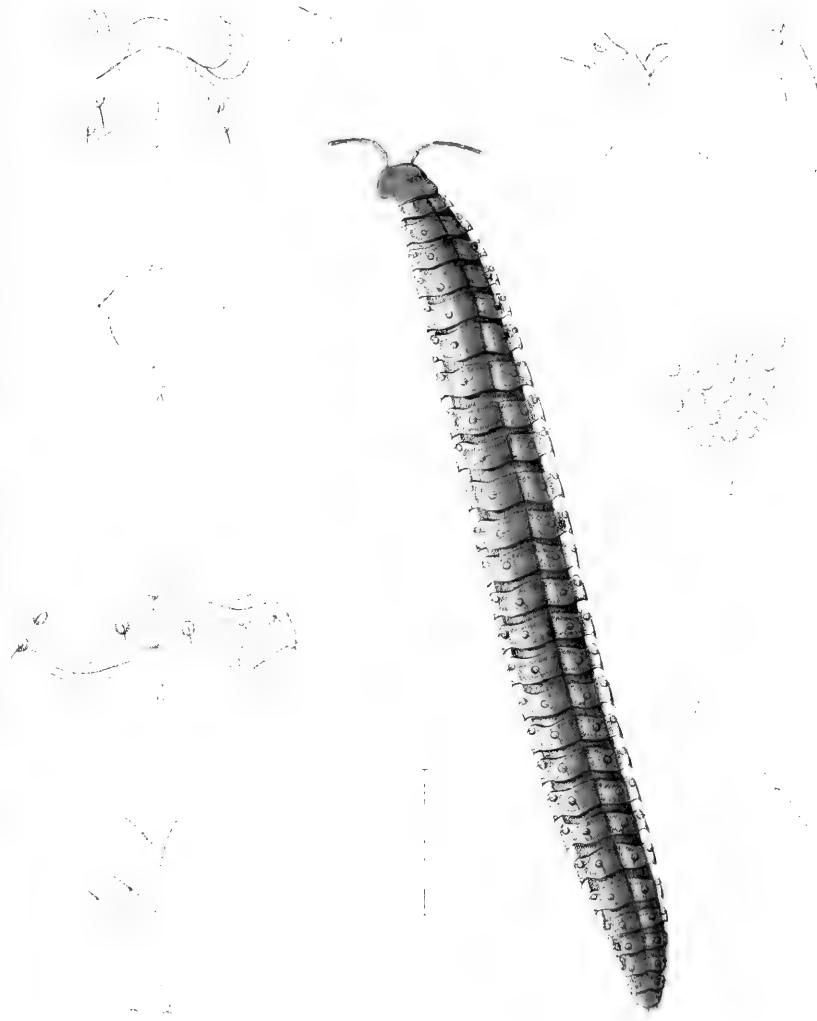
Obs. Pedes antici corpore longiores.

Mas. (1) Corpus elongatum, ad pedes quarti paris coarctatum. Pedes secundi (1 b) crassiusculi, femore calcari spathuliformi armato, genu tibiaque cerniculo brevi auctis. Mandibulæ (1 c) chela mobili, unidentata; fixa leniter serrata, truncata.

Cerniculi labii (1 f) biarticulati, bidentatique. Palporum segmentum basilare inferne tuberculatum (1 e).

Fœm. (3) Corpus ad pedes quarti paris dilatatum, posterius marginatum. Epigynium simplex, acutum (3 b). Mandibularum chela mobili denticulata, fixa serrulata acuta (3 a).

27 Martio 1882.



Prionosoma Canestrinii. Fedr.

Fanzago, Chilogn. it. p. 26-27. (*Graspedosoma polydesmoides et marmoratum*).

Fedrizzi, Corideumidi it. p. 5 (*Megalosoma Canestrinii*).

P. brunneum, fuligineo compersum, capite bituberculato, scutulo semilunari, carinis trituberculatis, ocellis 26; long. mill. 21.

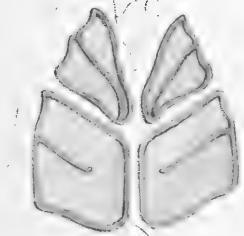
Habitat sub lapidibus in agro Tridentino.

Obs. Antennæ capite longiores; inter ocellaria caput prominulum, (2) trituberculatum; ocellaria (4) trapezoidea, ocellis 26 nigricantibus. Scutulum semilunare utrinque biverrucosum. Dorsum planiusculum, carinis antrorum (7) spectantibus, antice, postice et in medio, tuberculo piligerò auctæ. Sulcum dorsale profundum. Pedes minusculi piligeri(5), pallescentes. Caput fuligineum, inferne flavescens, antennæ rufescentes, dersum brunneum, olivaceo et fuligineo conspersum.

(1) *Megalosoma antiquum* genus scarabeorum exoticorum; hinc nomen mutatum.







Nesæa coccinea K.

C. L. Koch. Crust. Myr. Ar. Deutschl. 8-II, 12.

N. coccinea, ovalis, dorsu ruberrimo, antice posticeque flavescentia, fusomaculata, pedibus glaucescentibus, sterno sanguineo. mill. long. 3.

Habitat frequens in fontibus R. Horti Bot. Patavini.

Obs. Corpus ovale, supra convexum, subtuas planiusculum, laeve; antice posticeque flavescentia, dorsum coccineum, maculis duabus abdominalibus reniformibus, tribus digitatis anticis. Oculi fuscopigmentati. Pedes palpique glaucescentes.

Palpi mediae longitudinis, tibia tricalcarata, tarse apice tridentulato.

Discularia abdominalia fœminæ, disculis utrinque 25 (4 a) maris 26 (1 b).

Larva (6). Corpus elongatum, glaucescens, marginatum, ciliatum, postice tuberculis duo analibus piligeris, pedes sex unguiculis tribus simplicibus; palpi biarticulati, apice unguiculati; dorsum sternumque reticulata; abdomen minutissime punctulatum.

Agilis, minima, rapidissime natans. Long 355 μ .

Lat. 200 μ .

26 Junio 1882.





Coleopterophagus Megninii. Berl. (¹)

A. Berlese. Sopra un nuovo genere di Acari insetti. (Atti R. Istituto Ven. S. L. A. 1881) - *Dermoglyphus Megninii* - p. 4, fig. 4-5.

C. rhombicus, *abdomine posterius sexlobato inciso*. Ecce
p. long.

Habitat in variis Cetoniæ speciebus, sub elytris (Padova, Venezia).

Obs. Corpus rhombicum, posterius incisum, sexlobatum; lobulorum quattuor externi setâ longâ, duo interiores parvulâ ornati. Scapulae humerique longe setigeri.

Penis rectus acutus, pallens, bivalvatus.

Abdomen posterius disculo rufescenti armatum.
Ovum maximum, valde elongatum.

Maje.

¹ Ho deciso illustrare questa specie, sebbene non indicata nell'indice, in cambio, del *Tyroglyphus acaroides*, perché di questo ultimo sto studiando tutte le metamorfosi ed i diversi stati nei quali sarà illustrato.

Separo questa specie dai *Dermoglyphus* e ne faccio un genere nuovo [Coleopterophagus per la presenza di ventose genitali, per la struttura dei palpi etc].

I caratteri dei generi e delle famiglie saranno tutti raccolti in un libro che completerà l'opera.





Coleopterophagus carabicola. Berl. n. sp.

C. abdomine posterius truncato. 400 p. long.

Habitat in Sicilia, sub elytris carabi cancellati (Acicale).

Obs. Corpus ad anum recte truncatum, posterius setae quattuor inseruntur, interiores minutæ, extremitates longissimæ. Ad humeros setæ duæ, superior minima, inferior vere longissima.

Mas (1) Corpus rhombicum; penis rectus exilis (m).

Fem. (2) Corpus breviter elongatum, ad scapulas preminulum; tarsi tertii quartique parisi, prepe ambulacrum unguicula armati.

21 Apr. 1882.



AVVISO

Si pregano i signori associati di voler sollecitamente spedire all' Autore l' importo del fascicolo presente. Così la pubblicazione non subirà ritardo alcuno.

Le future puntate si comporranno di più d' un fascicolo.

Ai signori librai, lo sconto del 20 p. %.



Antonio Berlese presso la R. Università di Padova.

A. BERLESE

ACARI, MIRIAPODI E SCORPIONI
ITALIANI

ASCICOLO II.

Prezzo L. 4

PADOVA
Tip. Fratelli Salmin — lit. commerc.
20 SETTEMBRE 1882

272318

ACARI, MIRIAPODI E SCORPIONI ITALIANI

Specierum novarum REPERTORIUM

(20 Settembre 1882)

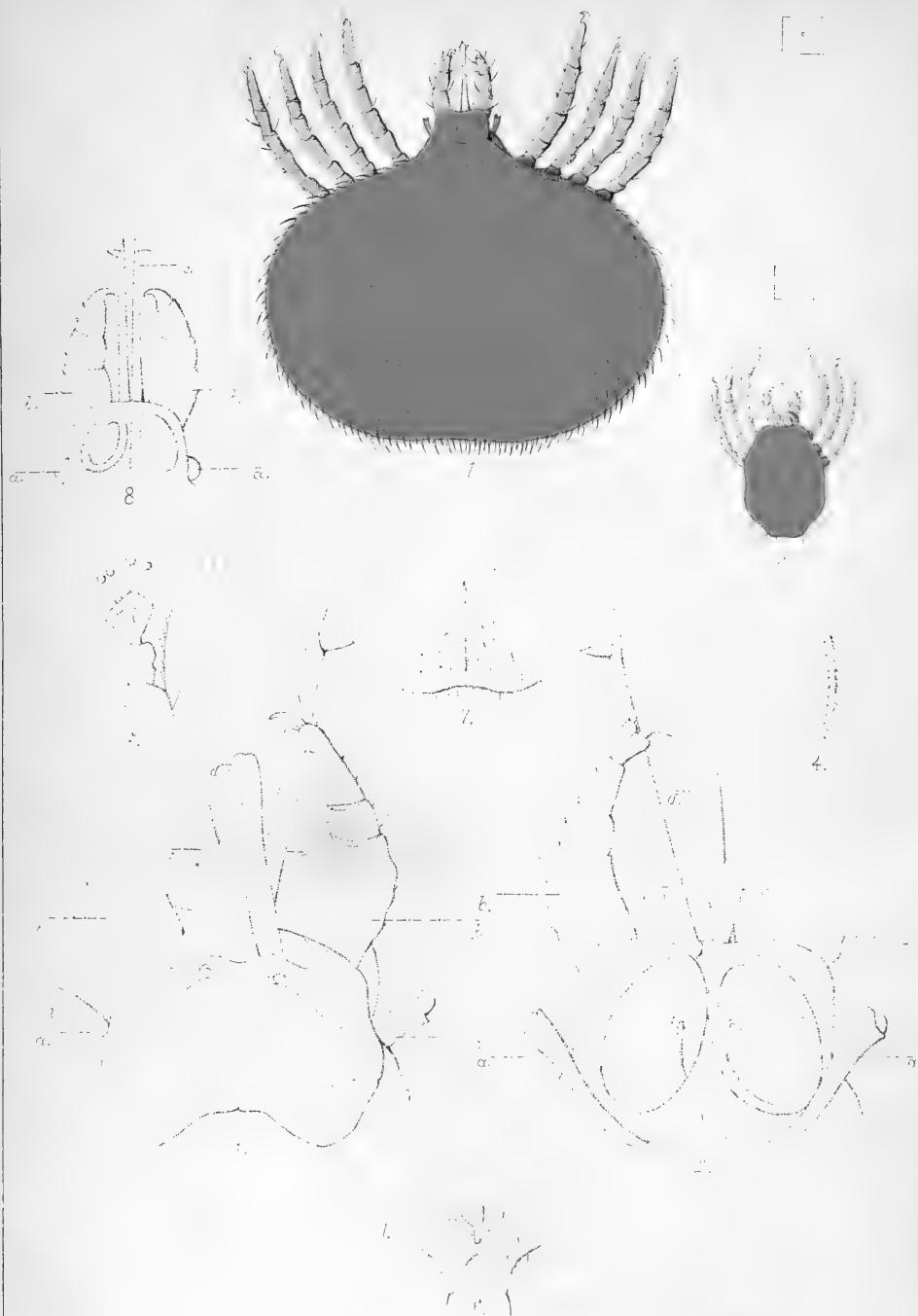
(Series I.)

1. *Caligonus siculus*. C. ruber, rugulosus, pedibus anticis longitudinem medianam corporis æquantibus. 400 μ .
2. *Erythræus Hercules*. E. cinnabarinus, tarsis pluriseptatis, tentaculo unguiculato. 2 mill.
3. *Erythræus venustissimus*. E. cinnabino-brunneus, setarum genitalium seriebus duabus transversis. 1. mill.
4. *Iphis hirtellus*. I. badius, obovatus, hirtellus; epigastro scutulo anali adnato. 500 μ .
5. *Lælaps claviger*. L. terreus, claviger, epigynio et epigastro minimis. 800 μ .
6. *Lælaps longior*. L. terreus, elongatus, setis simplicibus, epigastro minusculo. 700 μ .
7. *Lælaps dubius*. L. ehraceus, emisphæricus, globosus, epigastro rectangulari, epigynio sejuncto. 400 μ .
8. *Holostaspis longulus*. H. terreus, elongatus, claviger, epistomate longispinoso-denticulato. 1. mill.
9. *Rhyncholophus phalangioides* var. *Acis*. R. brunneus setis ad latera appressis, in medio corpore nullis. 3 mill. long.
10. *Eremæus asperulus*. E. castaneo niger, c. rsu reticulato, dermate verruculoso, setis stigmaticis claviformibus. 500 μ .
11. *Eremæus setosus*. E. badius, abdome posterius uberculigero, longe setoso, setis stigmaticis, perlóngis simplicibus. 600. μ .
12. *Histiostoma phyllotrichum*. H. setis foliiformibus, hyalinis, vestitum. 350. μ .
Dubie.
13. *Lysiopetalum sicanum*. L. brunneum, rufo varium, segmentis carinulis permultis elevatis appressis. Mas tantum fronte depressa. 50-55 mill.

Fasc. II. - INDEX. (*)

1. *Gekobia Latasti*. Mègn.
2. *Erythræus Hercules*. Berl.
3. " *venustissimus*. Berl.
4. " *parietinus*. (Hér.) K.
5. *Lysiopetalum carinatum*. Brdt.
6. *Arrhenurus Globator*. (Müll.) K.
7. *Lysiopetalum fœtidissimum*. (Savi) Fanz.
8. " *seriale*. K.
9. *Rhyncholophus phalangioides*. (D. G.) K.
10. " " " " " var. *Acis*. Berl.

(*) Colorati fasciculi pretium lib. (Foglios.) 4, incolori, verum, lib. 3



Geckobia Latasti Mégn.

Mégnin. Sur un nouvel Acarien parasit. (Société Ent. de France 1878).

G. cinnabrina, napiformis, pedibus uncis cirrigeris armatis, setis appressis plumiformibus vestita. 450 μ . long.

Habitat in Sicilia (Acireale, Scogli dei Ciclopi) *Platydactyli Geki L. inter digitos, arcte infixas.*

Obs. Pedes postici, anticis paulo longiores, setis plumiformibus ornati, uncis duobus (5) quadricirrigeris aucti. Mandibulae (2-3 c) longae styliformes ad apicem bidentatae. Stigmata alte prominentia tubuliformia ad latera rostri (2. 3. a a). Haustellum inferum, conicum, inerme (2. 3. d). Corpus ruberrimum, napiiforme, pilosum (4).

M a s. Fœminâ paulo minor, penis acutus, scutulo triangulari (6) adnatus, abdemen posterius biverrucoso-piligerum.

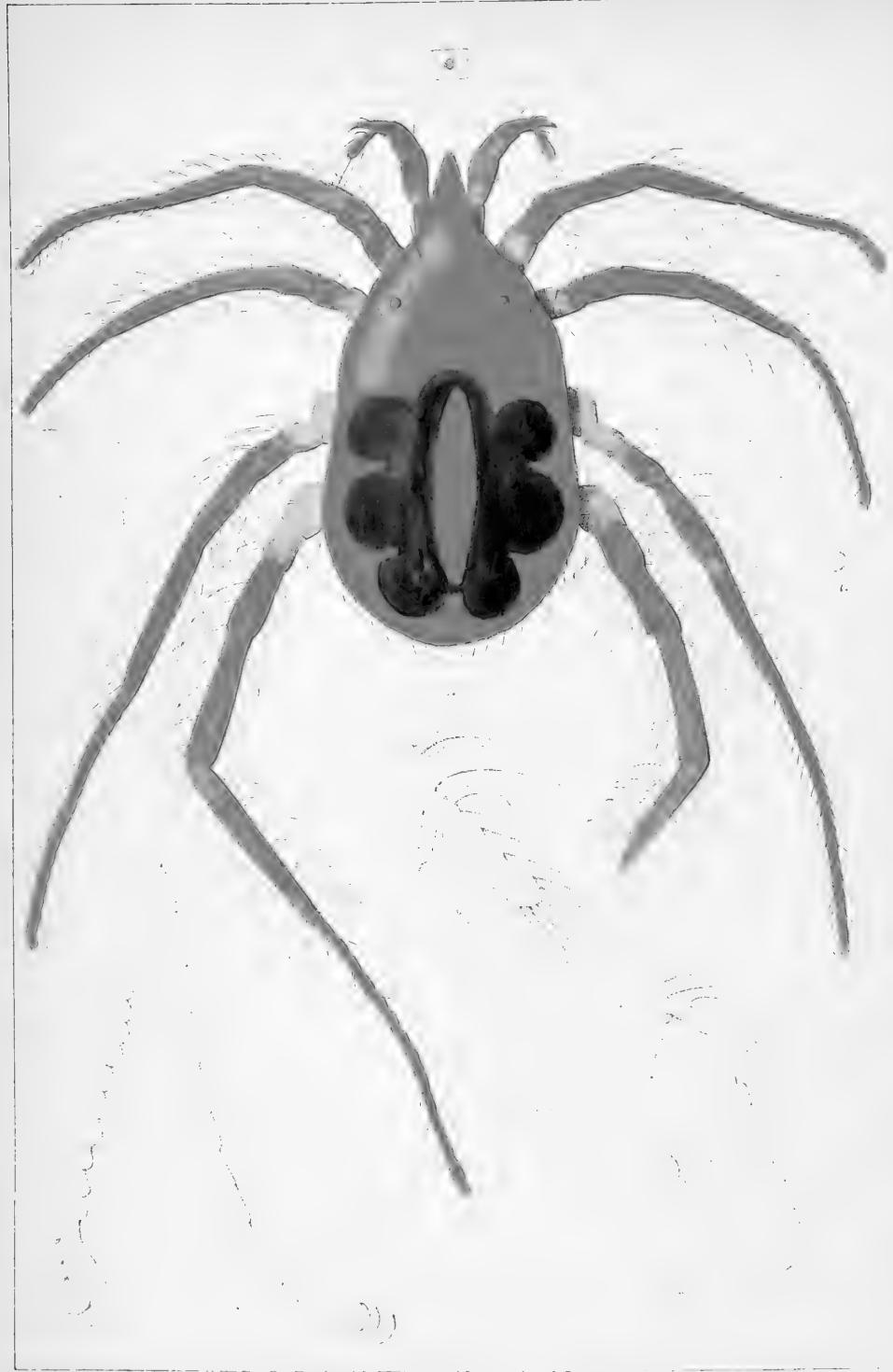
Fœm. Vulva simplex, inermis, infera (7).

Larva. (9) Adulto magis elongata, exapus, stigmatibus (8. a) prominulis, vix conspicuis. Restrum (8) restro adulti valde simile. 100 μ . long. 90 μ . lat.

Habitat cum adulto, frequens ad axillas *Platydactyli.*

Iunio 1882

In *Platydactylis* Mauritaniæ invenit primus Geckobias, P. Mégnin, quarum larvas ille liberas esse, false putat; eas quoque sæpe innumeratas in Geckoi epidermate infixas ubique inveni.



ERYTHRAEUS HERCULEUS Berlese

Erythræus Hercules Berl. n. sp.

E. minixtus sae pius brunneo suffusus, pedibus hirtis sanguineis, tentaculis cylindricis, basi unguiculatis, tarsis multiarticulatis. 2. mill. long.

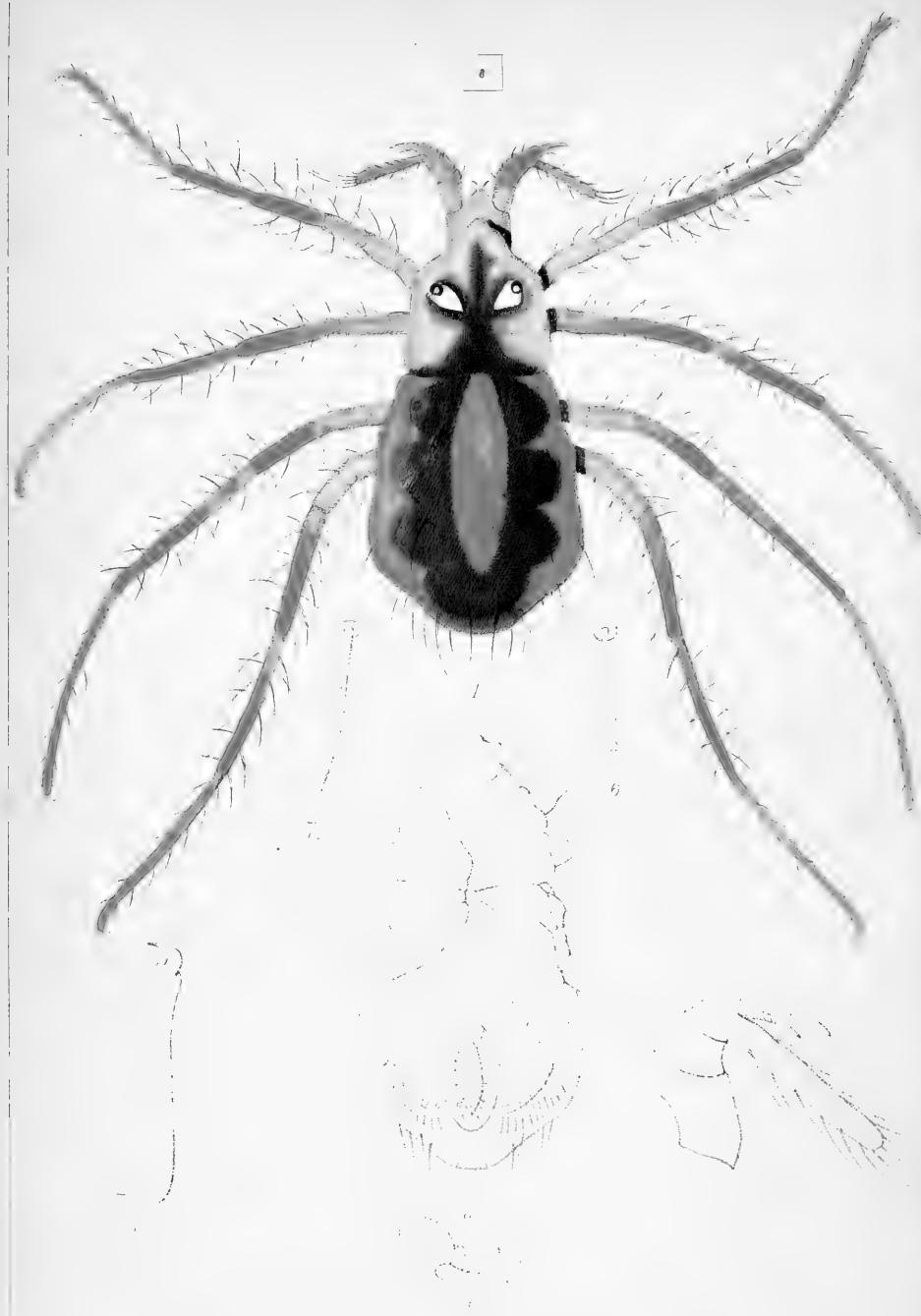
Habitat in Sicilie rupibus, super petras ad meridiem rapidissime currens. (Acireale).

Obs. Corpus dilatum, cinnabarinum, subtus miniatum, supra fusco censpersum; setis sex anticus longis et simplicibus; posterius permultis minusculis ornatum. Palpi (2. a) crassiusculi, setis paucis vix ornati, tarsis (3) biunguiculatis, tentaculis, basi, unguicula auctis setisque longis apice ornatis. Mandibulæ (2. b. 8) minusculæ, Pedes splendide sanguinei, setis permultis (7) et plumiformibus hirti. Tarsi multiarticulati (5. 6.) dense piligeri. Oculi nigricantes, immaculati.

Inter congeneres maximus, corporis statura, ad *Actinedas* accedens.

An novum genus, nomine *Tarsotomus* distinguendum?

19. Iunio 1882.



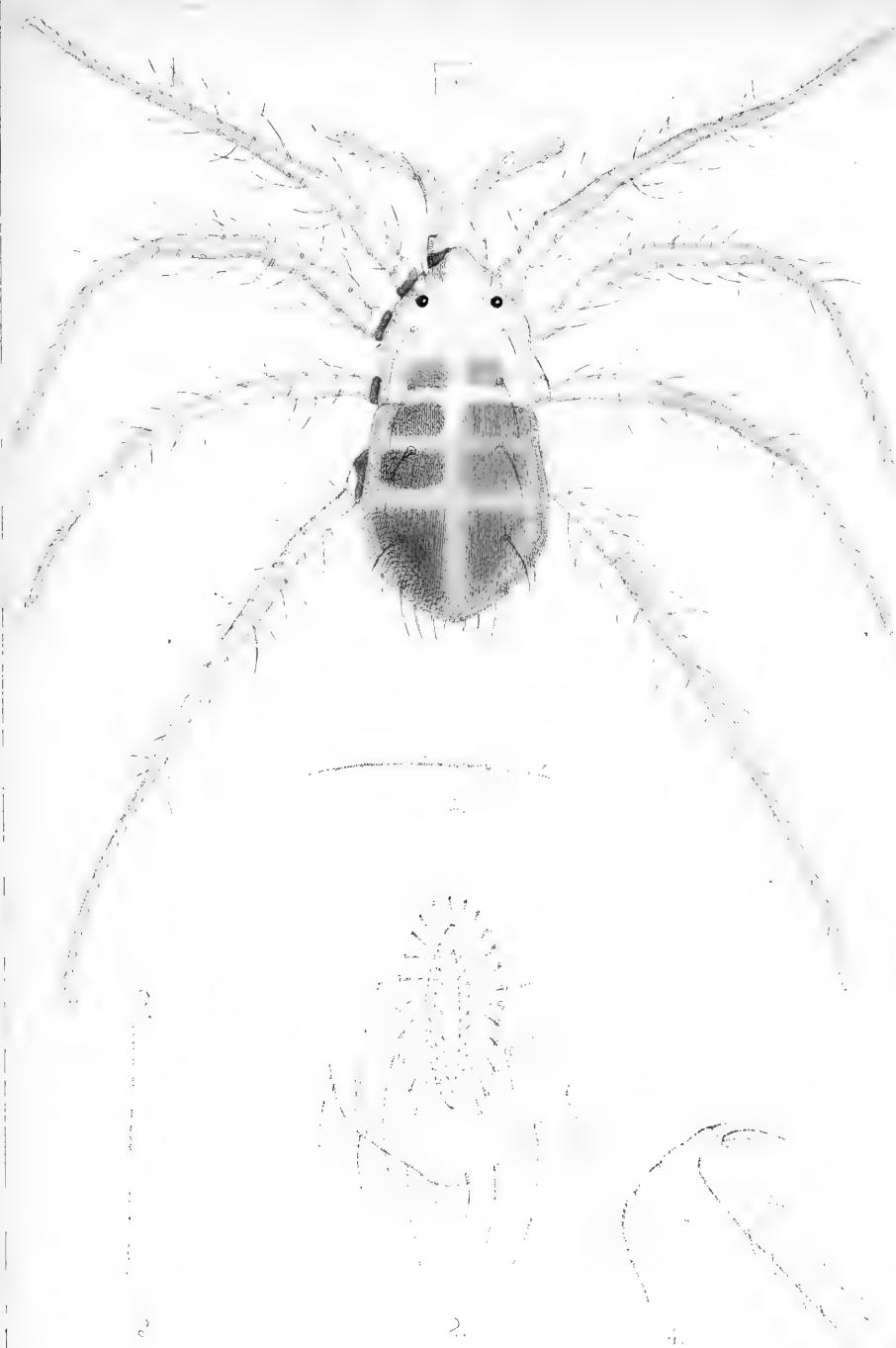
Erythræus venustissimus Berl. n. sp.

E. antice roseus, abdomine coccineo, sapius brunneo suffusus, oculorum macula triangulari nivea; tentaculo inermi piligero, palporum longitudinem æquante. 1. mill. long.

Habitat in Siciliae rupibus, super petras ad vesperum rapidissime currens. (Randazzo).

O b s. *E. parietino* affinis, sed tentaculo, mandibulis, setarum structura, pilis genitalibus, colore, distinguendus. Color corporis, roseo, miniatu suffusus, brunneo, nigro conspersus, varius. Oculi nigricantes, macula triangulari, nivea semper prædicti. Pesterius setæ nonnullæ, leniter plumiformes oriuntur. Rostrum longiusculum, mandibulis (4) gracilibus, hyalinis, palpis (3) dilatatis, tentaculo cylindrico, longe denseque setigero, palporum longitudinem æquante. Pedes ad basim resei, ceterum coccinei; longi, exiles, setis subplumiformibus, (7) acutis, hirtelli, tarsis triunguiculatis (5) indivisis. Setarum apice plumiformium (6), series due transversæ (2) ad latera genitalium. Corporis cæteri, setæ minutæ plumiformes, acutæ.

26 Mayo 1882.



Menfolk mite No.

ERYTHREUS BRIETINUS (Thomis).

Erythræus parietinus (Herm.) K.

Hermann. Mém. apter. p. 37. n. 20 tab. 1, fig. 12.
(*Trombidium parietinum*).

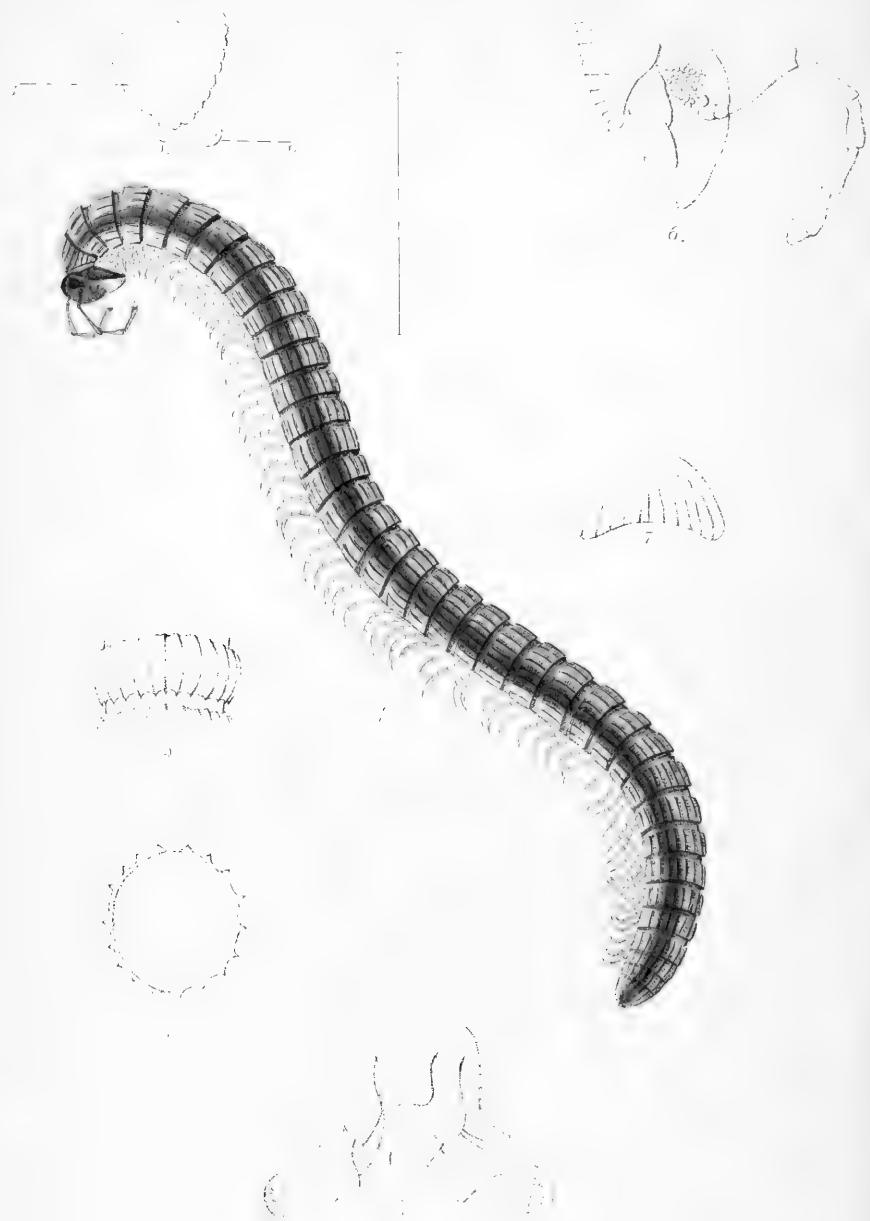
C. L. Koch. C. M. A. Deutschl. 16-23.

E. roseus, saepius brunneo conspersus, pedibus apice roseis oculis albomaculatis; tentaculo incruciato, longe piligero, palpis longiore. 1. mill. long.

Habitat *Patavii super petras sub vespero, mira currens rapiditate.*

Obs. Color corporis pallescens, roseo et dilute fuligineo varius. Oculi immaculati. Corpus elongatum, setis (5) dorsalibus et analibus longis praeditus. Palpi (4) basi incrassati, tentaculo subconico, palpis longiere, longe denseque piligero. Mandibulæ longiusculæ exiles (3). Pedes rosei, ad apicem dilute miniati, tarsis indivisis. Setarum plumiformium, series una, circum genitalia critur (2).

Iulic.



Berles DIS INC. Berles

5

LIT COMMERCIAL

LYSIOPEPTALUM CARINATUM, Blandt.

2

Lysiopetalum carinatum Brandt.

Brandt. Recueil Ac. p. 42.

Gervais. Hist. nat. des Ins. t. IV. p. 131 (*Callipus Rissonius*)

Risso. Europ. mèrid. T. V., p. 150 (*Callipus longipes*).

Fanzago. Due note zool. p. 2. *id.* Miriap. della Calabria p. 26 *id.* Chilcg. it. p. 34.

L. terreum, fuligineo bifasciatum, segmentis elevate carinatis, posterius spinuligeris. mill. 20-35. long.

Habitat frequens sub Apuliae petris.

Obs. Corpus flavo-terreum, lateribus vitta brunnea signatis. Scutulum flavescentia (7) semicirculare, anterius glabriuscum, ceterum elevate carinatum.

Segmenta (2-3) carinis paucis, elevatis longitudinalibus aucta. Caput (6) triangulare, fronte prominula ocellariis (5-b) nigricantibus, oculo (5 a), ad antennas albicante, præditum. Uncus prænalis nullus. Antennæ longiusculæ, bruneæ, pedes terrei, pubescentes.

Penis (4) frustulis undecim, complicate compositus.

' Obs. biol. Folliculum sericeum sub petris struens, in quo exuvias deponere autumat prof. F. Fanzago qui primus follicules descriptione illustravit. (Due note zool.)

Per annum. (?)



Arrhenurus Globator (Müll.) K.

Müller. Zool. dan. prodr. 2242. *id.* Hydrachn. p. XXVII. t. 1. f. 1-5. (*Hidracha globator*).

Fabricius. Ent. syst. II. p. 403-22 (*Trombidium variator*) *id.* Syst. Antl. p. 369. (*Atax variator*).

Koch. C. M. A. Deutschl. 13-22 et 23.

Bruzelius Beskr. Hydr. p. 31. tab. III. fig. 3.

Neumann Sverig. Hydrachn. p. 88. tab. X. fig. 2-3.

A. dense cæruleo-virescens, nigro dilute suffusus.

Mas. Orbicularis, cæuda globulosa, basi constricta, corpore curtiōri, setis posterius quatuor. 600 μ . long.

Habitat haud raro in fontibus R. Horti Botanici Patavini.

Obs. Corporis totius, color virescens, cæruleo et brunneo varius. Derma durum granulosum. Sternum minutissime verruculosum. Dorsum, sulco marginibus subparallelo impressum.

Mas. Cauda ad apicem truncata, setis quattuor divergentibus, prædita. Thorax ad quarti paris pedes, pilis novem, utrinque ornatus. Quarti paris genu calcaratum.

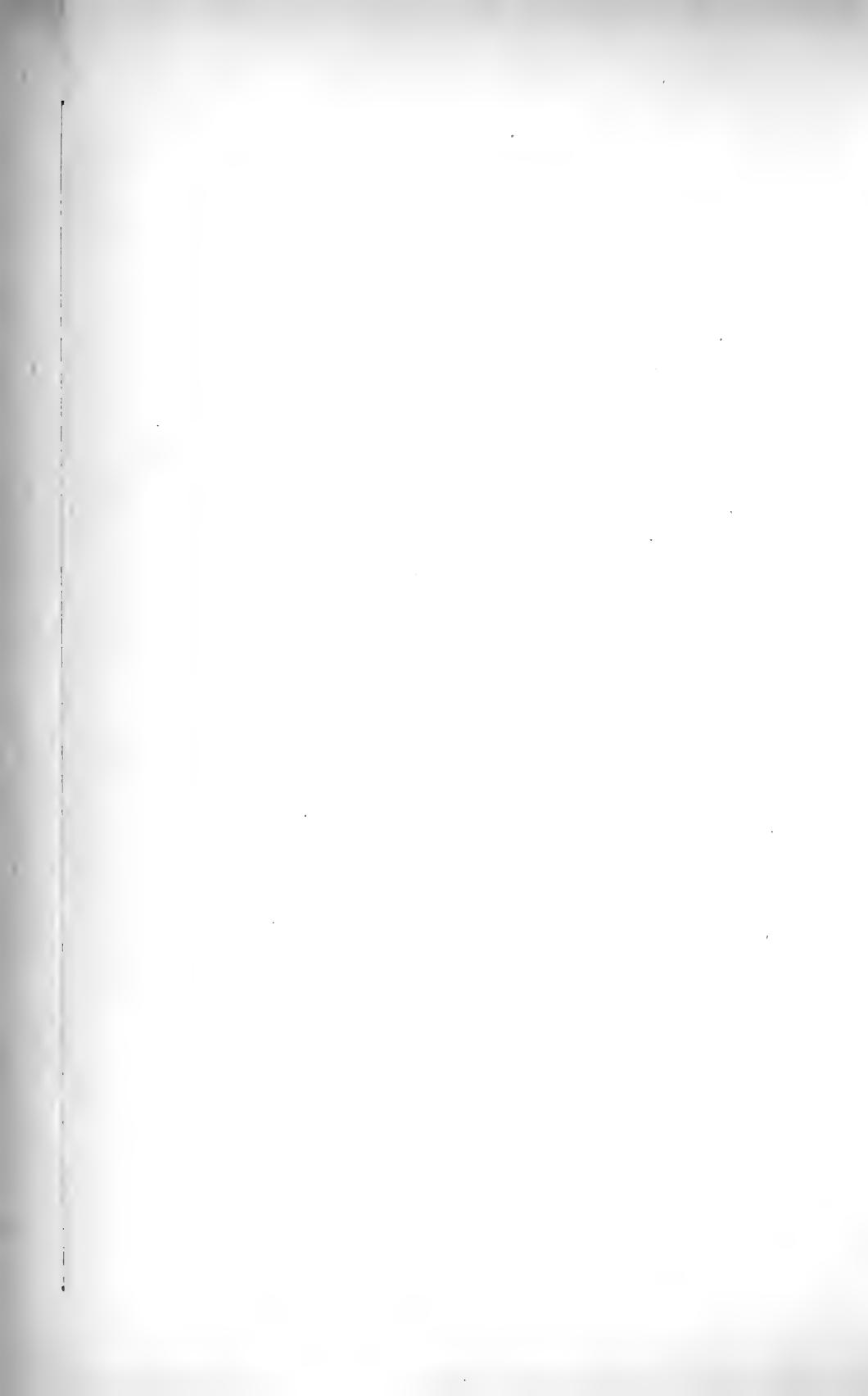
Fœm. Obovata, posterius undulato - retundata, quadrisetosa.

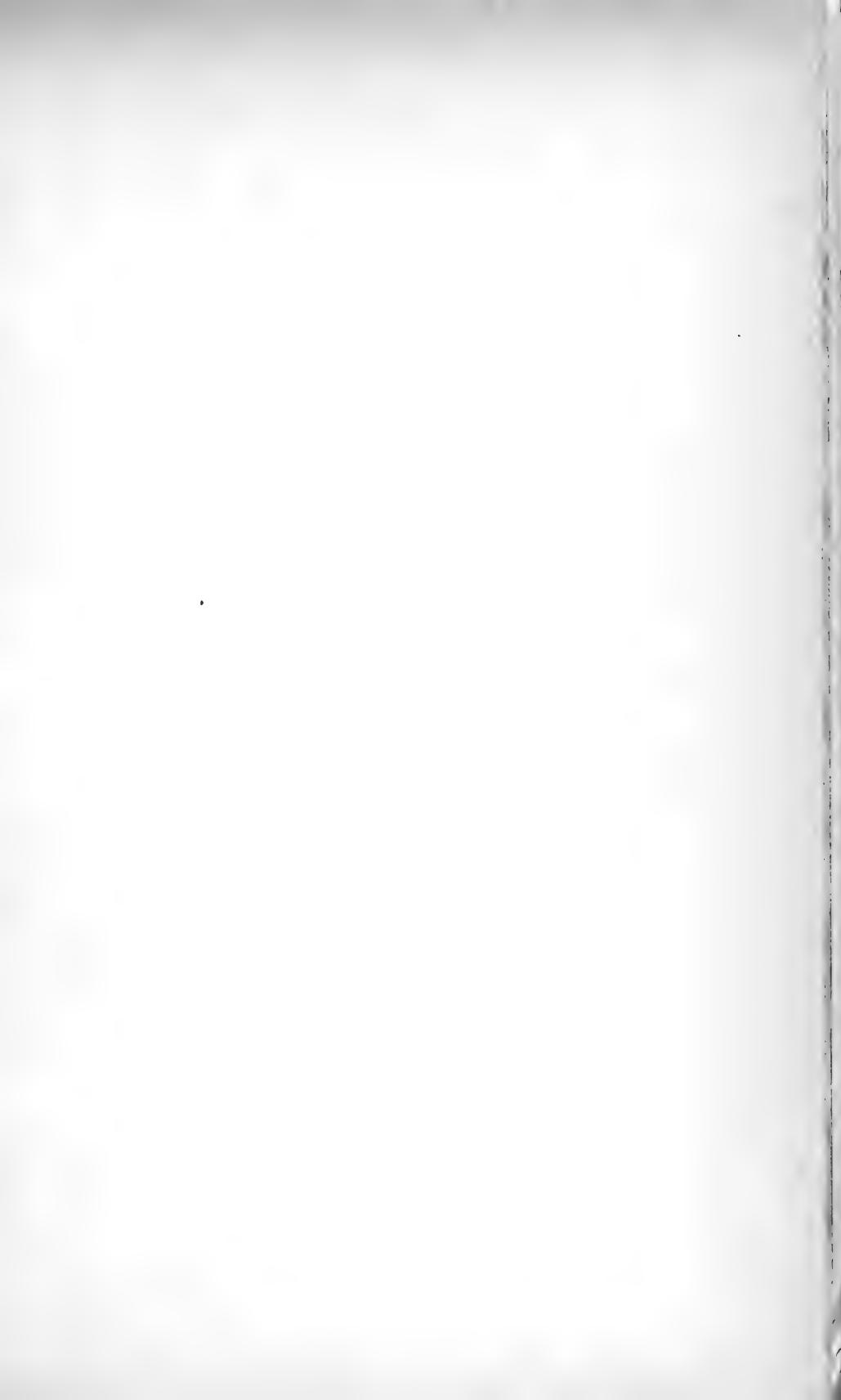
18 Iulio 1882.

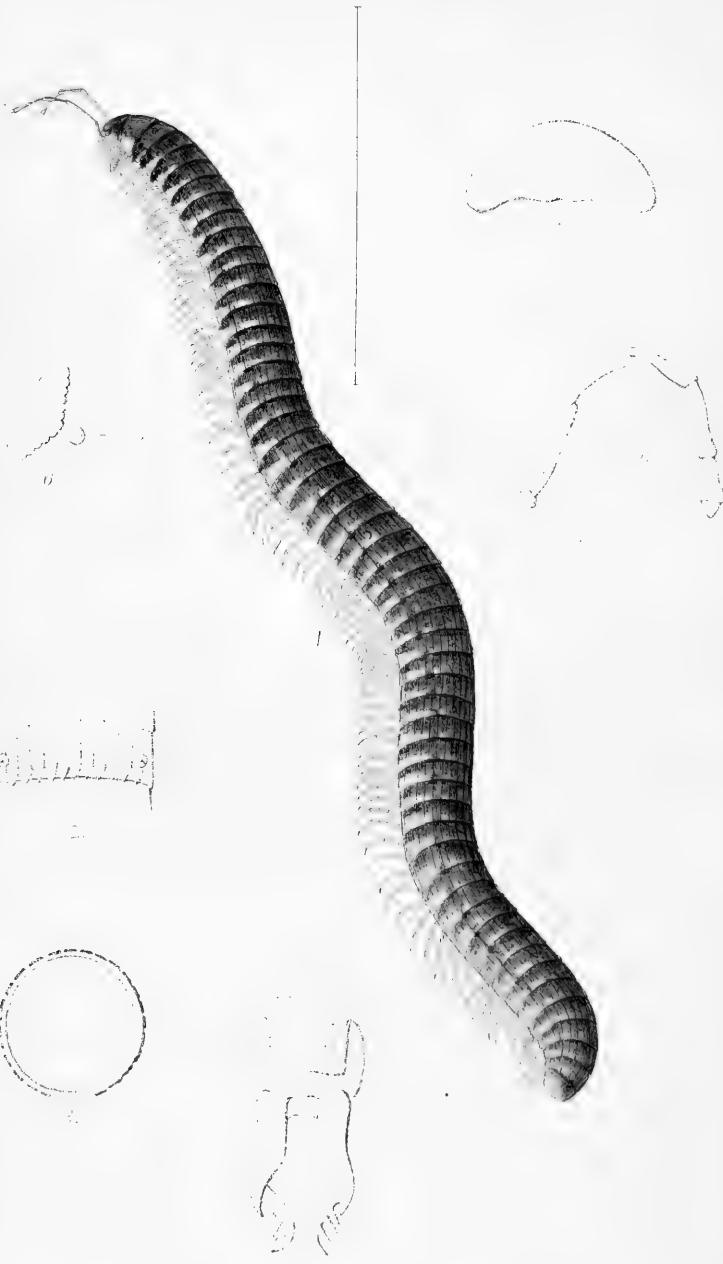
Explicatio tab.

3. palpi

4. unguiculæ tarsales.







Atheloglossa sp. *heterolepis*

LYSOPETALUM FETIDISSIMUM (WILSON)

7

LIT COMM

2

Lysiopetalum fœtidissimum (Savi) Fanz.

Savi. Mem. scient. p. 43 e 83. (*Iulus fœtidissimus*)
Brandt. Recueil. etc. p. 42.

Gervais. Apt. IV p. 130.

Koch. Syst. d. Myr. S. n5. 4 (*Eurygyrus fœtidissimus*); *id.* Die Myriap. II. 68. t. XCIV. f. 191.

Fanzagò. Miriap. calab. p. 26. *id.* Chilogn. it.
p. 35.

L. fuligineum; segmentis glabriusculis, leniter carinulatis,
posterioris terro sordide fasciatis feminae fronte complanata.
30 ad 50 mill. long.

Habitat sub. Apulia petris.

Obs. Corpus superne fuligineum, segmentis posterius sordide cchraceis, vitta laterali dubia, obscurore; inferne pallidius, pedibus terreis, rufc conspersis. Scutulum (4) glabrum, leve. Segmenta (2. 3) carinulis permultis, minime elevatis, incerte signata. Oculum rufescens (6. a), ocellaria (6. b) nigricantia, trapezoidea. Antennæ (5) longiusculæ, brunneæ, segmentis duobus postremis pallide terreis.

Mas. Frons profunde depressa, terrea; penis (7) frustulis septem compositus.

Fœm. Frons complanata brunnea.

Per annum (?)



BIBLIOTHEQUE MUSÉE NATUREL

8.

Lit. COMMERCIALE

LYSIOPETALUM SERIALE (K.) FRANZ.

2.

Lysiopetalum seriale K.

Koch. Krit. rev. p. 115 (*Eurygyrus serialis*).

*L. ferrugineo-ochraceum, glabrum, pedibus albescentibus,
segmentis quadrituberculato-piligeris. 20 mill. long.*

Habitat *sub petris in agro Tarvisino* (Carpesica).

Obs. Corpus subfusciforme, obscure ferrugineum, subtus pallidus, pedibus albis (6). Caput (3) superne fuligineum, ocellaria ocellis ad 28. Segmenta (2) striis carinisque omnino destituta, tuberculis utrinque duabus piligeris aucta. Antennæ (5) longiusculæ, fuligineæ. Scutulum (4.) semilunare, glabrum. Segmenta ad 60.

Autumno (1880).





Rhyncholephus phalangioides (D. G.) K.

De Géer. Uebers. VII. p. 56. tab. VIII. fig. 7. 8
(*Acarus phalangioides*)

Hermann Mém apt. p. 33. n. 18. fig. 10. (*Trombidium phal.*)

Koch. C. M. A. Deutschl. 16-4 (*Rh. phal.*) id. 16-2
(*Rh. opilionoides*).

Dugés. Ann. Sc. nat. II. Ser. I. p. 31. t. I. fig. 7.
(*Rh. cinereus*)

Gervais. Hist. Apt. III. p. 183. (*Tromb. cinereum*).

Canestrini e Fanzago. Ac. it. p. 69 (*Rh. ci-*
nereus).

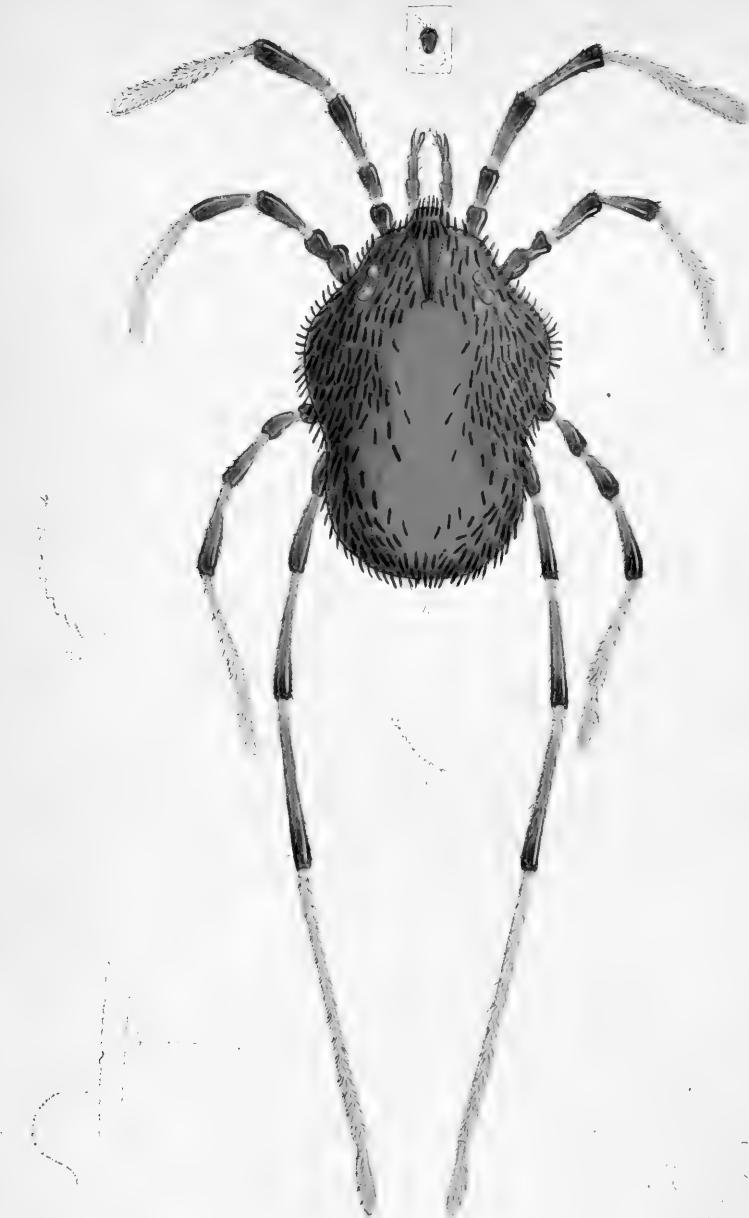
Rh. fuscus corpore curto, vitta media rufescente, setis
plumiformibus aequae et parcee in dorso distributis. 3 mill.
long.

Habitat *haud raro sub lapidibus atque in muscis agri*
Tridentini et Patarini (M. Ortone).

Obs. Corpus pentagonale, curtum, setis serri-
formibus aequae hirtum, sanguineo et brunneo varium.
Pedes, tibiæ et tarso terreis, ceteris segmentis, dilute
fuligineo-sanguineis. Corporis setæ (3-4) marginibus
serrulatis. Vertex (2 a) prominulus. Palpi (6) unco
robusto apice armati, tibia tarsaque, spinularum ser-
rulatarum (7) serie, infere auctis. Tentaculum clavi-
forme, tarso longius. Mandibulæ acutæ (8) edentatae.
Pedum tarsi (5. pr. paris) crassiusculi, setis plumi-
formibus, simplicibus commixtis, ornati. Oculi san-
guinei appressi.

Autumnæ (1881).





e. Hertwag

10.

R. PHAL., Var. *ACIS*, Bredt.

Rhyncholophus phalangioides (D. G.) K.
Acis. Berl. n. var.

*Rh. brunneus, corpore ad latera dense piligero, in medio,
setis destituto. 3 mill. long.*

Habitat raro in Sicilia (Acireale) museis.

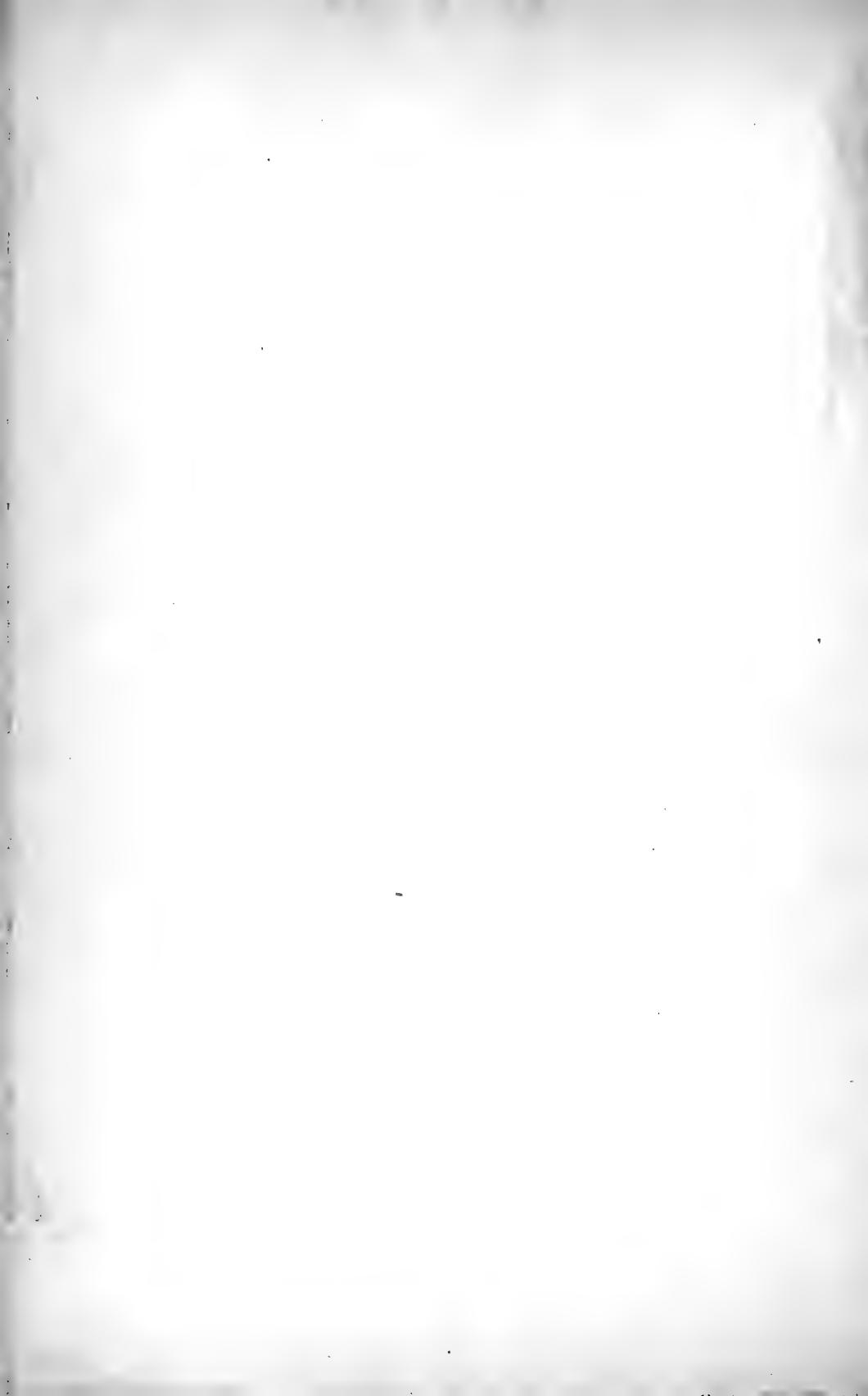
Obs. Specie typica longior, obscurior. Corpus ad latera setis longiusculis (4) plumiformibus, appressis vestitum; in medio setis omnino destitutum. Tentaculum, (3. b.) palperum tarsc, minus (3), ciliatum, claviforme. Mandibulæ (2. m) externe ad apicem, leniter serratæ. Corpus brunneum, fuligineo suffusum, abdominis vitta media interrupta flava, thoracis fuliginea. Tibiæ tar-
sique dilute terrei.

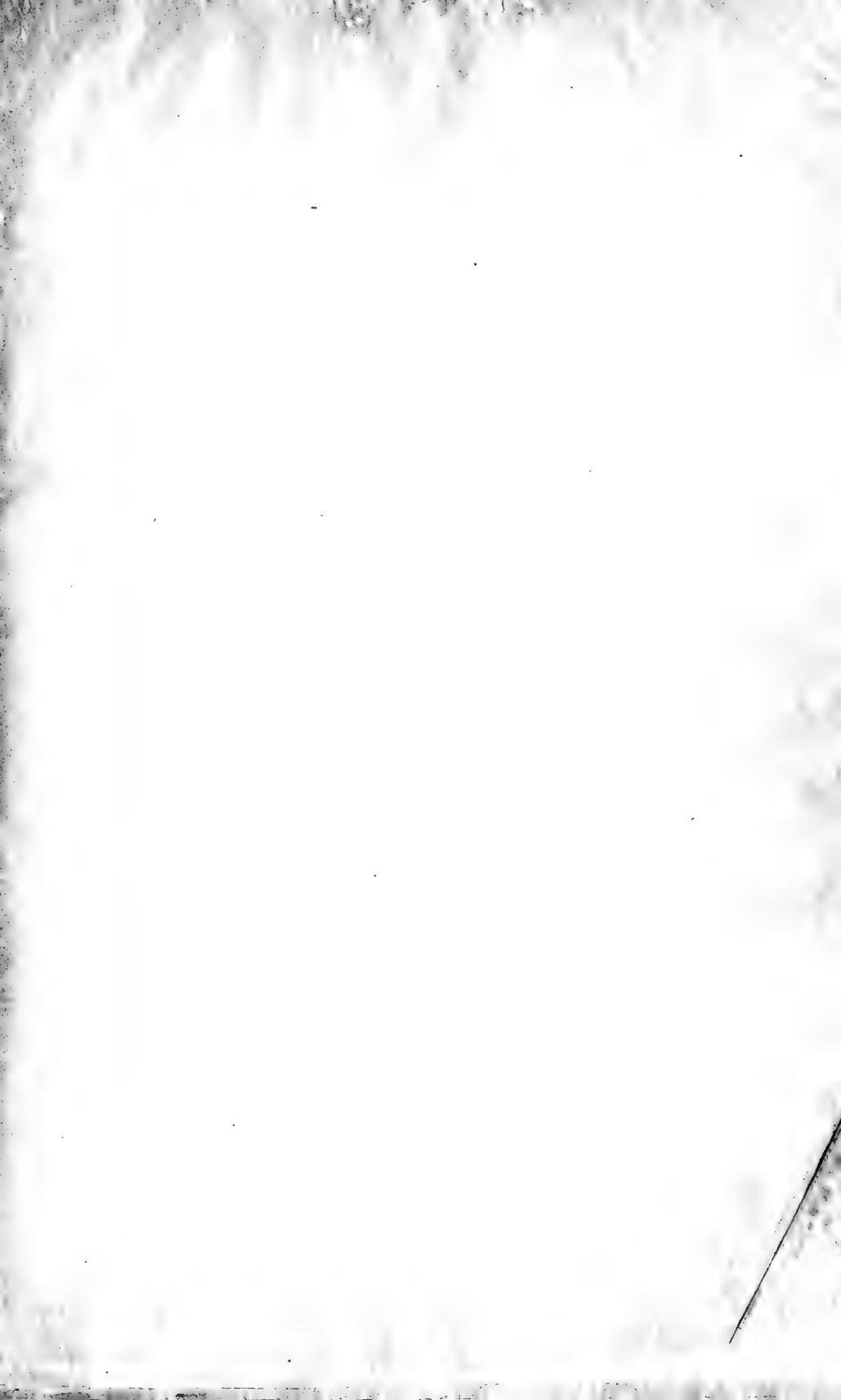
Junio et Iulio 1882.

Expl. tab.

3. a spinulæ palperum.

20 Settembre 1882.





RAGIONE DELLE OPERA

È vero, che il genio romanesco di poesia non ha pubblicato in questi ultimi mesi molti saggi, classe una gran parte di antichi, le cose così diffuse in studio degli stessi da far sentire il bisogno di grandi opere, le quali raccomandano il contenuto. I libri, e almeno di una gran parte di quelli scelti che riesce scarsi, finché è tuttora impossibile procurarli, fanno un solo desiderio di pubblicazione illustrativa, non figurata, e cioè, con tutti gli elementi del tutto le opere di Avalli, Mirriodì, Ciopejoni e di altri. Questi autori, ancora vivi per noi, offrono vasto campo d'osservazioni, ormai abili e spesso di grande bellezza formate. L'etere, i tre corpi celesti, articolazioni, e varie le qualche inserita e per le quali l'autore si è speso, sono salutari, per quanto compiti sono, e sono, come si vede, sempre accompagnati da signorili esiti. Si accenna, che l'autore di cui si parla è di questa parte dell'arte poliziano, e che quindi si scienziosi e decisamente lo permettono ora poca fiducia e gli scrivevano a lui e sui comendatari della sua opera. In questo riguardo, si era, in verità, cosa quella che come si è abilmente a rendere, più presso. Si è completato lo studio della lingua italiana, argentina o di comuni dialetti. Infatti nei due fascicoli già stampati sopra venti specie di nate, sante sono raccolte, sempre a love per l'intero, non soltanto a genere, sostanzialmente, la nostra lingua con ogni genere di cosa, non già altro e poi, come lo significhino, di natura, due generi nuovi, ai vari messi in vigore.

Si tratta di fatto che nei suoi scritti si troga i disegni di molte specie di uccelli della Sicilia, recenzie in fatto d'arte, un punto inesplorato e poco conosciuto di origine delle uccelle italiani. La quale per conoscere la storia, che ogni giorno va compiendo, deve naturalmente apprendere la Poesia ed poi quella di cui una spartita è illustrata allora l'indipendenza delle uccelle. Il quale è ordinato ad opera compiuta, e adora il poeta, e i poesieri sì. In fine si daranno l'elenco delle ricerche effettuate sull'opera, le discorsi dei guerri, la classificazione degli uccelli, e infatti sul nomenclatura delle parti anatomiche di cui nei versi si fanno parola.

Dipartimento di Linguistica, Università di Roma "La Sapienza", Via della Ricerca Scientifica, 1 - 00133 Roma.

In questo caso compare il termine *“progetto”*, che non è una delle note che riguardano il lavoro e le sue esigenze, ma è un termine per indicare l'azione di cui siamo soliti parlare quando si parla di *“progetto”*. E' questo il motivo per cui siamo soliti parlare di *“progetto”* quando siamo soli a chi vuole, in sostituzione degli altri che hanno il progetto dei propri studi.

THE CHINESE

S. DEDOLFO

ACARI, MIRIAPODI E SCORPIONI

ITALIA

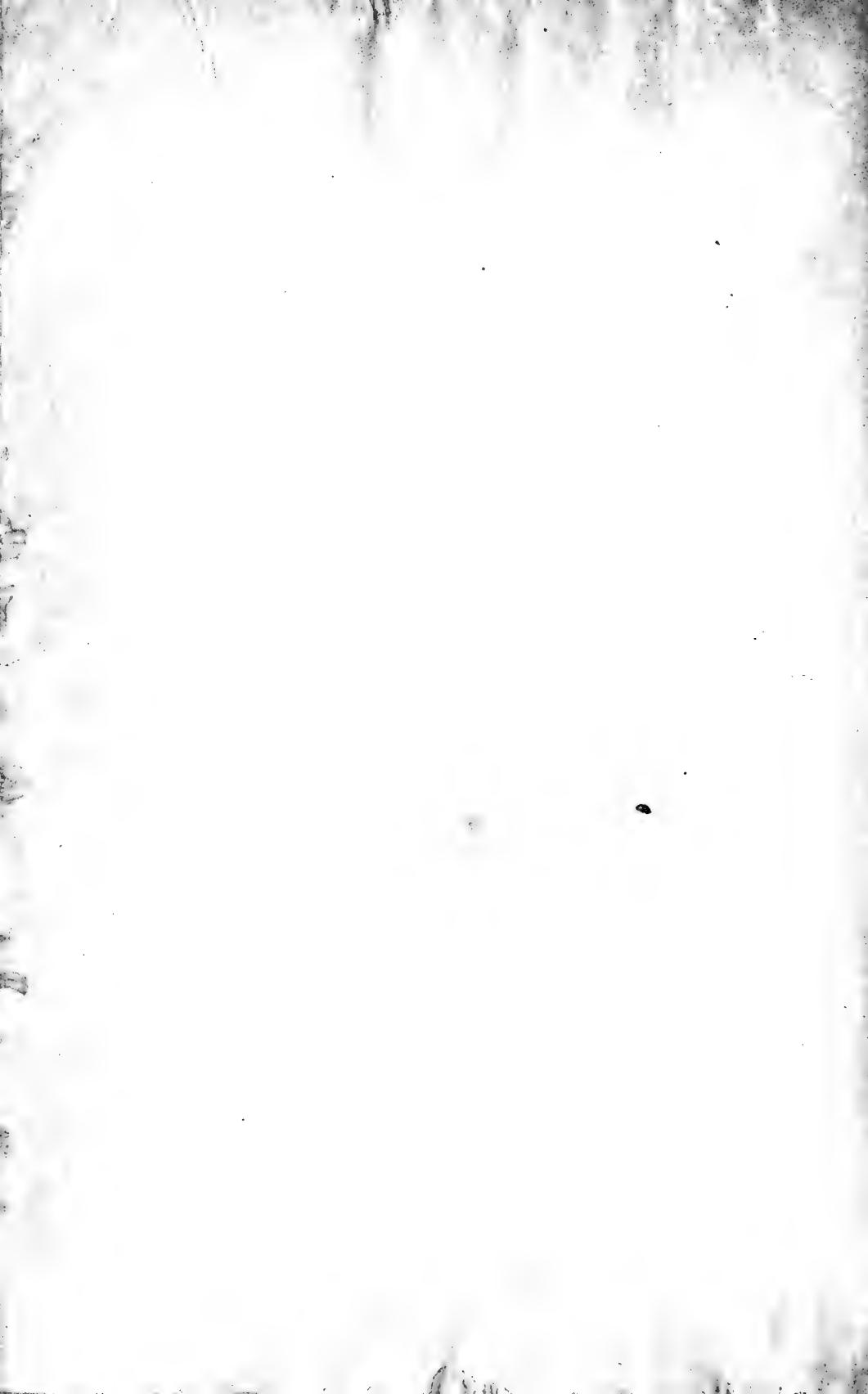
1960-61.

Scienze Naturali

2783A

PAOLO

Giornale di Biologia dell'Università
20-8-1961







NOTHUS
TENUIPALPUS

Nothrus theleproctus (Hérin.) K.

Hérmann. Mém apt. p. 91 (*Notaspis theleproctus*).
C. L. Koch. C. M. A. Deutschl. fasc. 29. fig. 10 (*N. theleproctus*) id. fasc. 29, fig. II. (*N. scalaris*) id. ibid. 8 (*N. farinosus*) id. ibid. (?) 7 (*N. canaliculatus*).

Canestrini e Fanzago Ac. italiani p. 3 (*N. scalaris*).

Michael Contrib. to the Knowledge of British
Orib. (Journ. of the Royal. Micr. Soc. 12 March. 1879)
p. 244.

N. nigerrimus, convexus; dorso scutulis larvalibus per-
sistenter concentrica dispositis, ellipticis, margine scalæ ad
instar, radiatim striatis, serrulatis, aucto. 1,50 mill. long.

Habitat, ubi vis obvius ad truncos, nec non ad hu-
mum agri Tridentini, Veneti, Romani, atque etrusci.

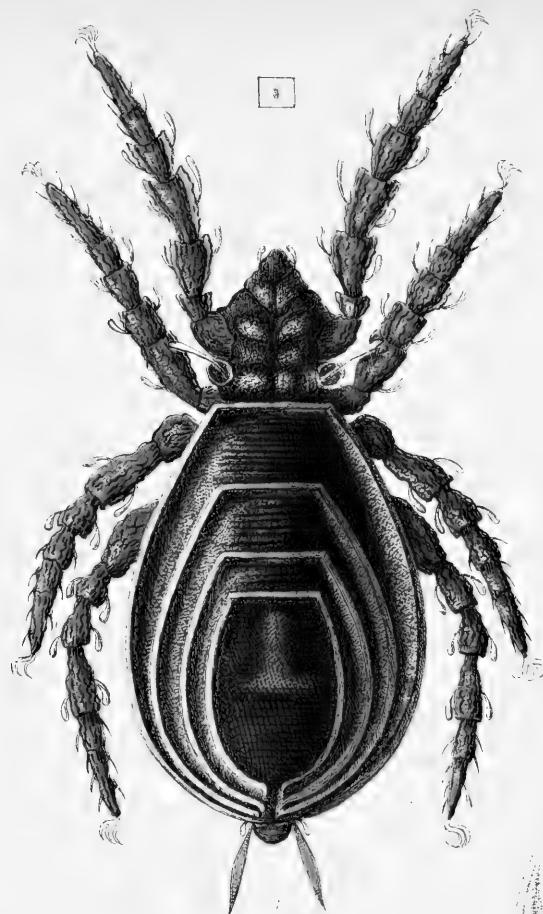
Obs. Totius corporis color nigerrimus, derma
profunde (8) varioloso-scabrum. Dorsum convexum.
scutulis larvarum, nympharumque dorsalibus ellip-
ticis ad marginem terreis, radiatim striatis, concentri-
cis sed mobilibus, auctum (i). Abdomen posterius mu-
cronatum, breviter biclavigerum. Anticum carinulatum
duabus transversis signatum, setisque stigmaticis, bre-
viter claviformibus, apice nigritis, auctum (7). Abdo-
minis margo serrulatus, pilis omnino carens. Pedes
setis curvis claviformibus, albantibus, uncisque cæ-
rulecentibus armati. Mandibulæ longe et acute cal-
carigeræ (6).

Larva (4) (Can. et Fanz. loc. cit. tav. I fig. 5). Ab-
domen ad marginem serrulatum, striatum, dorso ru-
guloso. Flavescens. 300 μ long.

Per annum.

Expl. tab.

2. Animal e latere visum.
3. Animal pronum, scutulis larvalibus destitutum.
5. Palpus, 8. Ærma 9. Pedum intermedium. 10. Pedum epiderma.



G. B. S. - N. Doderlein.

2.

LIT. COMMERCIALE.

NOTHRUS DODERLEINII, HERL. N. SP.

3.

Nothrus Doderleinii Berl. n. sp.

N. castaneo niger, subconca^{vus}, scutulis larvalibus per-
sistentibus subellipticis, concentricis, anterior truncatis levius-
culis, 1,60 mill. long.

Habitat in Sicilia (Acireale, Palermo etc.) muscis.

O b s. Cörper tetius celer castaneo-niger; derma glabriuscum (4). Dorsum (5) excavatum, sulculo marginibus subparallelo impressum, scutulis dorsalibus, larvarum nympharumque (1) saepius auctum. Abdomen posterius mucronatum, breviter biclavigerum, longeque bicalrigerum. Anticum (3) varicosum. Setae stigmaticæ longiusculæ claviformes. Pedum pili albantes, clavati. Palpi simplices (7).

Larvæ. Abdemine posterius, setis duabus perlungis, simplicibus, aucto.

Julio 1882.

Explicatio tabulae.

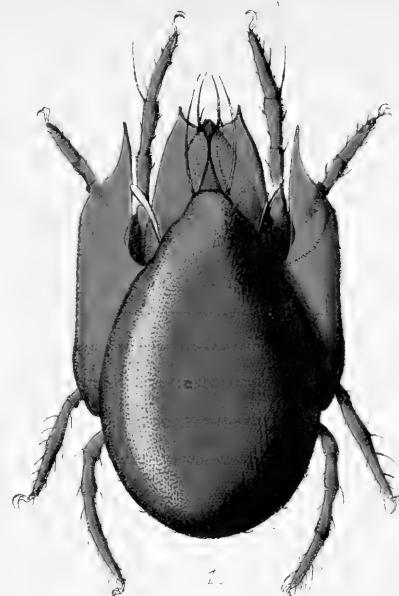
2. Animal e latere visum.

5. Abdomen primum, scutulis destitutum.

6. Mandibula.

Species clariss. præstantissimoque, Zoologiæ professori dom. Petro Doderlein dicata.





D

D



Oribates Nicoletii Berl. ex Nic.

Nicole et Hist. nat. des Acariens etc. p. 438,
tav. 4, fig. 5. (*Oribates ovalis*) (*)

Canestrini e Fanzago Acari it. p. 14 (*O. ovalis*).

O. castaneo-niger; abdominis alis antice in spinam acutam desinentibus, tecti falciformibus, dilatatis apice acutis.
520 μ . long.

Habitat *raro in agri Putavini et Sicilie muscis.*

Obs. Corpus evale, antice conicum, acutum, setis perparvulis obsoletis posterius auctum. Abdominis alae (2) dilatae, inferne rotundatae, anticeque in apophysim acutam, rostri longitudinem æquantem, desinentes. Antici alæ (5) subfalciformes, dilatae, apice acuminatae, interne setigeræ. Setæ stigmaticæ claviformes, (6) longiusculæ. Color obscure castaneus, pedibus aliquæ subcchraceis. Derma glabrum, lucidum.

Per annum.

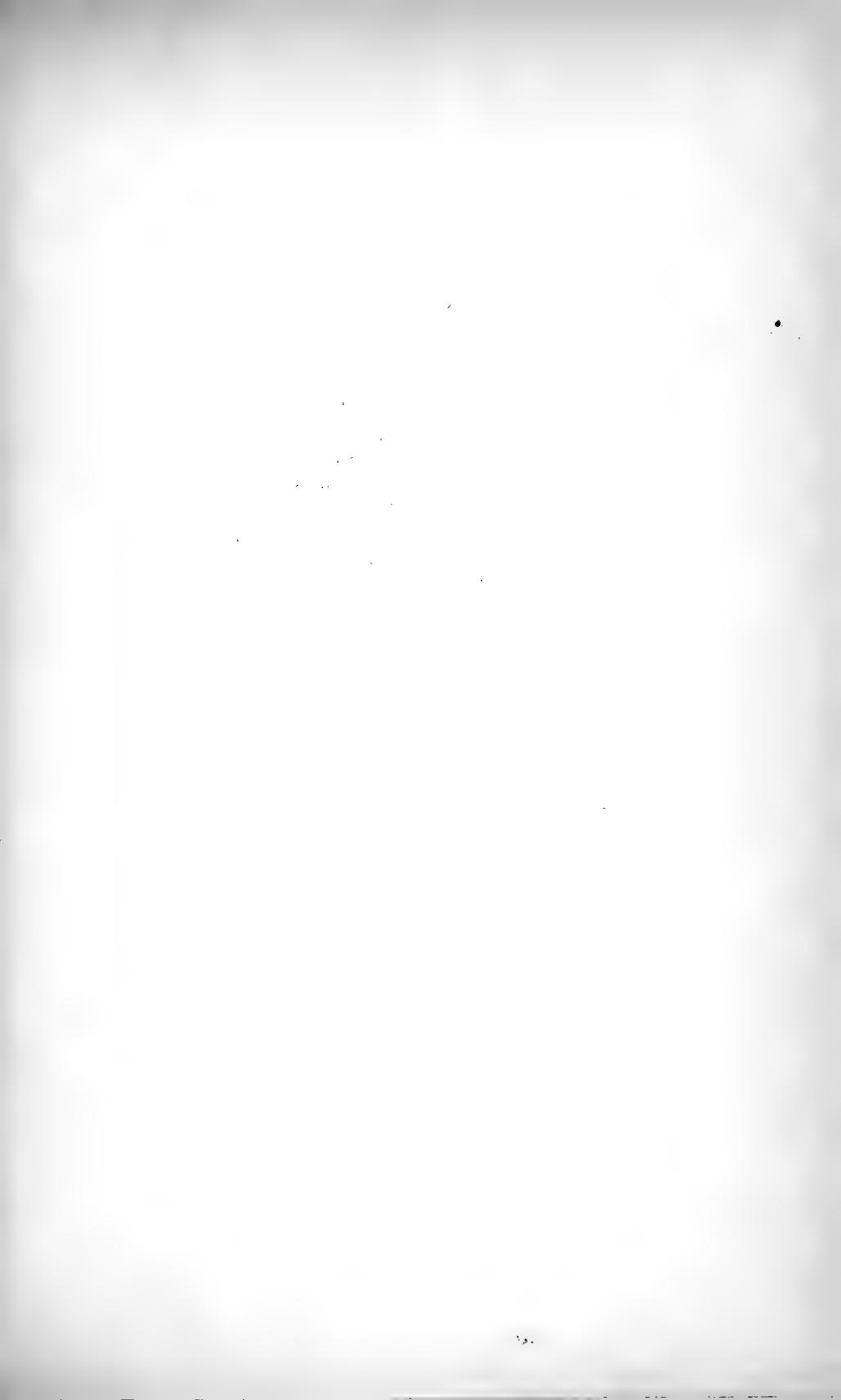
Explicatio tabulae.

3. Genitalia et anus.

4. Palpus maxillaque.

(*) Nec *Oribates oralis* Kochii quo species diversa etiam sec. Nicolet.







Oribates humeralis (Herm.) K.

Hermann. Mém. apt. p. 92, tav. 4. fig. 5 (*No-tuspis humeralis*).

C. L. Koch. C. M. A. Deutschl. fasc. 30 fig. 18.
Canestrini e Fanzago Acari it. p. 16.

O. castaneus; *abdomine suborbiculari, tumido, glabro;*
alis obtusis, tectique simplicibus inter sese remotis. 700 μ long.

Habitat frequens in agri Tridentini, Patavini Romanique
muscis arboribusque emortuis (etiam in *Vitis viniferæ* cor-
tice).

Obs. Abdeminis color castaneus, subfuligineus,
macula antica pallidiori, ferruginea, alis pedibusque
badiis. Abdomen glebulosum, posterius retundatum,
glabrum nitidumque, alis (3) obtusis, rotundatis, an-
terius rectilineis. Anticum (2) conicum, alis carinuli-
feribus, obtusis, apice longe pilgeris, inter sese re-
motis. Setae stigmaticæ crassiusculæ, leniter clavi-
formes, minusculæ. Palpi, segmento postremo trispini-
nulose. Derma minutissime granulosum.

Per annum.

Expl. tab.

4. Palpus.

5. Genitalia et anus





HELBA TROISI *sp. n.*

Belba Troisii Berl. n. sp.

B. castanea; abdomine tumido, erinto; antico subcomplanato, leri: setis stigmatis simplicibus perlóngis, 1,10 mill. long.

Habitat in agri Romani (Frosinone) muscis.

Obs. Totius corporis color castaneus, marginibus pedibusque obscurioribus, fuligineis. Abdomen tumidulum, elongatum, posterius rotundatum, cum antico confusum setis perlóngis decem ad marginem auctum. Anticum longe hexagonale, anterius acutum, apophysibus duabus ad primi secundique paris pedes utrinque auctum. Corporis margo inter pedes postremos, (3 et 4 paris) tuberculo superne mucronato instructus. Stigmata dorsalia, inter sese diametro suo triplo distantia, setis perlóngis (3) filiformibus aucta. Pedes femoribus subfusiformibus, setisque simplicibus verticillatis instructi.

Aug. 1882.

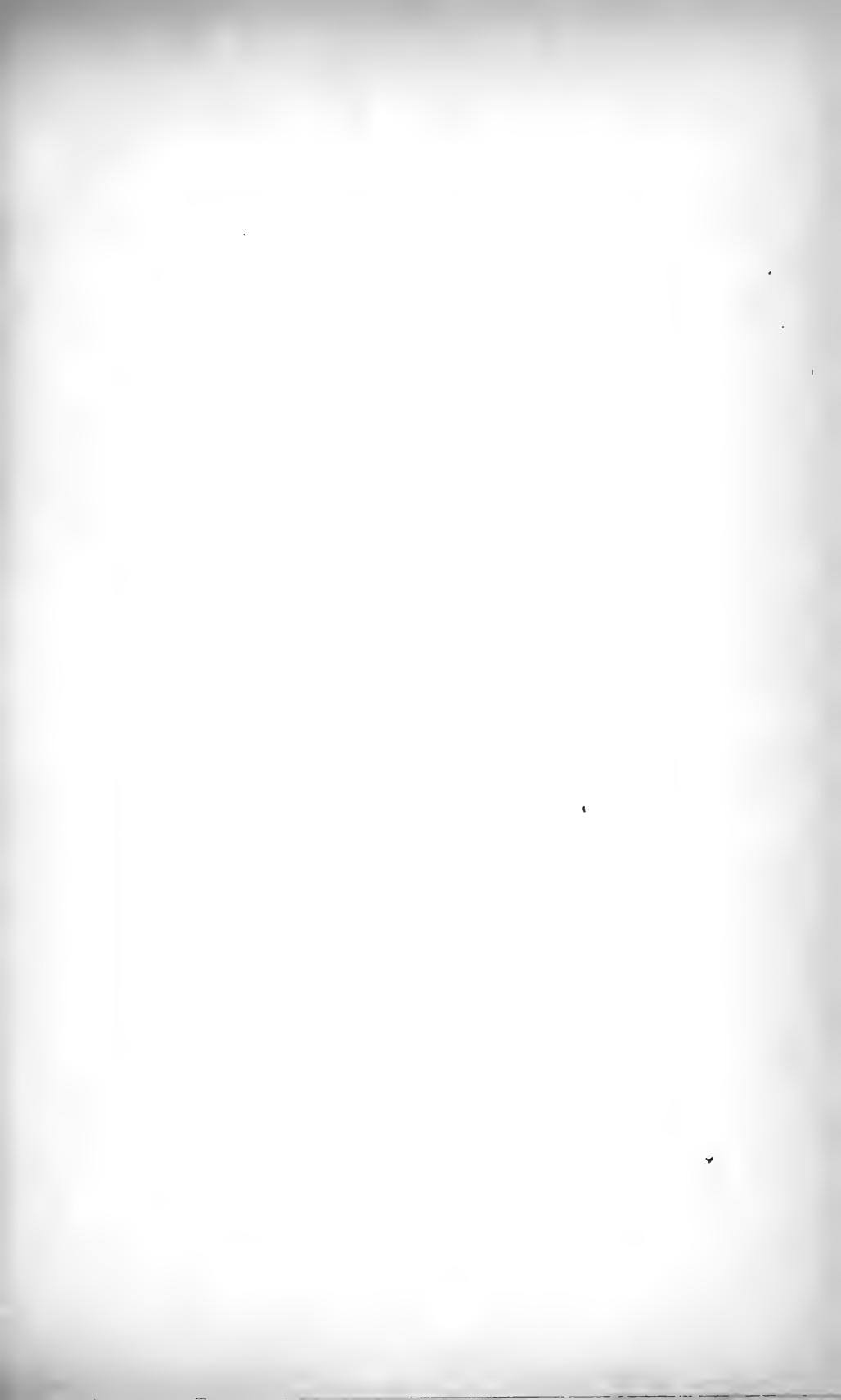
Expl. tab.

2. Abdomen postremum inferne visum.

4. Antici vertex inferne visus.

Clariss. professori, præstantissimoque in rebus naturalibus mihi magistro, dom. E. Trois, species dictata.

An novum genus nomine Amerus distinguendum?





M. M. G.

DAMONUS LUGENII

Damœus Dugesii C. & F. (gen. emend.)

Dugés, Ann. Sc. nat. II Series II. p. 47 (*anonymus*).

Canestrini e Fanzago. Nuovi Acari it. p. 5. (*Damœus Dugesii*) id. Acari it. p. 33 (*Pelba Dugesii*) tav. II fig. 1.

A. Berlese Sopra due nuovi generi di Ac. it.

D. fuligineus; abdomine excavato; antico, apophysibus duabus, setisque stigmaticis simplicibus aucto. 1 mill. long.

Habitat frequens in Patavii, Siciliae, Romani Tridentinique agri, muscis.

Obs. Corporis color obscure castaneus. Abdomen rotundatum, antice truncatum, depresso, marginibus elevatis, minutissime clavigeris. Anticum conicum, depressiusculum, crista interstigmatica, aliaque inter pedes primi paris, sita, auctum. Vertex rotundatus, quadriclavigerus. Ad pedes secundi paris, apophyses duæ, auriculiformes, oriuntur; Abdomen, inter pedes secundi tertiique paris, mucrone acuminato, retrorsus recurvo, præditum. Pedes longiusculi, femoribus incrassatis clavisque raris, (5) aucti. Pedum derma (4) rugulosum, abdominis glabrum. Setæ stigmaticaæ, longiusculæ filiformes (6).

Per annum.

Expl. tab.

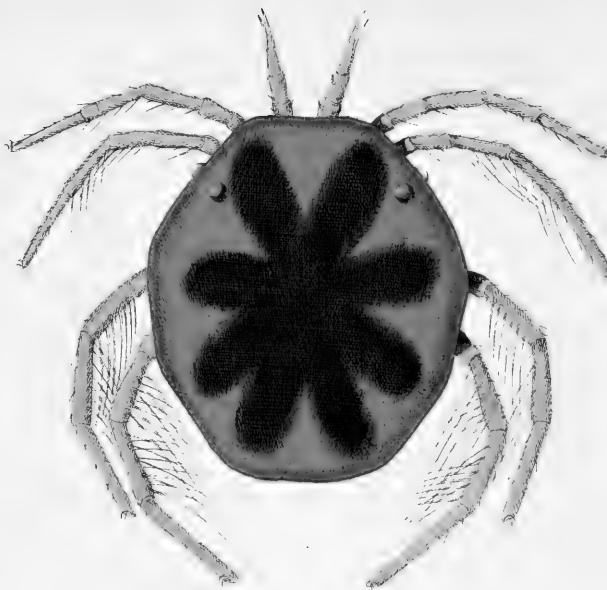
2. Genitalia et anus.

3. Palpus.

Kochii (C. M. A. Deutschl 30-7). *Damœus femoratus* an satis a *D. Dugesii* distinctus?







DIPLODONTUS FILIPES.

Diplodontus filipes Dugès

Dugès Remarques sur la famille des Hydrachnés, (Ann. Sc. nat. Tom. I. p. 144).

Bruzelius. Beskr. o Hydrachn., som förek i S. p. 44.

Neumann Sveriges Hydrachider. p. 108 tav. XIII. fig. 3.

Haller Beitr zur Kenntniss d. Milbenf. Würtemb. p. 319.

D. ruber, nigrofuscatus, pedibus palpisque ochraceo-terreis, abdомine rotundato. 1.20 ad 2 mill. long.

Habitat frequens in fontibus R. Horti Botanici Patavini.

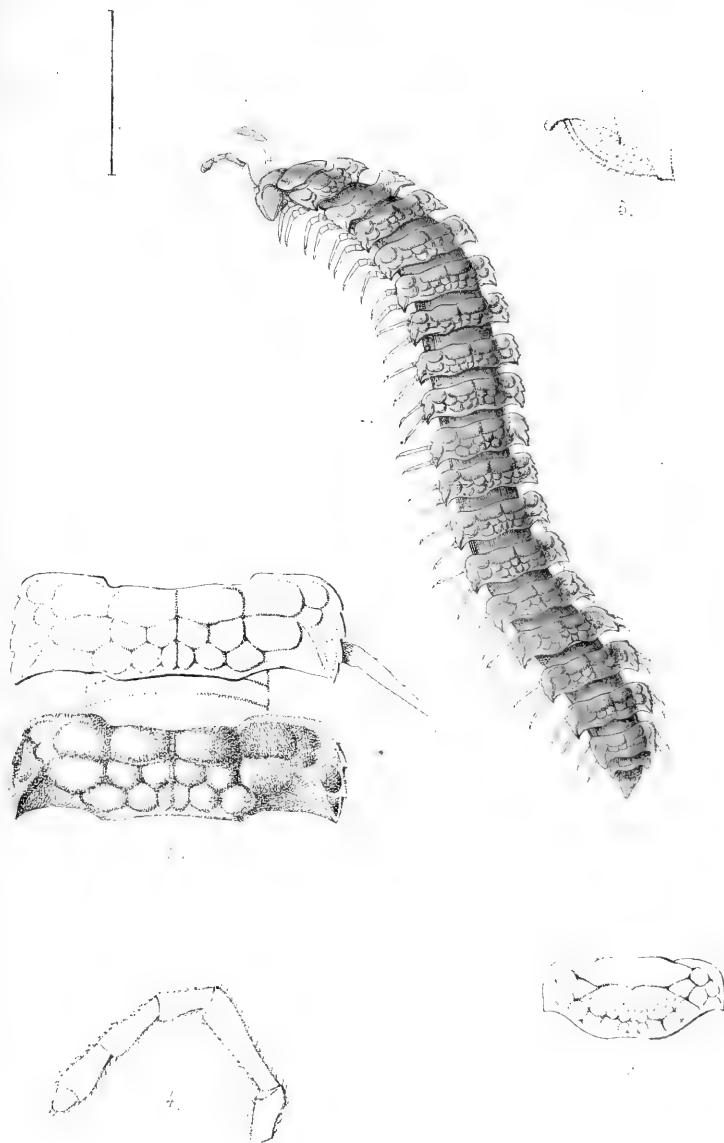
Obs. Corpus rotundatum depresso obtuse octagonum, antice paulo latius. sanguineum, maculis nigris confluentibus, fuscum. Pedes lengiusculi, ochracei, genu tibiaque (primo pari excepto) longe ciliatis. Palpi crassiusculi, segmento quarto, quam quinto duplo lengieri, acuminate.

Discularia (5) disculis utrinque 80 ad 100.

Julio 1882.

Explicatio tab.

2. Animal supinum.
3. Presternum palpusque.
4. Pedum uncinuli.
6. Mandibularum unguis.
7. Derma.
8. Nymphæ discularia.



Berling DIS. INC.

9.

LAT. COMMERCIALE.

POLYDESMUS COMPLANATUS L.

25°

Polydesmus complanatus (L.) Latr.

Linné Fauna suecica p. 502. *id.* Syst. nat. p. 1053
(*Iulus complanatus*.)

De Géer. Mém. p. servir etc. VII. p. 568. t. 86.
f. 23-26.

Olivier, Encycl. meth., Ins., t. VII, p. 417.
Geoffroy, Ins. t. II. p. 675 (*Scolopendra compl.*)
Scopoli. Ent. carn., n. 1150 (*Scolop. julacea*).
Foucroy. Ent. Paris, t. II. p. 542. (*Scolop. nigricans*).
Latrelle. Hist. nat. des Crust. et Ins. t. VII,
p. 135. (*Polydesmus complanatus*) *id.* Nouv. dict. d'Ist. nat.
Leach. Zool. misc., T. III. p. 37, t. 135.
Koch. C. M. A. deutschl. 48-96. *id.* Syst. d. Myr.
d. 133. t. Die Myr., 160, t. XXVI, f. 52.
Humbert et Saussure. Descr. de div. Myr.
du Mus. de Vienne p. 691.
Brandt. Recueil etc. p. 128.
Gervais, Hist. nat. des Ins., t. IV. p. 96.
Porath. Sverig. Myr., Diplop., p. 17. *id.* Zool.
Resa etc. p. 645.
Meinert. Danmarks. Chilog., p. 24.
Menge, Myr. der Ung. von Danzig. p. 9.
Stuxberg, Sverig. Chilog. p. 906.
Fanzago Mir. Calabr. p. 17. *id* Chilog. it. p. 31.
Fedrizzi. Mir. del Trentino Chilogn. p. 27.
Cantoni. Miriapodi di Lombardia (Atti Sec. it.
Sc. nat. vol. XIII fasc. IV). p. 353.

*P. ferrugineus, sappius terreus, opacus; carinulis elevatis
denticulatis; scutulis dorsibus latissimis; antico anterius
glabro. 15 ad 20 mill. long.*

Habitat frequens in uidis totius Italie.

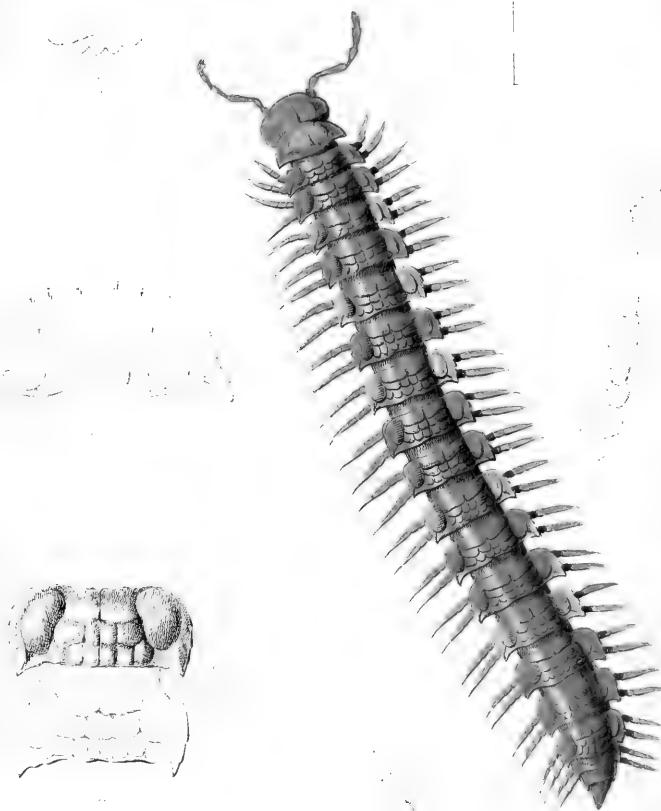
Obs. Color varius, saepius terreus, scutula dorsalia, (2) carinulis elevatis denticulatis, tuberculis anticis quattuor, permagnis, aucta; longitudine sua plus quam triplo latiora (lat. 3 $\frac{1}{2}$, long. 1). Derma minime lucidum, minutissime rugulosum. Pedum, tibiæ pars, tarsusque tantum conspicui. Scutulum (3) anticum, tuberculis permultis posterioribus, octo mediis, unoque antico permagine, rectangulari, auctum. Valvæ anales marginatæ (5).

Per annum.

Expl. tab.

4. Antenna.

Fanzagoi *P. bituberculatus* non satis a *P. complanato* distinctus?



Polydesmus collaris K.

C. L. Koch. Syst. d. Myr. S. 133-3. *id.* Die Myr. tab. III. fig. 7. pag. 6.

P. badius; scutulo et segmentorum 4, 6, 8, II, 14 carinis flavis; carinulis minime elevatis: segmentis antice bituberculatis; scutulo thoracis anterius glabro. Ad 24 mill. long.

Habitat in herbis, ad fossas agri Romani (Fresinene).

Obs. Corporis color badius, scutule, segmentorumque 4, 6, 8, II, 14, carinis flavescentibus. Scutula (2) dorsalia vix triple latiora quam longiora (3 lat. 1. long.) carinulis minime elevatis, tuberculoque carinali permagno, aucta. Derma lucidum nitidumque. Scutulum thoracicum (4), anterius glabrum, obsolete bituberculatum, posteriusque tuberculis quinque, obsoletis praeditum. Pedes badii, (3) longiusculi, genu, tibiam, tarsumque, ex scutuli margine exerentes.

Obs. biel. Species pulcherrima. agilis, super herbarum folia, ad meridiem deambulans; iuxta riverum ripas incolens.

Iulio 1882.

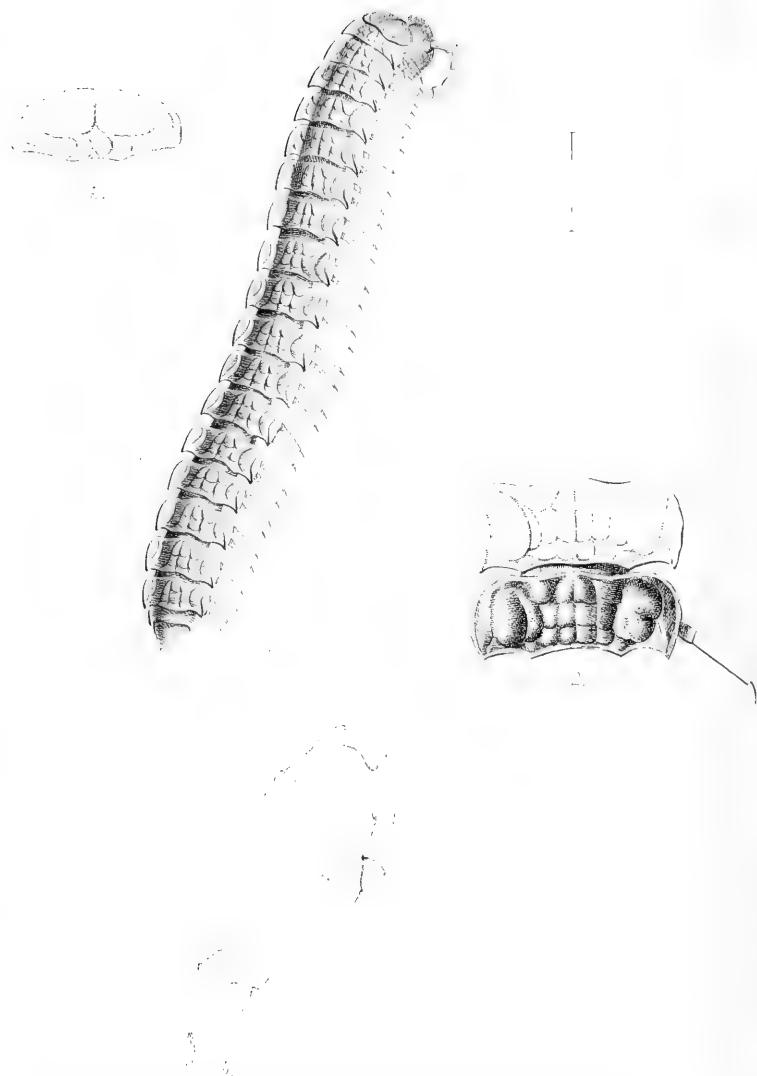
Expl. tab.

5. Labii ant. dentes.

6. Uncus valvæque anales.

7. Antenna.





Polydesmus
macilentus

10.

POLYDESMUS MACILENTUS

Polydesmus macilentus K.

C. L. K e c h. Deutschl. C. M. A. 40-12. *id* Die Myr.
H. s. 17, fig. 141.

Fedrizzi. Miriapedi del Trentino. Chilcga. p. 30.
C a n t o n i. Miriap. di Lombardia (Atti Soc. it. Sc.
nat. vol. XIII. fasc. 4.) p. 353.

*P. pallide terreus, scutulo anterius obsolete bituberculato,
scutulisque dorsalibus edentatis, latis, anterius quadrituber-
culatis. 13 mill. long.*

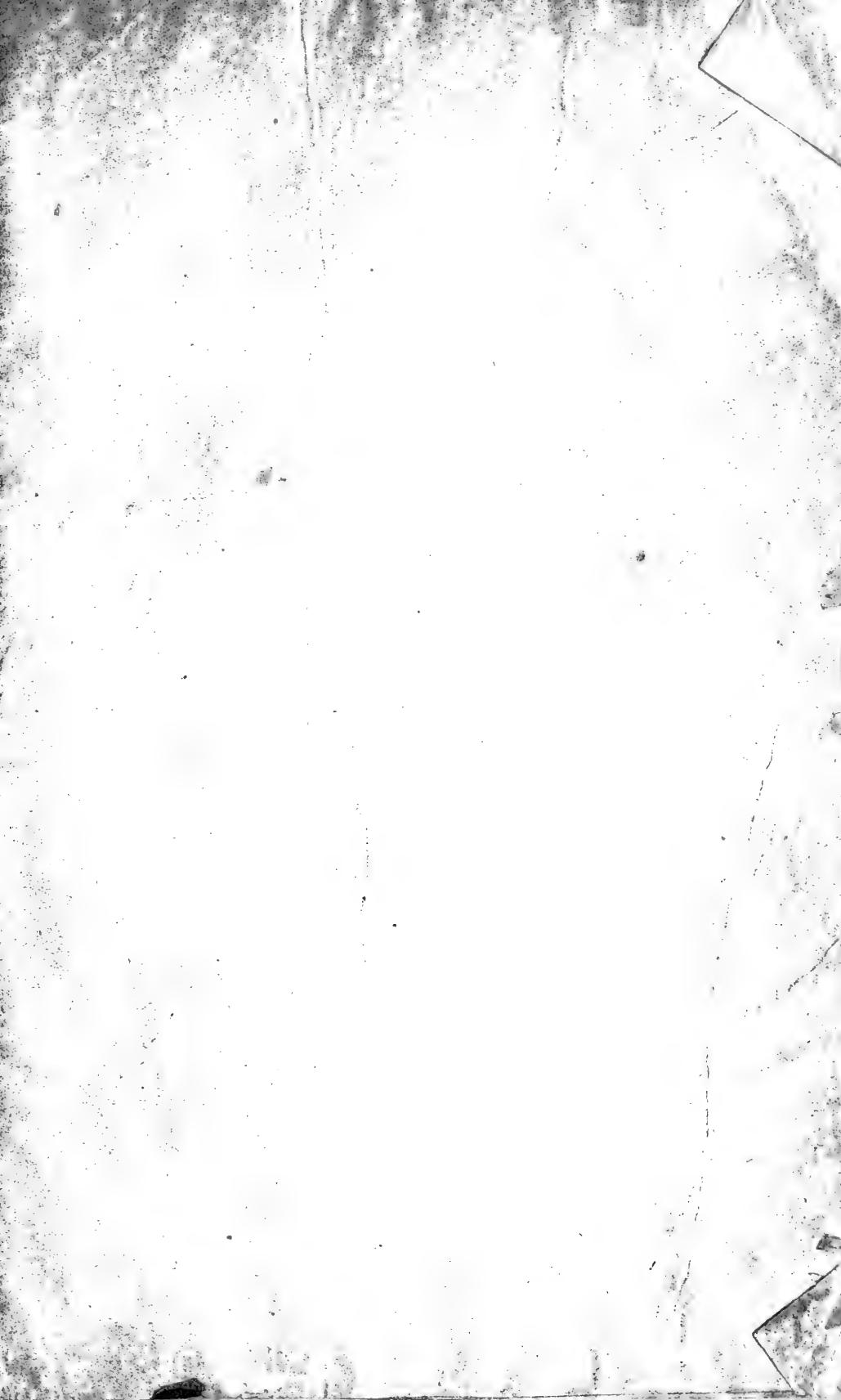
Habitat in udis agri Tridentini (Levice) atque Lon-
gobardior.

Obs. Celer corporis pallide terreus, carinulis pal-
lidioribus. Scutula dorsalia (2) edentata, tubercula
carinali permagno, tuberculisque anticis quatuor,
quorum medii minores, triangulares; posterius de-
pressiuscula, tuberculis sex aucta. Scutulum thoraci-
cum (3), subsemilunare, antice obsolete bituberculatum,
glabrum, posterius quadrituberculatum. Scuta
dorsalia vix triplo latiora quam longiora (3 lat., 1. long.)
Uncus (5) praeanalis pilis tribus perlongis auctus.
Pedes pallescentes minusculi, vix tibiam tarsumque
ultra externum scutuli marginem exerentes.

Per annum.

Expt. tab.

4. Antenna.



卷之三

（三）在於此，我們要指出一個問題：即在於此，我們要指出一個問題：即在於此，我們要指出一個問題：

15. P. 5. - 1950. - 1951. - 1952. - 1953. - 1954. - 1955.

10. The following table shows the number of hours worked by each employee.

1. *Chlorophytum comosum* L. (Liliaceae) - *Chlorophytum comosum* L. (Liliaceae)

A PIRELLI S.p.A.

PIRELLI GROUP OF COMPANIES

HEADQUARTERS IS ITALIA REPORTA

PIRELLI GROUP OF COMPANIES

ALTAIR

00000000000000000000000000000000

PIRELLI

PIRELLI GROUP OF COMPANIES
00000000000000000000000000000000

Pirelli Group of Companies

THE HISTORY OF THE AMERICAN PEOPLE

BY JAMES MCGOWAN, A. M., LL. D.

IN FIVE VOLUMES.

Vol. I. — The Discovery of America, and the Colonization of New England.
Vol. II. — The Colonies of New England, New York, and New Jersey.
Vol. III. — The Colonies of New Jersey, New York, New England, and New France.
Vol. IV. — The Colonies of New France, New England, New York, New Jersey, and New England.
Vol. V. — The Colonies of New England, New York, New Jersey, and New France.

The first four volumes will be published in October, 1840; the fifth volume in January, 1841.

THE FIRST VOLUME.

The first volume will contain the history of the discovery of America, and the colonization of New England, from the earliest period to the year 1620.

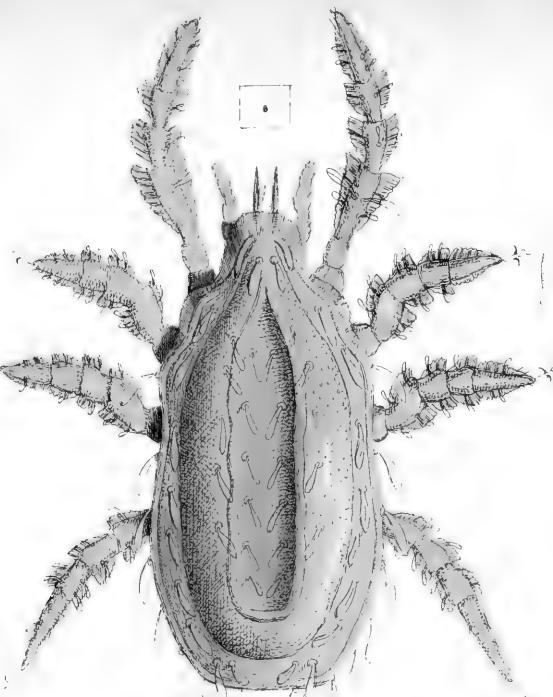
The second volume will contain the history of the colonies of New England, New York, and New Jersey, from the year 1620 to 1650.

The third volume will contain the history of the colonies of New Jersey, New York, New England, and New France, from the year 1650 to 1680.

The fourth volume will contain the history of the colonies of New France, New England, New York, New Jersey, and New England, from the year 1680 to 1710.

The fifth volume will contain the history of the colonies of New England, New York, New Jersey, and New France, from the year 1710 to the present time.





Acari - Acaridae

POLYSPIS PATAVINUS Dem.

Polyaspis patavinus Berl.

A. Berlese. Indagini sulle metamorfosi di alc.
ac. insetti. p. 38.

P. testaceus, abdomine posterius rotundato, clavis permultis aucto; corpore pedibusque laciniatis. Ad 1 mill. long.
Habitat Patavii ad truncos putrescentes.

Obs. Color terreus. Lamina media dorsalis, fovea elongata, interne clavis 12, et circum clavis 10 aucta. Ad marginem corporis, clavæ utrinque 19 oriuntur. Vertex clavis quatuor, retrorsum recurvis, auctus. Corpus anterius pedesque laciniata. Mandibulæ (12) elongatae, chela (10) denticulata.

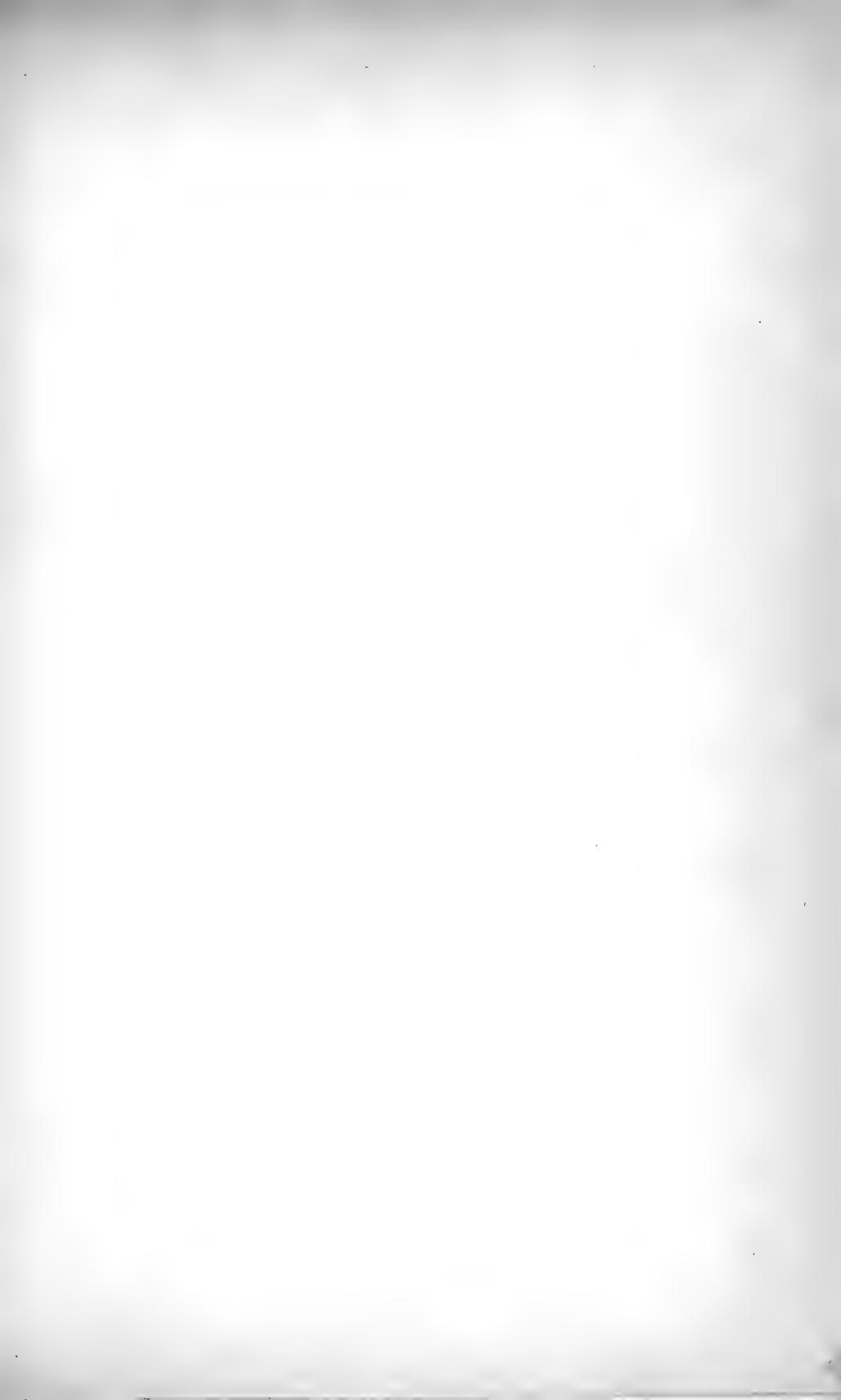
Nympha, pallidior, foveola dorsali obsoleta; pedunculo (13) saepius insectis (*Dorcus parallelepipedus*) fixa.

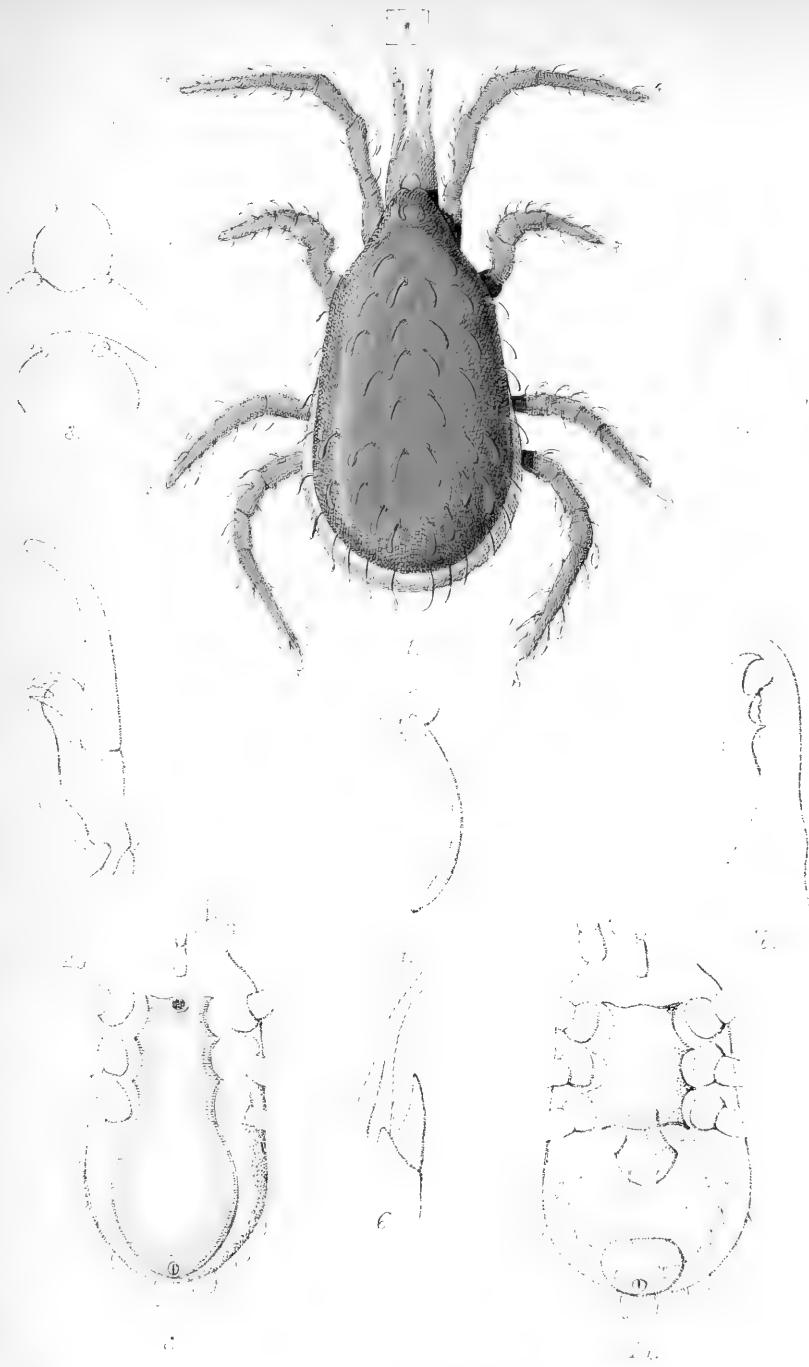
Larva. Exapus, subhyalina adulto simillima.

Per annum.

Expl. tab. 2. animal supinum. 3. maris scutum genitale. 4. id feminæ. 5. epidermatis ad clavam contextus. 6. epid. contextus. 7. epistoma. 8. ambulacrum. 9. labium. II. mentum.







E. Valente

LAELAPS CLAVIGER BERLINS.

Lælaps claviger Berl. n. sp.

L. testaceus, dorso granulis terreis consperso clavisque permultis ornato. 600 μ long.

Habitat in Patavii, Siciliaque (Acireale) muscis.

Ob s. Corpus ovatum, clavis permultis ornatum, granulisque terreis conspersum. Pedes tuberculigeri, dense setis, clavisque (4) aucti. Epistoma (5) triangulare, lateribus ciliatulis.

Mas. (2). Longe ovatus (500 μ long.) Mandibulae (2 .a) chela mobilis, calcari porrecto, leniter falcato, armata, denticuloque acuto, breviter, aucta; fixa inermis.

Fœm. (1) Epigynium epigastrio adnatum, scutulo anali trigono, seiunctum (1 a). Mandibulae (1 b) chela mobilis bidentata, fixa denticulo obsolete aucta. Corpus post quarti paris pedes, dilatum.

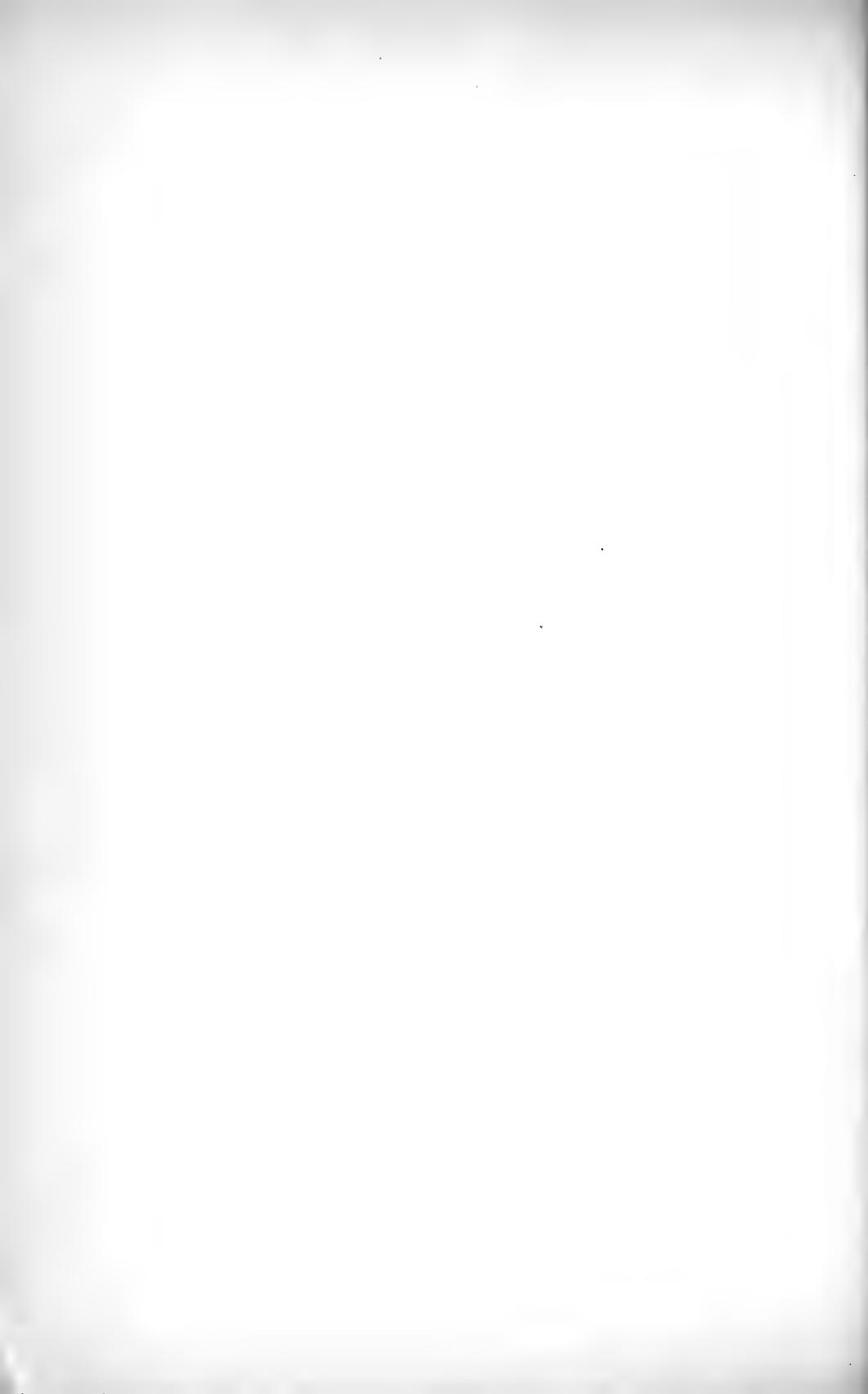
Maio 1882.

Expl. tab.

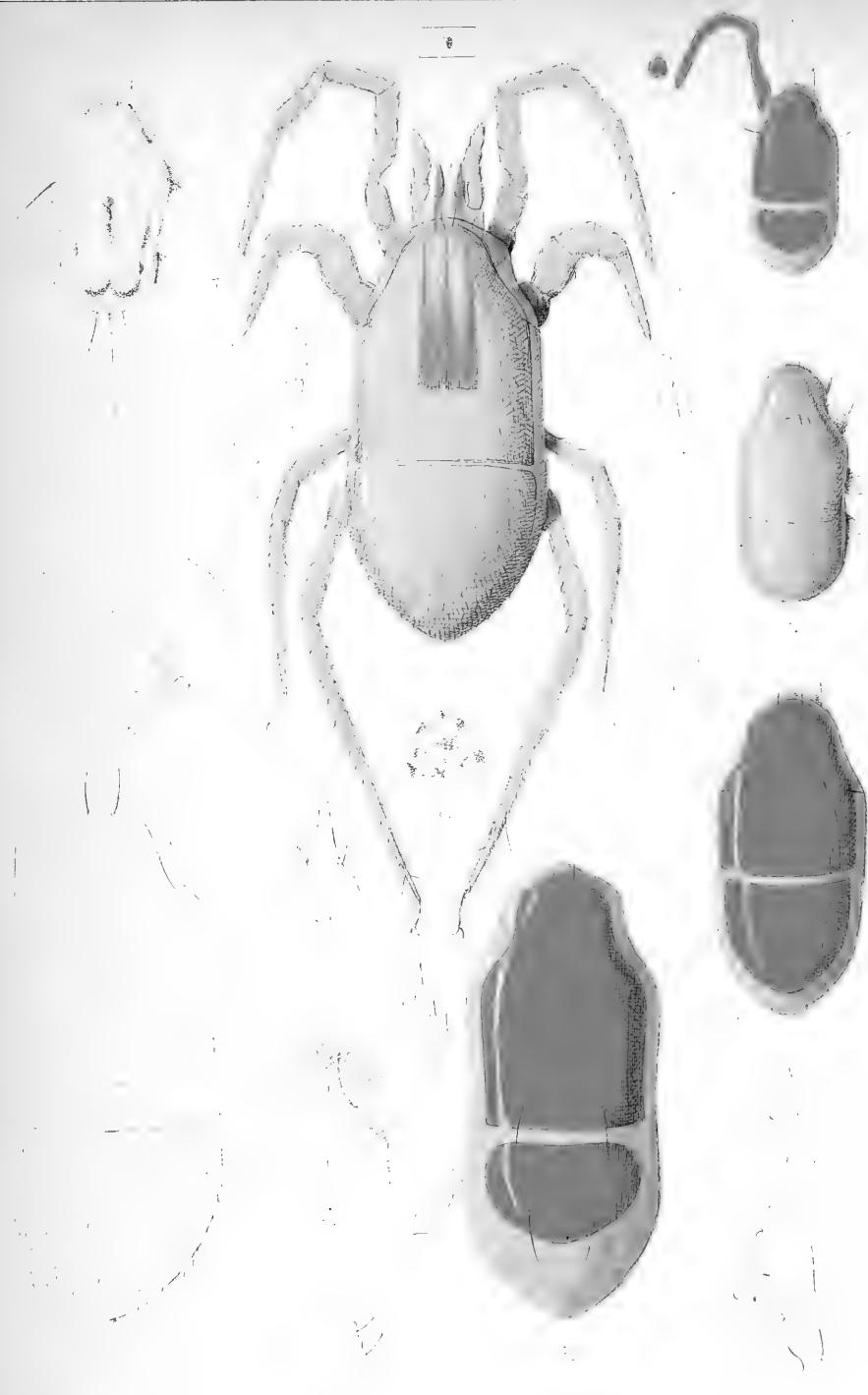
3. Vertex.

6. Labii inf. corniculum, lingulaque.

Adulta, minime puto, exemplaria mea, sed tantum nymphas hebontemorphas (Seius). Charactera verum speciei servata scimus, quare iconibus illustrò.







Berlese DIS. INC. E DIC.

3.

M. G. CIALDANI

CAMASSUS COLEOPTATORUM (L.) LATR.

Gamasus coleoptratorum (L.) Latr.

Linné. Fauna Suec. 1973; (*Acarus coleoptr.*) *id.*
Systema nat. p. 2930-27.

Latreille. Gen. crust. et ins. (*Gamasus*).

C. L. Koch. C. M. A. Deutschl., fasc. 24 fig. 19.
(*G. coleoptratorum*). *id. ibid.* *G. concolor, litus, dorsalis, asaroticus maculosus, pilipes, candidus, gelactinus, dealbatus*, etc.

Müller. Iul. Insekten. Epizoen. p. 173-176. tav. II,
fig. 5; tav. III. fig. 1-2. (*Porrhostaspis stercorearia*, *Holostaspis gracilis*, *H. subterranea*).

Kramér. Gamasiden, p. 87-89 tav. V, fig. 7-12,
e p. 86, tav. IV, fig. 26-28, (*G. coleoptratorum*, *G. similis*,
G. hirtus, *G. crassus*).

(?) Mégnin. Gamasidés, p. 331, (*G. horticola*).

Canestrini e Fanzago. Ac. it. p. 45 (*G. similis*).

A. Berlese. Polimorfismo e partenogenesi di
alc. ac. p. 26. (Bull. Soc. Ent. it. anno XIV-1882. et in
Archives italiennes de biol. tom. II. Fasc. I. p. 6).

G. R. Canestrini. Gamasidi italiani p. 36. tav.
IV, fig. 4-7; tav. VI fig. 6, tav. VII. fig. 5. (*G. fucorum*)

G. terreus, longe oratus, posterius acutus, epistomate
trispinoso. Ad 2 mill. long.

Habitat communis in totius Italie finetis.

Obs. *Protonympha* (?) epistomate dentibus tribus
subæqualibus acutis (?) a). Eius nymphæ coleoptrata
fig. 6. 470 μ long.

Deutonympha, epistematis spinâ mediâ apice bili-
da. (8. a) cius nymphæ coleoptr. fig. 8. Nymphæ coleoptr.
in coleopteris pluribus obvia.

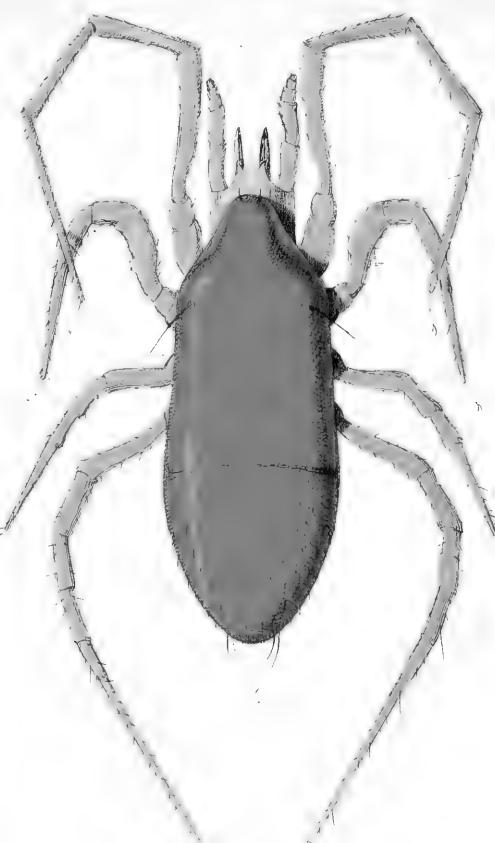
Adultus mas. (1) femoribus (1. b) secundi paris quadratuberculatis, genu, tibiaque breviter tuberculatis ; fig. 1 d. eius chela; epistomate spina media per magna, duabus lateralibus obtusis. (1. a), palporum articulo primo inferne bicalcarigerō (1. c).

Adultus fem. (5) epistomatis denticulis lateralibus acutis (5. a). Nymph. coleoptr. in coleopteris pluribus obvia.

Per annum.

Expl. tab. 2. adulti larva. 3. adulti nymph. coleoptr. (3 a epistoma). 4. labium. 9. epigynium. 10. Iuvenis nymphae derma pigmentatum.

Vide A. Berlese loc. cit.



Carlo S. DIS. INC. E DIR.

LIT. COMMERCIALE

GAMASUS EXILIS HERLINSK

4.

Gamasus exilis Berl. n. sp.

G. saturate aurantiacus; corpore valde elongato, epistomate trispinoso spina media apice dilatata, subpectiniformi. 800 p.

Habitat in calidariis R. Horti Botanici Patavini.

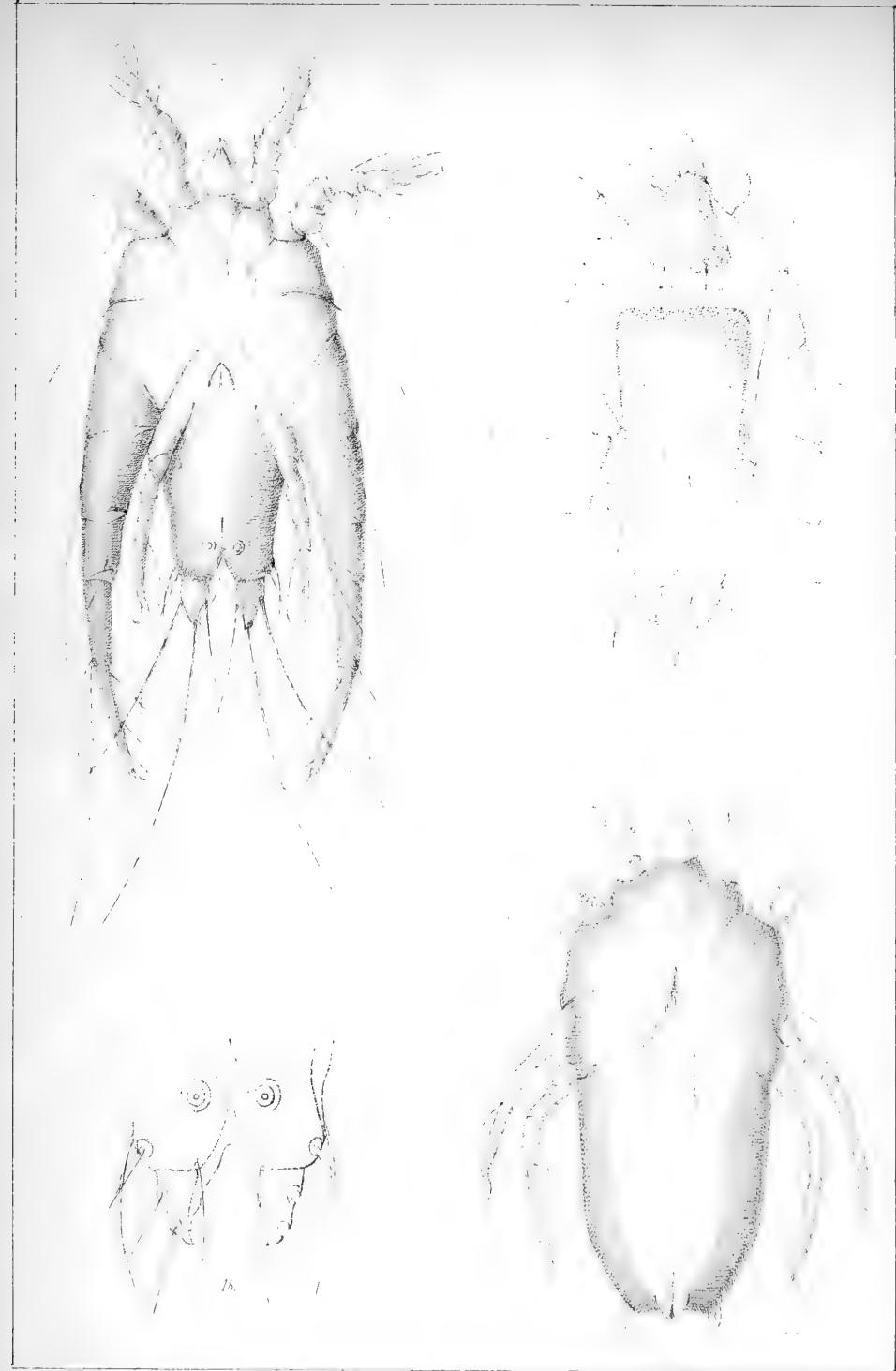
Obs. Celer saturate aurantiacus. Corpus elongatum; pedes primi quartique paris corpus longitudine superantes, secundi tertiique paris, æquantes.

Mas. (1) Secundi paris femore bicalcarato (1 g.), mandibulæ (1. b.) chela mobili foramine destituta, denticulisque quinque aucta, fixa obsoleta dentata. Palpum segmento primo (1. e.) inermi.

Fœm. (2) Corpus paululum latius, longiusque. Hieme.

Expl. tab.

1. a. Mas inferne visum. 1. e. maris labiale corniculum. 1 f. tubercula femoris paris sec. 1. h. epistoma. 1. d. pedum apex. 2. Fœm. supina.



MEGAINYA CUBITALIS (Doe & Knab) Th.

Megninia cubitalis (Rob. & Mégn.) Berl.

Mégnin et Robin. Sur les Sarcopt. plumiccles.
p. 504. tav. XXVII. (*Analges cubitalis*).

Haller. Weitere. Beitr. z. Kennt. d. Dermaleichen. K. p. 519 (*Dimorphus cubitalis*).

M. pallidissime terrea; maris abdomine posterius manifestissime articulato, setisque decem inaequalibus aucto. Ad 450 μ long.

Habitat in *Meleagridis gallopavonis* aliisque gallinaceis plumis. (Padovanc).

Obs. Mas. (i) Abdomen duplo longior quam latior pedibus tertii paris corpus longitudine æquantes. Abdominis (i. b) cornua, interne membranula marginali, aucta setisque utrinque quinque, quarum duæ mediae longissimæ, instructa. Primi paris epimera sternalia inter sese discreta.

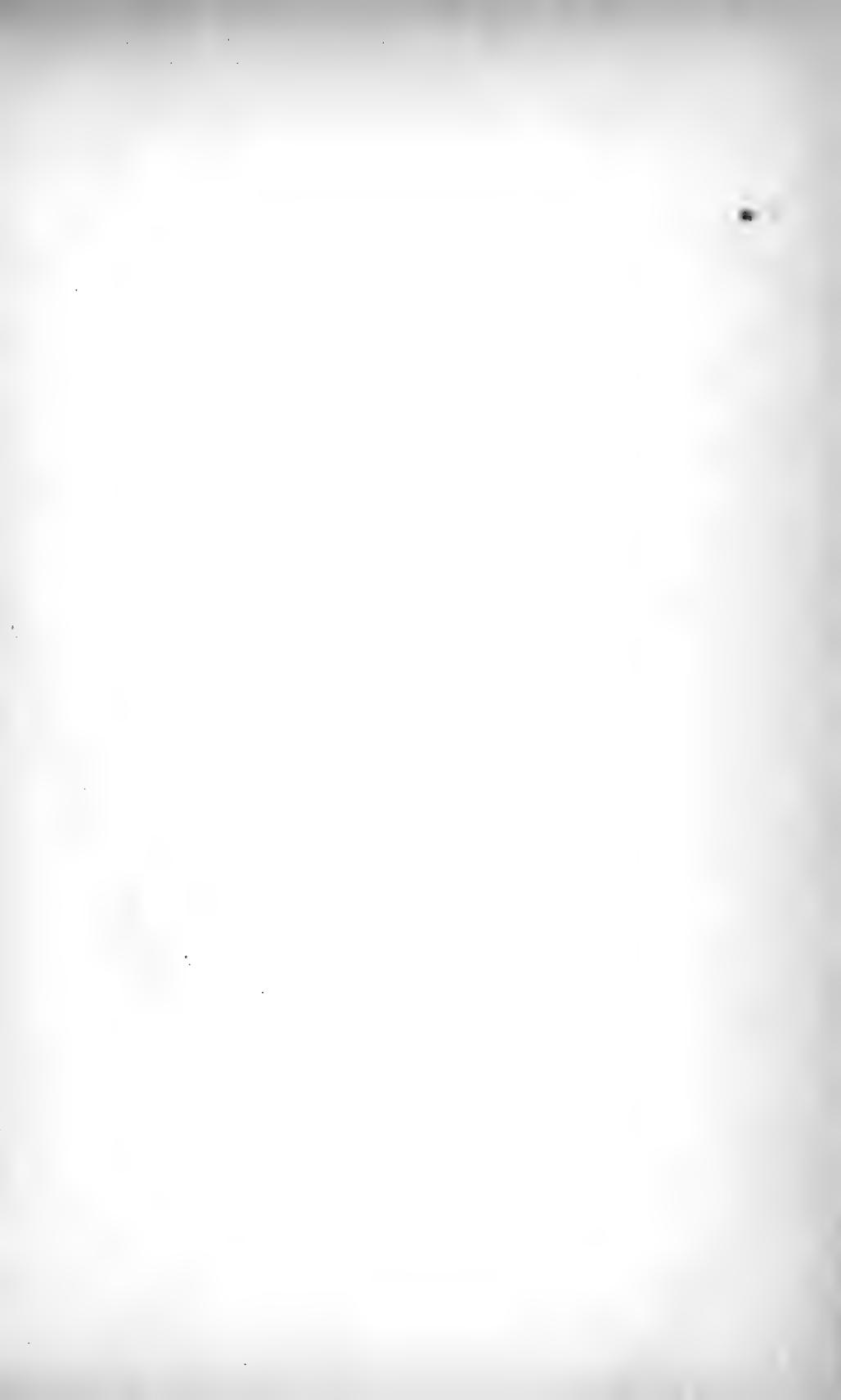
Fœm. (2) Abdomen duplo longius quam latius; posterius obsolete quadrimucronatum, setisque sex auctum; vulva inferne pilis duobus ornata.

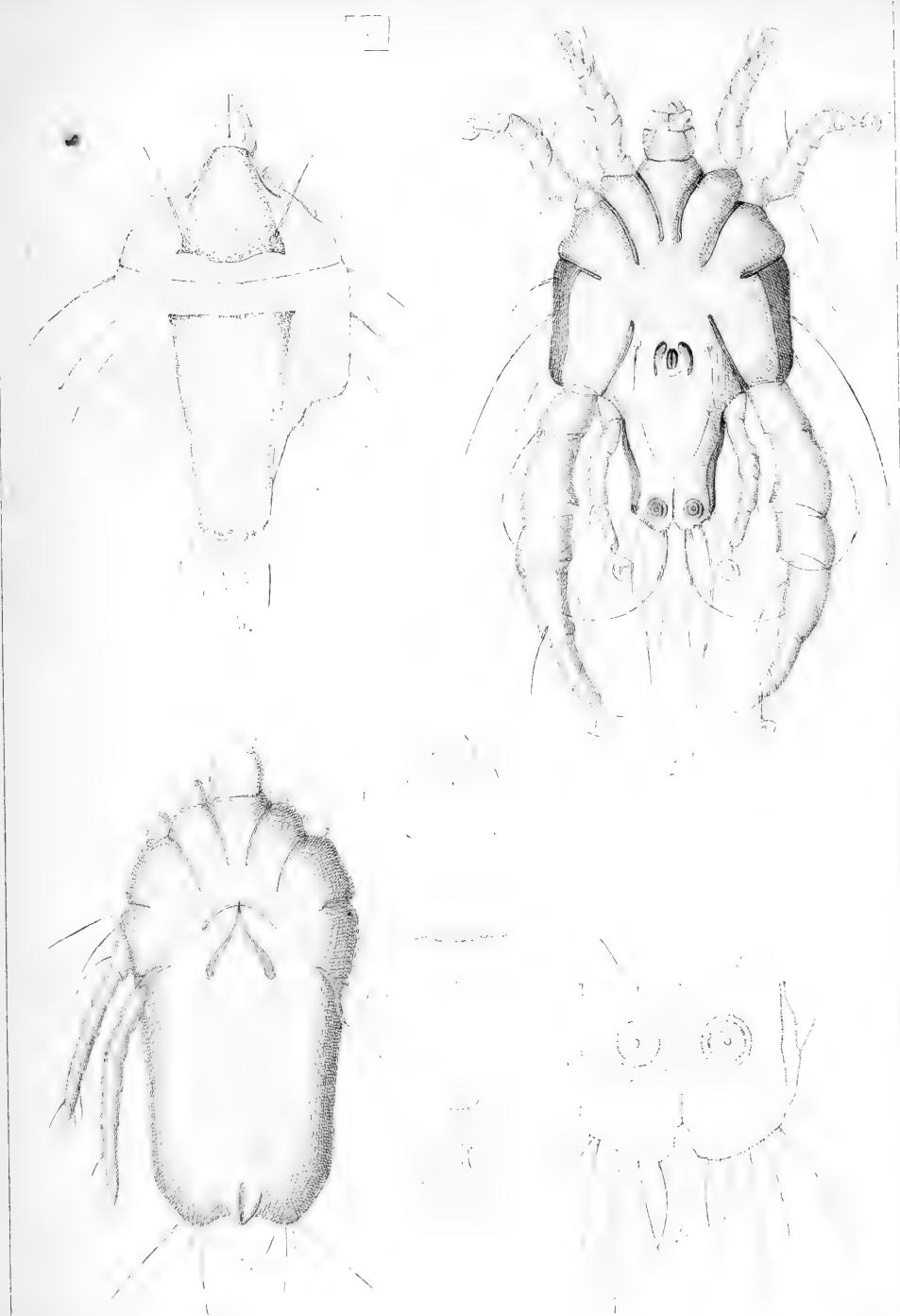
Per annum (hieme).

Explicatio tab.

i. a. animal primum. i. b. postremum abdomen inferne visum.

Not. Gli esemplari da cui telsi la figura tengono caratteri della *Megninia cubitalis* e della *M. gynghyurus*, che sono certamente affini, però si scostano e dall'una e dall'altra. O la specie è variabile e in questo caso si riuniranno le due descritte da Robin e Mégnin, o la mia forma è differente dalle descritte e si chiamerà *dubia*. Preferisco, nella prima supposizione (alla quale più volentieri mi attengo) il nome di *M. cubitalis* perchè il nome *gynghyurus* indica un carattere del genere.





Charles D. S. Inc.

Pteronyssus parinus (K.) Hall.

C. L. Koch, C. M. A. Deutschl. fasc. 33, fig. 8-9.
(*Dermaleichus parinus*).

Buccholz. Bemerkungen u. d. Arten d. Gatt.
Dermaleichus p. 33 tav. III. fig. 19. (*Dermaleichus pa-*
rinus).

Haller. Weitere Beiträge zur. Kennt. d. Der-
maleichen K. p. 531.

P. pallescens; *labio ad latere membranula aucto*; *pedi-
bus tertii paris corporis longitudinem æquantibus*; *abdomine
posteriorius setis octo* (*). *Alt 400 μ long.*

Habitat in *Paro caeruleo*. (Padovano).

Obs. Color corporis pallidissime terreus, subhyalinus, epimeris obscurioribus. Labium ad latera (4) membranula hyal. auctum.

Mas. (1) Penis circine simplici, anterius interrup-
to, instructus. Corpus vix duplo longior quam laticr. Tertiis paris pedes corpus longitudine æquantes. Ab-
domen posteriorius setis octo, auctum.

Fœm. (2). Longior; abdomen posteriorius obsolete
bimucronatum, setis octo auctum.

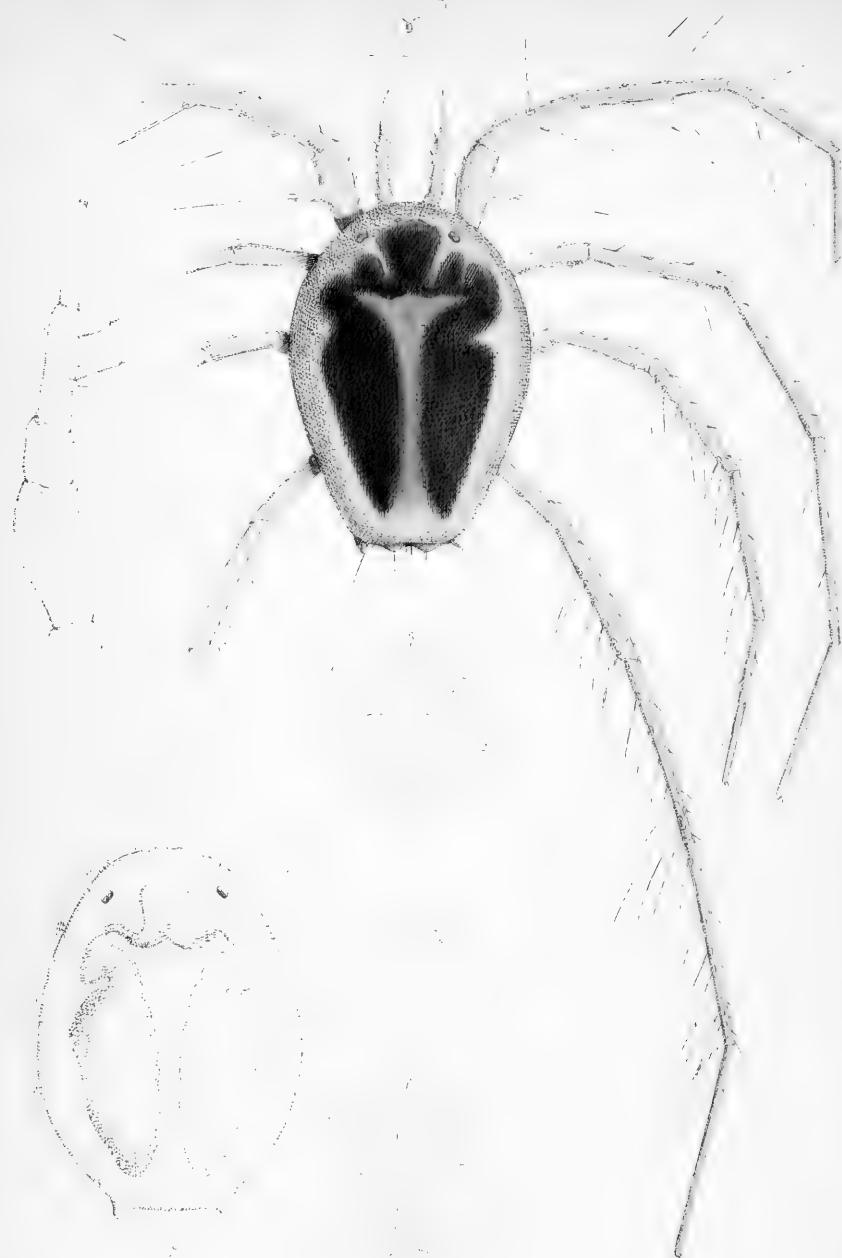
Per annum (Autumno).

Expl. tab. 3. ambulacrum. i. b. maris postremum
abdomen inferne visum. i. a. mas primum.

(*) *Nota.* Nelle fig. 1 e 1 b. 1 ♂, è incorso errore, si devono contare solo
otto setole all'estremità anale; le due lunghe esterne, vanno cancellate.







Merito

ATAZ CRAS&IPES (L.)

Atax crassipes (Müll.) Fabr.

Müller. Zool. dan. Predr. p. 189, N. 2254. *id.*
Hydr. p. 4t. tab. 4, figg. 1-2, (*Hydracna crassipes*).

Linné. Syst. nat. p. 2937. (*Hydrachna crassipes*).

Fabricius. Ent. Syst. II. p. 400 (*Trombiculum crass.*) *id.* Syst. Antliat. p. 366 (*Atax crassipes*).

C. L. Koch. C. M. A. Deutschl. 7-21, *id. ibid.* 7-22 (*A. truncatus*) *id. ibid.* 7-23 (*A. albidus*) *id. ibid.* 37-17 (*A. truncatellus*).

Bruzelius. Beskr. ö. Hydrachn. som förek. i.
Sk. p. 8, figg. 1-4.

Claparede, Studien an Acariden. p. 471.

Kramer. Beitr. Zur. Naturgh. der Hydr. p. 293.

Neumann. Sverig. Hydr. p. 2t. tab. 1 fig. 1.

Lebert. Hydrachn. du Leman. p. 45, pl. XI, fig. 10.

A. hyalino-virescens, tum flavescens, obovatus, posterius truncatus, tuberculis quatuor auctus; discularis in bina divisus, disculis ternis instructis. 1,20 mill. long.

Habitat profunde innatans in R. Horti Botanici Patavini fontibus.

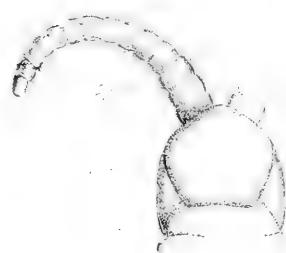
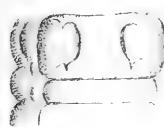
Obs. Abdemen ad scapulas preminulum, posterius truncatum, tuberculis quatuor, externis piligeris, auctum. Palpi (4) corniculis tribus piligeris instructi. Primi paris, coxa longe tuberculata, tuberculo (3) in medio articulato-piligerio. Discularia (1. a, 2. a) quatuor contigua, genitalibus ceniuncta, disculis singula tribus signata. Color hyalino-virescens, tum dilutissime carneo-flavescens.

Mas. (1.) tuberculis pesticis, interne setigeris, disculariis adnati. (1. a.)

Fem. mari latior, tuberculis analibus disculariis seiuncti. (2 a.)

Aug. 1882.





E. Sartori

LIT. COMPARISON

GEN. *ZEPHIDIUS* CHARACTERA

GEOPHILUS (LEACK 1814) BERGS. MEIN. 1866.

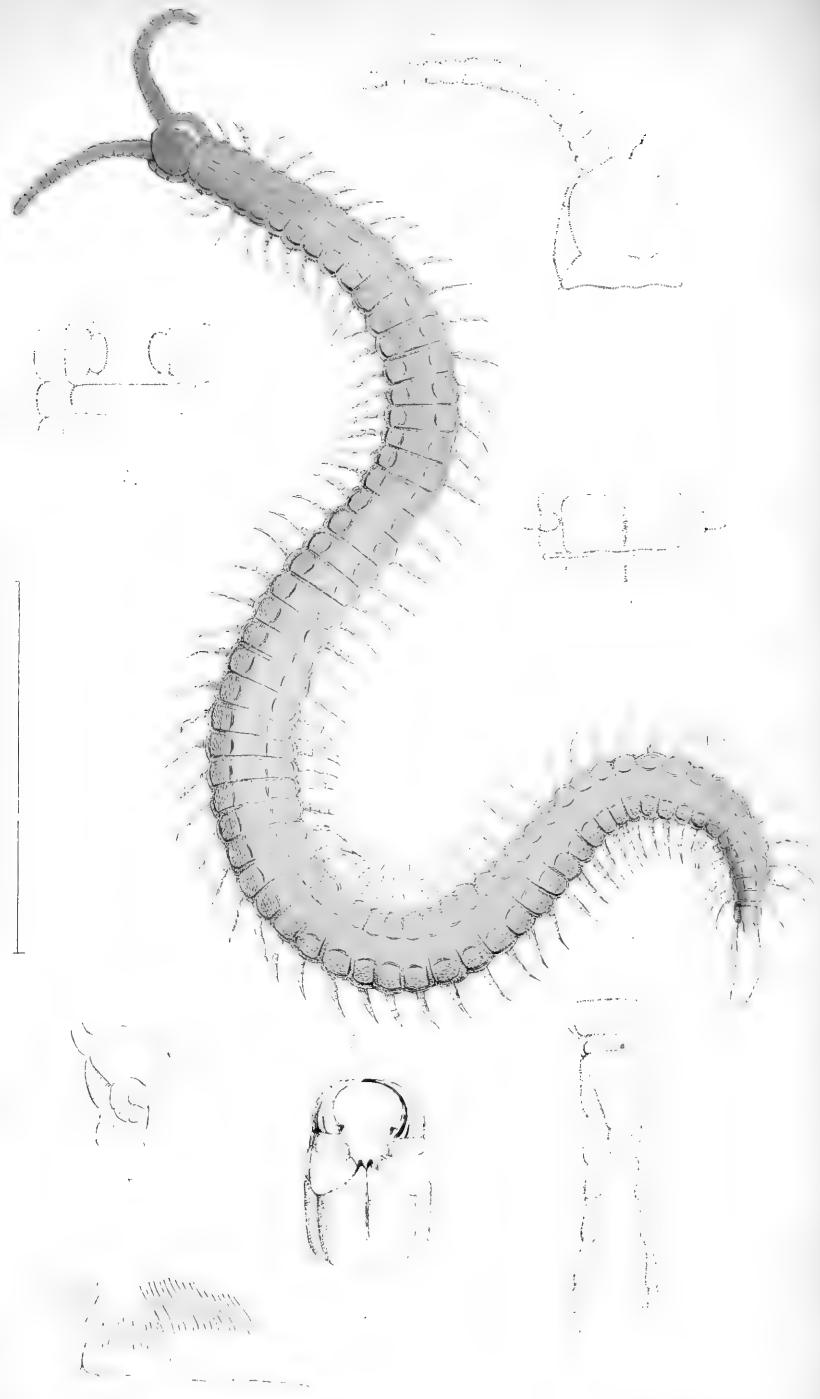
(γῆ terra, humus, φίλος, amicus.)

- Scolopendra. (ex p.) Linn. Fabricius, Degeer etc.
1814. *Geophilus* (ex p.) Leach, Trans. Linn. Soc.
Lond. XI. part. II. p. 384. *id.* (1817) Zool. Misc.
III. p. 43.
(?) 1842. *Strigamia* Gray, Todd's. Cyclop. of Anat. and.
Phys. vol. III.
1844. *Geophilus* (ex p.) Newp., Trans. Linn. Soc. Lond.
XIX. p. 276 et 434.
1844. *Antrenomalus* *id.* *ibid.* p. 276. et 430.
1847. *Geophilus* C. Keck. Syst. d. Myr. p. 85 et 186.
1847. *Pachymerium* *id.* *ibid.* p. 85 et 187.
1847. *Stenostenia* (ex p.) *id.* *ibid.* p. 85 et 187.
1847. *Clinopedes* (ex p.) *id.* *ibid.* p. 184.
1856. *Geophilus* (ex p.) Newp. Catal. Brit. Mus. p. 3
et 86.
1865. *Strigamia* Wood, Trans. Am. phil. Soc. Philad.
XIII. (1869) p. 181.
1866. *Geophilus*. Bergs. og. Mein., Nat. Tidsskr. 4. Bd.
p. 86.
1866. *Scippeus*. Bergs. og. Mein., *ibid.* p. 95.
1870. *Geophilus*. Mein., Nat. Tidsskr. 7. Bd. p. 58. Tab.
IV. f. 2-16.
1872. *Geophilus* Sauss. et Humb., Mission scient. au
Mex. p. 140.
1880. *Geophilus* Latzel, Die Myriop. d. österreich. Mo-
narchie p. 165.

Lamina cephalica (fig. 56. *a.*) trophos non obtegens. Antennæ (*b.* *b.*) filiformes, — Labium, (fig. 3) liberum, tripartitum, parte media (*a*) minuscula. — Mandibularum (*7*) stipes lamina singula pectinata (*b*) armatus. — Maxillarum mala esterna (*i f.f.*) biarticulata articulo primo (*g*) processo palpiiformi longo, articulo secundo (*h*) setis vel spinulis paucioribus armato; mala interna (*l*) a stipitibus coalitis (*k*), ad latera etiam palpigeris, discreta. — Lamina basalis (*5-6-d*) lata, lateribus antice convergentibus. — Laminae dorsales (*4*) bisulcate — Scutella spiraculifera præscutello pluries minora; scutella atque præscutella media et interna nulla. — Pedes anales 6-articulati.

(Ex Latzel loc. cit.).





GEOPHILUS FLAVIDUS (K)LATZ.

Geophilus flavidus (K.) Latz.

C. L. Koch. Syst d. Myr. p. 184 (*Clinopodes flavidus*) *id. ibid.* (*Poabius nitens*) p. 182. *id. Die Myr.* I. Bd. p. 105, f. 94. (*Clinopodes flavidus*).

Meinert. Nat. Tidsskr. 17. Bd. p. 75. (*Geoph. montanus*).

Rosicky, Die Myr. Böhni. Prag. p. 21 (*G. electricus*).

Latzel. Die Myr. d. österr. Mon. Chilop. p. 175, tav, VII fig. 63-64, 67-68, tav. VIII fig. 69-70.

Fedrizzi Mir. del Trentino, Chilop. p. 74.

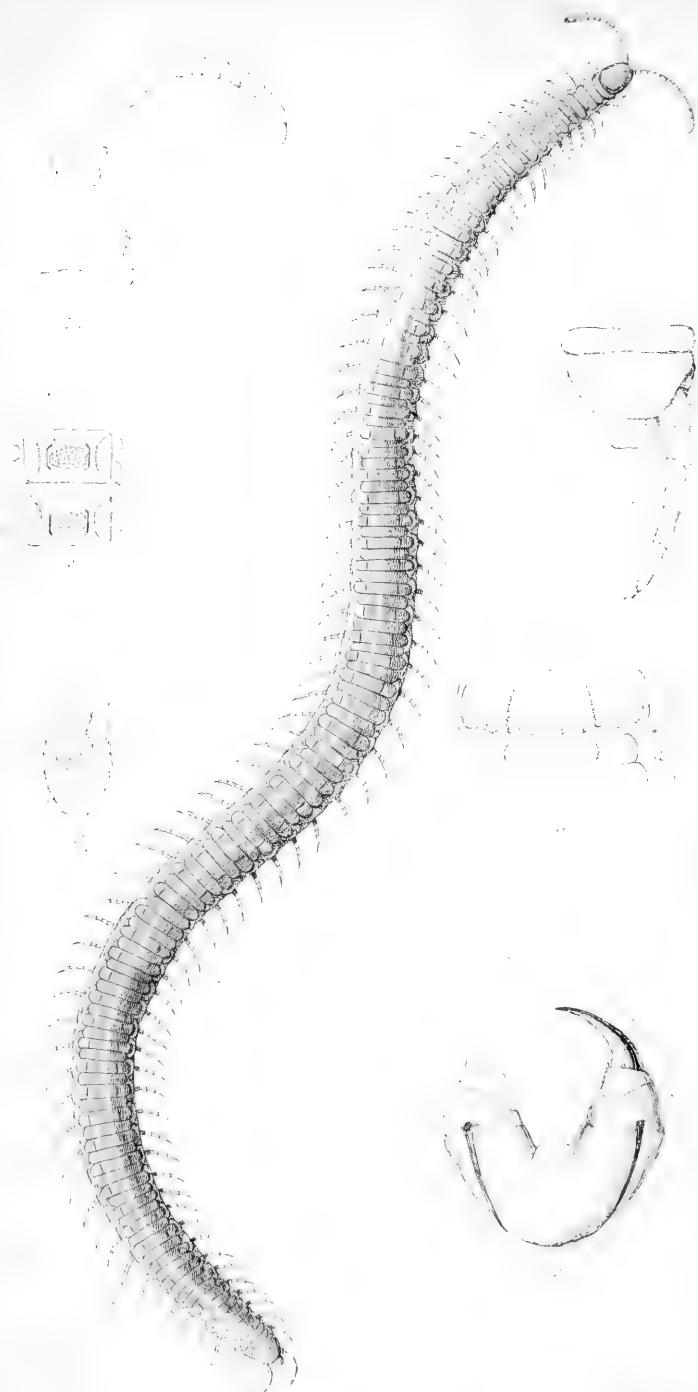
G. flavidus, subfusiformis, lamina cephalica æque longa ac lata, pedibus analibus exilibus inermibus. Ad 65 mill. long.

Habitat in agri Tridentini, Veneti, Romani, Siciliæque uidis.

O b s. Flavidus, antice pesticeque subferrugineus. Lamina cephalica (7) æque longa ac lata, punctulata. Antennæ breves, crassiusculæ, subconicæ segmentis subrectangularibus. Pedes maxillares (3) cexis antice bidentatis, lineis chitineis integris, denticulæque ad unguem, minusculo. Laminæ ventrales (6) fovea longitudinali, impressæ, punctulatae. Lamina ventralis postrema (4) dilatata. Pleuræ posticæ (4) levæ, infra multiporosæ. Pori anales duo, parvi. Spiracula rotunda. Pedes anales (2), exiles, pedibus paris præced. plus quam duplo longiores, unguicula destituti. Laminæ dorsales (5) bisulcatæ. Labii (8) pars media multiciliata. Pedum paria feminæ 63-75, maris 61-73.

Per annum.





Mirit mis. inde 200

10.

Lam. Commercial.

GEOPHILUS SIMPLEX GERV.

Geophilus simplex Gerv.

Gervais. Mag. Zool. de Guerin. cl. IX, n. 132, p. 9. pl. 137. *id.* Hist. nat. Apt. IV. p. 317.

C. L. Koch. C. M. A. Deutschl. fasc. 9. fig. 3. (*G. brevicornis*) *id.* Syst. Myr. p. 188. (*Stenotenia linearis*) *id.* die Myr. I Bd. p. 120, fig. 108 (*Stenotenia linearis*).

Sill. Verh. d. Siebenb. Verein. f. Naturw. z. Herm. XII. p. 200. (*G. linearis*).

Bergs c Mein. Nat. Tidsskr. 4 Bd. p. 96. (*Scenopaeus foveolatus*) *id.* Mein ibid. p. 66 (*Geoph. foveolatus*)

Fedrizzii, Miriap. Trent. Chilop. p. 65 (*G. linearis*).

Latzel Jahrbuch d. nat. Landesmus von Kärnt. p. 98. (*Stenotenia linearis*) *id.* D. Myr, d. ö u. Monarch. Chilop. p. 189 (*G. linearis*).

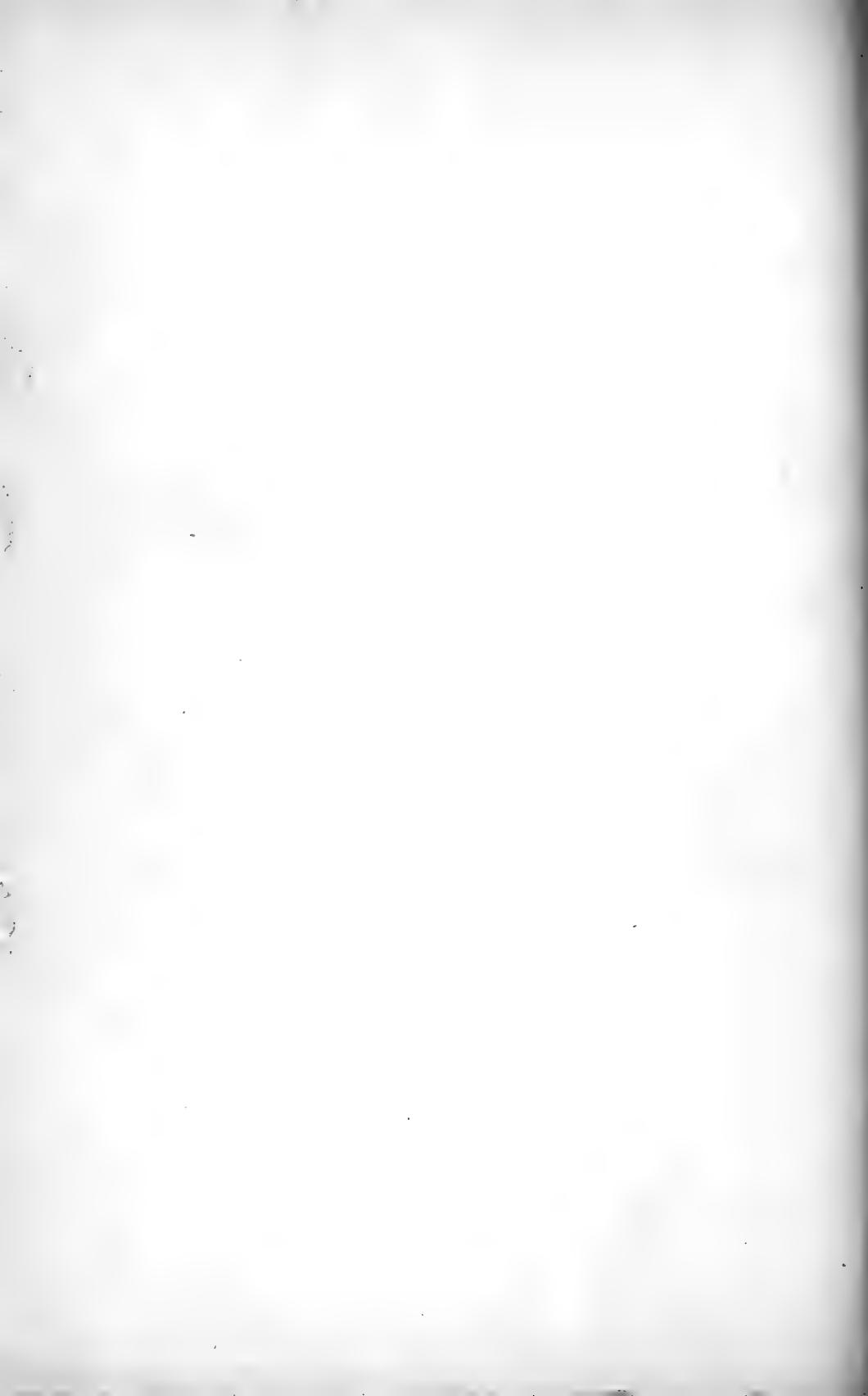
Cantoni. Miriap. di Lombardia p. 361 (*G. linearis*).

G. pallide flavus, lamina cephalica minuscula, laminis ventralibus bisulcatis, pedibus analibus pedibus paris praecedentis longitudine fere aequales, unguiculatis, ad 50 mill. long.

Habitat in agri Tridentini, Romani, Longobardie Siciliisque uidis.

Ob s. Pallide flavus, saepius nigro fuscatus. Caput (2) perparvulum, lamina cephalica paulo latior quam longior. Antennæ brevissimæ moniliformes, cminino nudæ. Pedes maxillares (3) dentibus destituti, frontalem marginem non attingentes, lineis chitineis integris. Laminæ ventrales (4) area porosa media, sulcisque duobus impressæ; lamina ventralis postrema (6) lata. Pleuræ postice paris utrinque (secundum Latzel) poris 9:10 parvis, instructæ. Pori anales minime manifesti. Spiracula rotunda. Pedes anales (7) pedibus paris praeced. paulo longiores, unguicula aucti. Laminæ dorsales bisulcatæ (5).

Per annum.





Constitutive elements of the Japanese character system

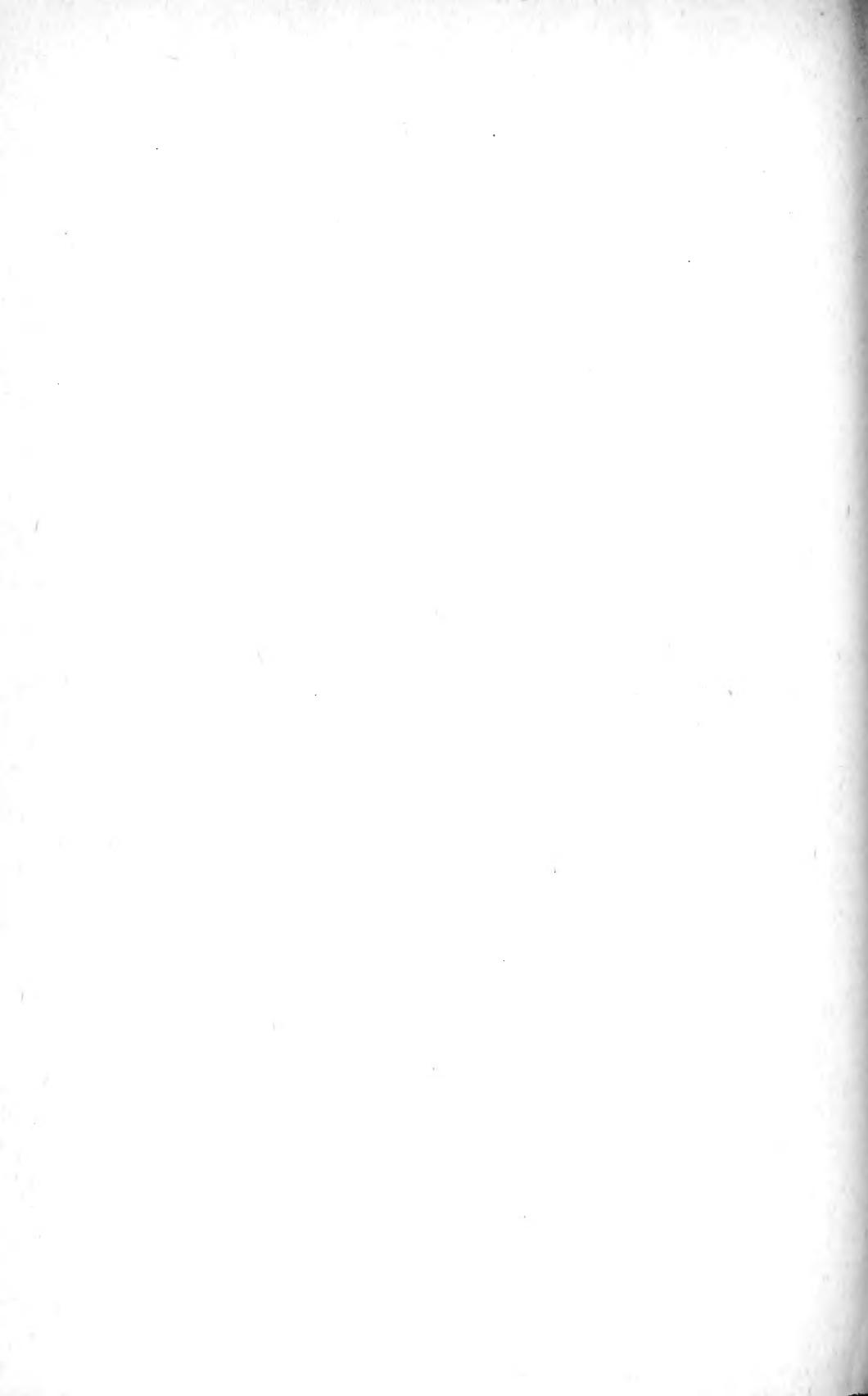
Species	Order
<i>Unguiculus</i>	Malacostraca
<i>Bathyporeia</i>	Notostraca
<i>Leucaspis</i>	Homoptera
<i>Polyphemus</i>	Cladocera
<i>Limnephilus</i>	Diptera

2023-03-20











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00671 4737