

F. SCHMID - FIELD NOTES

Taxonomic observations

March-October 1958

BHL



Blank Page Digitally Inserted

1958

~ 1.200 ft

RikhiKesh 25-III-1958 Le Gange, grande rivière, d'environ  
50 m. de large. Assez peu profonde, eaux assez peu rapides  
claires, vertes, assez froides. Lit sur gros cailloux, débit assez  
variable. Pas mal d'algues

Rh. noir assez com

Glossosoma à gdes callosités assez com

" ou Agapetus com

Psychomyia 2 spp. très com

Hydroptilides 2 ex

Hydroptyle 2 spp. pas rare

Erannus pas rare

Macronema 1 ♀

26 MAR 1958 Chassi à la lampe près d'un petit lac artificiel,  
eaux peu profondes, assez chaudes avec abondante végétation immer-  
gée et qui ne semble pas aquatique; le lac a l'air jeune  
au crépuscule, vol de Hystéricides, abondants mais ne vient pas  
à la lampe

à la luz

Parilia très com

Stenodellina très com

Hydroptyle claire très com

" fauve très com

Psychomyia très com

Ceratitis 1 ♀

1 très noir pas

1 Macronema

plusieurs petits noirs

très com

plusieurs H.

com

27 MAR 1958 Chassé la lumière au bord du Gange. Beaucoup de Psychomyia mais presque rien d'autre. Endroit pourtant torrentueux.

28 MAR 1958 Retournés au premier endroit (25) Pauvre parce que torrenteux. Mêmes espèces + 10 Stenopsyche nombreux Hydroptilides sur les pierres près petites sources au bord de l'eau

896: UVM OE Retourné au bord du Gange. Assez bonne chassé. Rien de nouveau

31 MAR 1958 1) entre Richikesh et Lakshmana Jala, rivières petites sources dansant naissance à ruisselets clairs, coulant dans l'herbe et sur des roches.

- Chimarra noir
- Rh. sous forêt
- Tinodes ou Psychomyia
- 2 Petite Hydroptilides stidern. hyd.

2) Petite sources en sous bois en aval de Richikesh coulant sur des saillants fins devenant marécageux.

- Pluricus mayus noir
- Azafetae sous
- Hydroptila
- Spizella



3 moyenne rivière maricaque à fond bas, flanquée de marais.

Setodes amyca

Tricnadas 1019 volent sur l'eau le soir, ne viennent pas à la lampe q se tiennent l'abdomen dans l'eau en sautillant

Psychomyia

Hydroptilides

Petite rivi.

4) le même lac que le 26. plus fauve mais semblable

4-10-58 Bassé un peu plus bas que Narendranagar, le long du Dawar sot Vallée encaissée. Petite rivière assez rapide, sur lit de gros cailloux. Cours variable et agité. Vers 2.500ft

Chironomus rivi.

Petite rivi

Dolophilodes

Rh. decurata

2 Petite ruisseaux dans la végétation

Psychomyia

Hydroptilides

Agapetus

Hydroptilides miliana commune, sans les Adiantum.

Setodes madhyamika

Gros Abais

Hydroptilides très petits

" plus gros très rivi

Chironomus rivi.

Faint handwritten text at the top of the page, possibly a title or introductory paragraph.

Second section of faint handwritten text, appearing as several lines of a list or notes.

Third section of faint handwritten text, including a list of items with some numbers and possibly names.

- 5 AVR 1958 1) Audessus de Narendranagar, <sup>très</sup> petit ruisseau  
marécageux et à Adiantum, en forêt.

1 Rh

= Agra

Chimarra kumawensis

11 2) Plus haut, près de Agra, vers 5.000ft  
milieu hydrofuge en forêt

3 Rh noir

Chimarra kumawensis

Dobee Nullah

12 6 AVR 1958 chassé à Agra, ~~Dobee~~ Descendu sur le versant N  
à 3000ft environ. Rivière moyenne, dans vallée très encaissée  
et boisée. Déclivité très forte. Grand lit mais peu d'eau  
qui disparaît parfois sous le gravier. Nombreuses chutes saurient  
importantes. aff. n. n. n.

Rh. noir

Setodes madhyamilla amon

nigrorosa em

Chimarra kumawensis trm

" noire

15 Gites madicoides

aussi 1 Dinathrum amon

Stactobia em

aussi Setodes amon

X Hydroptila

Hydroptyle clavi

Agapetus

Psychomyia lasca

2 Dinathrum stic em

1 Colanocua

1 Hydroptyle à

très longues antennes



7 AVR 1958

1) Près de Birnu, une des têtes du Chile Gad vers 4.000 ft. Petit ruisseau tant en chutes et surtout modicole avec mousses, heles et Adiantum

Rh. obscura 10

3 Hyd. trais

Chimara humahuensis

1 très petit très en

" naïve pas en

1 gros en

Hydroptila rare

1 très gros 1 au 2

Agapetus

peut-être 1 assez petit.

1 lepid.

Tirades

2) Puis près de <sup>Kor</sup> Kathes vers 3.500 ft. 1 autre ruisseau à chutes et Adiantum, en forêt.

Chimara humahuensis en

1 Tirades 1

" naïve.

1 Diarrhœum

3 Hyd. naïve très en

Agapetus rare

8 IV

2500

3) chasse à la lumière près de Ampata 3500 ft ~

rivière moyenne, assez agitée, coulant sur un large lit formé de très gros blocs. assez abondance

Chimara japon

Macromia 2 ex

Hydroptilides japon

2 Selandria pas rare

Agapetus en

Stenopygus 19

2 Pteronarcys très en

1 Diarrhœum

Hydroptila assez en

2 Gocia

très petit naïve très en



8 AVR 1958 1) Remarqué la même jg 3500 environ; facies constant mais est plus agitée

Chironomus en tantes vain seulement

Hydroptila rare

Microptila rare

1 Calamocera

Psychomyia en

Setodes rarus rare

Setodes madhyamika amya

Dirathum en

19 Milieu hydrofilitique à nausés et Adiantum

3 Microptila abondant

1 gros Dirathum

le petit " en

Chironomus pluricus à corps

rare en faitant  
corps rare uniquement hydro

Setodes madhyamika

" rarus

Rh. 10

Dirathum de Agra en

100 rare

2) Charré à la luz. comme la veille

9 AVR 1958 1) Charré en aval, le long de la rivière; facies identique  
Chironomus vain

1) Milieu hydrofilitique: Chironomus Murnanensis

2) Charré à la luz

comme la veille + Goera, Marilia, Dipteronella, Stenofly

Hydropterygide à longues antennes

17 10 AVR 1958

1) Remonté encore la vallée, j'ir 3.500 ft, mais  
visité l'autre branch. Facies comme mais plus tourmenté.

Près de la rivière, pas grand chose

Psychomyia

Petit Diptère

Chironomus tuncis vari

11) Milieux hydrophiliques:

Goera

Petit Diptère

Gras Diptère

Chironomus à corps orange très en

Gras et très petit Psychomyia

Stactobia en

2 Setodes

Microptila

Adicella

Abaris

2) Chironomus  
~~Chironomus~~

19

11 AVR 1958

Travé aux environs de Rampur, vers 3000 ft.

Petit torrent agité, dans les luisons. Lit raide et rocheux  
avec un fort débit crouteux. En plein soleil

Chironomus vari et orange

Abaris

Setodes madhyaniika

Hydroptyle vari et jaune

Hydroptilides. Microptila,

Gites madiques

Beaucoup d'Hydroptilides

metre

Psychomyia

Psychomyia

Psychomyia

Psychomyia

Psychomyia

12 AVR 1956 1) visité une autre bande de la même rivière; faune  
 et fauco semblable à la veille. + Rh, 1 myrme de Stenoprygels et  
 21 des Marilia, auq en dans un endroit détremé 2) à la luy 2 Goan

8561 AVR 51 1) B Aux chûtes de Tipli, vers 3000ft. fauco  
 hydrofétrique  
 chinava  
 Gyunungziella  
 Stodolia

2) Sur Nagari, vers 4000ft. petit torrent frais,  
 tout en chûtes, à lit très roide, creusé et sans abondante  
 végétation. 5 Beaucoup de gîte hydrofétrique

Rh noir. noir

Stodes liqre d'agut

Dolaphilodes

modhyamike noir

Agastus

Hydropryge

Stodolia noir

19 Marilia noir

autre Hydrophilide

3) Lasse à la lumière près de petit emman tranquille, chaud  
 et sale

3 Psycheomyia

chinava noir

Goan

Hydropryge

14 AVR 1959 sans Chamakel, à Dobalgaon, vers 5.000 ft. <sup>6200</sup> dans  
 un filet le long de 2 petits torrents très rapides et très saisis  
 Eau froide et claire. Cours rapide, tant en chutes et en petits  
 pools. Faunes hydroptérique tant au long

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Rh. noir 1 en               | Oecetes 200            |
| Agapetus en                 | Setodes modlyanilla 10 |
| 3 Chimara 1 en              | Calamoceras 10         |
| 2 Stenobothrus - Microptila | Polycentropus 10       |
| 2 Hydroptyle                | Glansona 10            |
| petit Paduniella noir en    | 2 Dinathrum en + 10    |

2) à la lumière  
 1 Hydropt. à longues antennes  
 Goera 200

3. 15 AVR 1959 à Jaspur, <sup>4500</sup> 3.500 ft. petit ruisseau encaissé et très rapide  
 beaucoup de chute et forte végétation épineuse. Très pauvre

- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| x Rh. noir   | x Agapetus              |
| x Chimara    | x Petit Paduniella noir |
| x Microptila | x Petit Dinathrum       |

Sous le pont de la route

- |                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| xxx +                         | Hydroptyle orange ± Rh               |
| 1 Dinathrum                   | " à ailes ant. écharcées en en essai |
| 1 Hydropt. à longues antennes | ou refusé                            |
| 1 Rh 308                      |                                      |



à la lumière  
Ptychozouza  
Paduella vau  
Gova

18 AVR 1958 Chari à la lumière à Tei, 2500 ft, près de la

22 Bhillangana Riva. Grande rivière assez tourmenteuse, à lit de gros cailloux. Cours rapide et débit saisonnier variable. Eau assez froide.

Faune très banale

Glossosoma de Rishikesh 3♀♀

2 Hydroptyle

Agaptus

Chironomus vau

1 Stenopyle

Setodes ligni

3 Psychomyzodes

Gova 1♀

19-10-58 Chari en amont de la ville, près de petit ruisseau latéral lit très rapide, pierreux, avec beaucoup de chutes. Eau assez froide 2500-5000ft

Chironomus vau

34 Gîte hydroptiliques.

Gumungrella

Rh. vau

Agaptus

Chironomus humancensis

Hydroptila

Setodes madhyamilla

Grass Divanthen

Oecetis

Hydroptyle à longues antennes

Hydroptila

Stactobia

29 7.77 1) à l'endroit précédente, rochers mouillés. 2500 ft

34 Abasia ou Gunungilla  
Très petite Chimarra navuloh  
Chimarra kumooensis = Teri  
Agastus réuni au précédent list

35 2) en avant, rizières plusieurs très petits et ruisseaux à gites hydrophi-  
triques. 2.500 - 3.500 ft.

Chimarra, très abondante Hiasphila  
Agastus Stactobria  
Marilia = Teri  
Gaea  
Rh. var.

36 3) à Pan, vers 4.000 ft. ruisseau assés gros, au lit peu incliné  
et caillouteux et assés algues. Quelques gites hydrophi-  
triques.

Chimarra en mod Hydrophyllite nod?  
Pseudomyia Hydrophitide dai  
Stactobria nod

37 4) Terains marécageux.

Marilia qui vole en essaim au déferle mais ne vient pas à la luz

37 4) à la lampe  
Pseudomyia 1 Hydrophyllite  
Pachymilla  
2 Stactobria

22 AVR 1959

Restes à Pau

- 33 1) Petit croulement de liège, terreux
- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Orectis inraaisemlebb 10     | Chimara Kumorenis |
| Sekodes liqre                | navi.             |
| gaura saux                   | Agafetus          |
| " odes navi le sai seulement |                   |

73 ~~2) Les petit croulement liègeux~~

Parilia  
Chimara Kumorenis      Pachemilla

40 3) Ruisseau moyen et assy taentueux, sur lit de gras blocs, assy saide. entre 4000 et 5000 ft.

- |                 |                         |            |            |
|-----------------|-------------------------|------------|------------|
| Rh. navi        | Agafetus,               | Micraoptia | Psychomyia |
| Chimara         | <u>saux de Agafetus</u> |            |            |
| Petit Diakthron |                         | Glanosma   |            |
| gras "          |                         | Alamocuas  |            |
| Pachemilla      |                         | et auts    |            |

4) Gites hydrographiques

- Rh. navi  
Chimara  
Micraoptia - Stictelia  
Wernaldia relicta

23 AVR 1958 1) Vers 4.500 petit ruisseau caillouteux dans les champs. Chimana, Paduniella, Agafetus et Setodes mod. Narilia

2) petite rivière à bords de sable et parfois à fond dallé lit peu incliné, dans la forêt. 4500-5000

Chimana vraie	4 Gites radialis
Setodes	Polyc. sp. 19
Hydrostela	Rh. vrai
Hydrophyte	Chimana humarensis
	Stactobia Microstela

24 AVR 1958 45 Sans Jakhaur, vers 3500 ft, le long du Takoli Gad, char au crépuscule alors que de nombreux essaims volaient. Petite rivière aux eaux aux dards et solis. Traversent tourmenteuse mais lit peu incliné et pierreux

Gunungiella fin.	Psychomyia fin. in	1 Narilia pas fin
Pluricus Chimana fin. in	Paduniella fin. in	Agafetus
Polyplectropus de Ampata sub. in	3 Setodes fin. in	Gunungiella
Stenoprygus sub. in.	Gras Dinathrum	seulement eaux chaudes, petites et grandes rivières

chargé à la lampe et mêlé les résultats

25 AVR 1958 1) 2 Petits ruisseau rapides, dans la jungle, à petites chutes sous les Adiantum. lit maigre et pierreux Sur Dangchua 3.200ft

Rh. lidens un 1 Calamoceras

Alaria

Stactobia - Microstela

pluricus chimana



4) 2) A Dangchua, 3000ft, Takoli god, même fauco qu'à Jakhaur  
mais plus grde taille

Masonema au fillet  
Gymnogiella

Agastus  
Hydroptilides

Psychomyides

3) Ecoulements rocheux en bordure de la rivière, forte végétation  
Dinussa Chinava

5) 4) Ecoulement rocheux id. ....

Lepidostome de sans Pan ne sont que le vrai cf Pan

5) A la luz.

Masonema

Paduniella

2 Psychomyia

Agastus

Hydroptilide

Setodes blanc

Stenopsyche

28 AVR 1958

52 A Rudraprayag, dans le larg d'une rivière  
moyenne, assez rapide et tourmenteuse, coulant sur un large lit  
formé d'incarnes blcs et lui-même très large, ce qui indique un  
débit très variable. Rien, sans doute à cause de la chaleur.

Mais assez riches gites hydroptiliques. Il est difficile de dire si les insectes  
qu'on y trouve ne viennent pas de la rivière. 1300-2300ft

Chinava rare en

" Kum en

Gymnogiella pas en

Microptila-Stictobia en

Polyplectropus rare en

Lepidostome 19

Agastus rare

Paduniella en

Psychomyia pas en

51 Ruissellement baveux sans saucé  
1 minuscule Lépidoptère

54 29 AVR 1958 1) un peu au-dessus de Rudiaprayag, gîte  
hydroférique le long de la route

Stactobia en

Alvaria pas fin

= Rampur

le Gunungjella est de la veille

2) <sup>3000 ft</sup> toutes papillotes sans nœuds

55 A Rampur, 2100 ft., petite rivière torrentueuse et à nombreux  
chutes. Lit cailloux et de gros blocs, dans les brousses

Agapetus

Padumilla

Rh. Dolophiboides

Ngen. Nsp.

Chironomus diversus

Hydroptilides, Gunungjella

56 ruissellement baveux

Sericostoma de Pan

57 3) le saui, rien à la lase, le long de la  
Mandakani, rien de mint. Après usage. Très nombreuses  
Stenophyche couvant sur les pierres. Beaucoup en capsule  
assez grande rivière torrentueuse, comme la Billangara à Teri

30 AVR 1958 à A Barabot, rematé une rivière 2450-3000ft  
Moyenne rivière aux agités, très encaissée, à large lit de gros blocs  
nombreuses chutes, eau aux foies en fait.

Psychomyia Sericostoma nouveau de la nuit

Kisawa Stactobia - Microptila

Plusieurs Chimarra Hydraptila

55

Le long de la Nardalini, 1 gros *Tricorena* entre une pierre  
à la lumière

Psychomyia Paduniella

Steropsycha pour 1 couple de *Gaura*

1 MAI 1958 A Chandrapuri, 2500 ft. petit ruisseau comme  
la rivière de la nuit, mais plus petit. } -3500

Chimarra pluri

*Neothrema*, toujours entre des rochers frais et humides.  
Hydraptérique au rive gauche et y cherchent refuge?

Hydraptilides, *Psychomyia* et peut-être *Agapeta*

1 MAI 1958

sous *Gypta* *Kashii*, vers 3800-4000 ft. 2 petits  
ruisseaux. Peu d'eau, lit très raide, chutes et gîtes hydraptériques

Rh. *bidenus*

Chimarra noir

Gros *Dinathrum*

Paduniella

3 *Microptila*

1 *Dipletronella* à la lampe

avant Khumyara

3 MAI 1958

1) Deux petits ruisseaux à chutes cascades sans les  
luisans, avec gites hydrofétiques 4300

Rh. noir

Agafetus

" à taches grises

Microptila

Chimava

66 2) à Khumyara, grande rivi torrent moyen et  
trésagité. Lit raide et à très gros blocs en forêt dense jonché à 4.00 m,  
Microptila, Chimava, Kisama

68 3) Gites hydrofétiques en forêt humide

Chimava

Agafetus

Microptila

Evadne Helicopsyche

[ 4 MAI 1958 Bonne chaine au-dessus de Khumyara 4.300 - 5000 ft

60 1) Le gros torrent de la veille

laines

Rh. lideus

Glossosoma sp.?

Dipterona noire

Microptila

Psilotreta n. sp.

Agafetus

A psilochorema

Rh à taches grises de la veille

2) Petits ruisseaux marécageux dans la forêt, maussme, tranquille  
à feuilles mortes et hydrofétiques

Goerodes

Calamoceras

Dinarthrum

Pro Helicopsyche

Adicella

W. relicta

Hydropsyche à longues antennes

Microptila

" sp.?

Agafetus

Chimava



3) Gites hydrofétriques

Chimara

Tricoptera

Agapetus

Helicophyle

5 MAI 1958

A Baran, entre 5.000 et 6.000 ft.

vinté petit torrent sous forêt dense. lit raide, sur gros blocs, moussu, à chutes et sous forêt sombre

Rh. tacheté

Hydr. longues antennes

" noir et bidens

Micrereua

Chimara

etc.

6 MAI 1958

même place, sur le village de Tarsala

entre 6.000 - 7.000 ft. Petit torrent répandant à la desc. de celui de la veille, mais plus petit, à lit moins raide et moins agité

Rh tacheté de la veille } très an  
" noir, et bidens

Hydrophyche à longues antennes

Micrereua

Chimara

Neophylax

Dolophilodes

Apikochama

2 Dinathrum

Chimara

Oscetis

7 MAI 1958

même endroit mais autre bande de la rivière

Gros torrent impétueux en forêt sombre

Rh de la veille

Hydrophyche à longue antenne

" noir bidens

" de Khumgar

Gros Dolophilodes

1 Limnotetropus noir

Micrereua

Apikochama

Pati god

2 8 MAI 1958 A Avhrotkati, vers 5.700, gros torrent, comme celui de Barasu, rien au filet. à la lampe

Glossosoma heliobrya

gros Dolophilodes

" hypocausti

1 Eubarilissa

Rh. bidens

2 Limacentropodide

Hydropsyche

1 Dinarthrum

Agapetus

7 9 MAI 1958 1) A Gaurikund entre 6.500 et 7.200 ~~à~~ petit

torrent coulant sur lit rocheux et très raide

Rh. et à reflet d'or

Triemodes naumanni

Nicolai

" petit noir

Psychomyia

~~P. ...~~

" bidens

Dinarthrum de Khumyara

Chimarra

Hydropsyche

15 2) A la lampe près du confluent du même avec la rivière, 6,400 principale, Mandakini, énorme torrent infectueux en fait. Cours froids et troubles.

Pseudostenophylax 10 12

Hydropsyche

" 12

Psychomyia

Glossosoma hyp. 12

71  
 10 MAI 1958 1) A Gaurikund, 6400 ft petit torrent très en pente, à lit pierreux et vaseux, sous les laminaux  
 Rh. petit noir  
 " à taches grises  
 Kisama  
 Rh. Baran

1 Pseudostenophylax  
 Dinathrum  
 Hydrophyllide en  
 Micaroma

14 2) Torrent 1 de la veille, classe au cépuroch  
 Oecetis blanc de Dohalgam  
 Triadenodes de la veille  
 " 19 enfui  
 1 Adicella petite  
 Kisama  
 1 nouveau petit Glanaroma 19

) volent en essaim au cépuroch

Rh. noir  
 Psylomyia  
 Dinathrum

15 3) classe à la luz au même  
 1 nouveau Glanaroma  
 1 " gras Apsilobacera  
 Hydrophyllide de la veille

Pseudostenophylax  
 Limnacentropus

A Junglehatti 8000ft

11 MAI 1958

1) Pied de chute, qte hydrofiteuse assez cauvant

Rh. doloph.

Micaxema

2) 8000 - 8500 ft. Tarent moyen et très raide, cauvant

sur de gras blocs alpinux et maure; début faible et en plusieurs lras

Rh. doloph.

Hydrofiteuse ramelle arquet

" noir

Diraethrum faible

Gras Dolophitodes

Micaxema

Micofila

Gras Paduniella

73

3) Terrain détrempé en fait.

Diraethrum de Khumyaa

74

4) dans végétation comme la suite

Ocetes blanc sq

1 gras Hydrofiteuse

Triacrodos blanc sq

1 " Diraethrum q

" de la veille - 05 sq

Pyzelange

75

5) à la lumière au même endroit

Hydrofiteuse 10

Steriofiteuse 10

Gocca 10

12 MAI 1958

1) Sous Ukhal, 29000 ft. tarent agité et moyen

Dolophitodes, Gras Paduniella, Micaxema, Rh. lidens, Hyd. angustif.

2) à Ukhal 9500 - 9800 ft. Petit tarent est. raide

à lit de large et d'incarnes blocs

Gras Dolophitodes

Micaxema

Paduniella

Rh. lidens

1 Source Ap. brevis



3) 3) à Ullhal, ruisseau en forêt humide, glissant constamment sur des dalles lisses. ruisseau terreux

Dinathrum pauper

Dolophiles

Agapetus

Rh. ludens

8) A la lank, dans pâturage à petits ruisseaux, au bord de la Mandakini

Himalapogon Kuldshensis

" ~~sonhu...~~

Rh. grande de nariulata

les 2 Pseudostenophylax de Gaurikund

13 MAI 1958

Restes à Kedarnath, 11,800 ft.

15 MAI 1958

85 charis près de petits torrents d'alpage

44

Pseudostenophylax micraulax cm

" scholffii plus rare

} tant dans des caisses, comme au  
Pallistan, non liés aux ruisseaux

Rh. holotoni

" à larges ailes noirs ♂♂

glanaroma

Dolophiles

Himalapogon micraulax

} assez cm, mais toujours sans les pièces se trouvant  
au-dessus de la surface de l'eau courante

1 Neathrenema minusculum et micraulax, se tiennent dans les racines et les nœuds coincés entre les pierres et trouvant dans l'eau, à la fois sur les pierres ♂♂ cm et vivants

♀♀ cm et toutes mortes

85 Plus haut, vers 13.000 haut 111, sans ruisseau  
Rh. holotoni Doloph.  
" à larges ailes ~~Himalapogon~~

16 MAI 1958 1) Encue 1 enveloppe à Vedevath avec presque 1 représentant de chaque espèce

2) à Uthal, petits taureaux et ruisseau d'alfages, très nombreux et à droite

Glasaroma,  
Petit Dolophites  
Apatania

Apatania  
Nicoarena  
Plectrocnemia

3) Le soir à la lampe, près des ruisseaux inabornables Pseudostenophylax  
Rh. stenostyla, les 3 Himalaptyche, celle de ~~Vedevath~~ est brachyptera  
aussi Rh. halictini <sup>Alqulata ii</sup>

4) Près de la Mandallini, ruisseau taureaux rugissant, bordissant sur  
d'étranges blocs, inabornable Rh grande de halictini  
~~Himalaptyche - Halictini~~ <sup>Halictini</sup> ~~est semblable en ex. isola~~

17 MAI 1958 1) Descente à Akhrathoti 59 Petit ruisseau marécageux  
sous les feuilles en fait

Hyd. longues antennes  
" en enroulement

zleftorinides  
Dinathen

Chironomus humosus

2) Pati Gad, au filet

z Hydroptila

Glasaroma hiliakroya

Dinathen de Ranfa

Rh nai

Pygostomyia

Dolophitodes

3) à la lampe

2 Eubasilium

Pseudoteraphys micans  
himalayan

Hirsutopogon placida

Hydrospogon cornu Glasson-

31 18 MAI 1950 1) à Akhrotkoti, terrain marécageux et bas, à forte végétation, produit les petites sauses. 5.100 - 6500.

Leptocarpus cu

Perisoreum id

Hydrospogon daurant

Dicranum

32 2) Pati Gad, magnifique torrent forestier aux eaux limpides.

1 Rh nouveau

Psychomyza

Gl. heliathrya

Rh. noir

Gras Agapetus

Gras Dicranum

" Glassonoma

2 " nouveaux

Hydrospogon

Dolophitodes cu

1 Limnocentropus q entre trous nouveaux

3) à la lampe

Him. placida

Gras Dicranum

Gl. gras

Hydrospogon

" heliathrya

Dolophitodes

Psychomyza

1. MAI 1958 1) Avant Trijngi, vers 2000 ft. petit ruisseau coulant dans la jungle épaisse et sombre. Lit peu incliné, graviers, gros blocs et très mauvais

Rh. bidens	Dolephiloidea
" noir	gras Diarthrum
Agapetus	Plectrocnemia Valachorum

2) Sur Trijngi, très petit ruisseau en forêt dense de Rhododendrons.

Dolephiloidea	Agapetus
Chimarra humerosa	Hydroptilidae
Rh. noir	Plectrocnemia

Branches baveuses du même

Perisorema 200

à la lumière 2 cercloles.

5 Eubasilina	2 Pseudoteryphora	Plectrocnemia
Apatania	19 Brachycentrus	Dolephiloidea

20 MAI 1958 à Manghur Chatti 9270 ft, dans à la luz

dans petit fatwage, loin de l'eau

Pseudoteryphora a  
Apatania kalariana

21 MAI 1958

<sup>100</sup> sans l'endroit précédent, jolis ruisseaux d'alfage, en agités dans feuillage et sans bruyères, mousses et entaurois de forêt

Agastis dai

Dianthus nouveau

Thaumaleides

Dolophilodes

Petit noir

Apatania luerii

Hydrophyli

Gros Podumilla

2) à l'endroit précédent, charn. crépusculaire.

Glanarova, Gros A larva, Dolophilodes, Hydrophyli et 1

Rh. holotoni à larges ailes sans une pièce

101

3) charn. à la lumière en même endroit

Rh. strobostyla

P. dactylophylla

22 MAI 1958

à Panwali, 11.500 - 11.500 Eourdans

102 à Garwana 6000 ft à Garwana Gad, petite rivière aux eaux très claires, lit peu incliné et d'énormes blocs arrondis sans la forêt.

1) sans crépusculaire Phyp. Thaum. P. jol. Rh.

2) " à la lumière

~~Hydrophyli~~

strobostyla

Periphetops

Glanarova

Glanarova

chiron

Dianthus

105 ?

Psychomyia

etc.

Gau

Plectiscus



8956 IVN 57 à Ghutta, <sup>5000</sup> 4550, dans à la lumière, le long  
de la Billangara, en une forêt bordissant. presque rien  
Psychomyia, Chironomus Aegleus au Glososoma, le  
long des bords de ruisseau

102  
24 MAI 1958 A nouveau, dans à la luz à Garava, presque  
rien. Stereophylax, Psychomyia  
Brachycentrus Plectrocnemia  
Coen

104  
25 MAI 1958 à Parwalli, vers 11.000 Petit ruisseau  
encadré en sans bois  
Dinathymus  
Hydraptila

107  
26 MAI 1958 retrouvé sur Triguji 10-5 2)  
1) au filet  
Leptocnemis Rh. bidens  
Dinathymus " noir  
Eubasilissa sans une femelle Gros Dinathymus  
Aegleus Petit "

108  
2) à la lumière  
15 Eubasilissa ♂  
Dinathymus femelle  
Aegleus

27 MAI 1958

à Khumyara, dans à la larve

Dolophitodes

Calamoceros vrai

Glossosoma

~~Mimachopogon~~  
digitalis

Pseudo g

28 MAI 1958

Comme le 4-U, à Khumyara

Gras torréfié

Leptocoides

Dinactinum

Agapetus

Micreptile

Rh. aricularis

Dinactinum

Hydops à longues ant.

" vrai

Rh. lictens

Neophyle

Dolophitodes  
contre les  
adultes

Rhinoceros variegatus

Calamoceros

Helicophyle

Hydrophyle en essai

Chimane

Cyrtus hydrophylus

Chimane

Rh. vrai

Micreptile

Helicophyle

2) à la lumie

Brachycentrus vrai

Chimane

" vrai

Hydrophyle

29 MAI 1958

1) Pés d' Ugrara, petit ruisseau pierreux et dallé

Brachyentis raux ruisseau Ponglanide

Hydrophyte Chimana

Microptila 2 leptocentris

112 2) Gros torrent principal cascade à Ugruyara mais plus fauve

larves de Limnococtopus Agostis ) raux lat. 112

Nectere

d. raux

Leptocentris

Gora

Hydrophyte

R. à trois grises

3) à la lumière

Brachyentis

Hydroph. à longues antennes petite

Stenophyle

Pseudostenophylax

Hydrophyte

Gora

30-V-1958 A Dogalbeta, vers 7.500, 2 ruisseaux à myrtes, rades,

115 pierreux et raux dans la jungle

R. de Basem

Calamoceras raux

2 raux

Dolophilodes raux

Gros Dinarthrum

Microptila

1911

Au-dessus de Mandoli

1) Petits ruisseaux moum en fait, vers 8.500  
Dolophitodes Rh nai chinava hum. jaune à l'...

Turgath 4000ft

2) Amy gros ruisseau moum, en fait, assy tarentueux  
et formant de hautes chutes

Gros Dolophitodes Misarema Hgafets?  
Rh nai chinava

3) Vers 7500 3 ruisseaux moyens, en fait dense  
les fieurs. Kts moum avec feuille morte, chute et resp.

Rh nai Rh. Baram  
" toutes grins plusieurs Dolophitodes  
chinava - Hgaf. longus antern  
Nicolata 2 Dinathrum  
Calomocua nai 3 Perissoneua

3) dans un cirque près d'un précipice

Dectis jaun Hgaf. longus antern  
2 autres 2/300. Dolophitodes  
Calom. nai chinava et Rh nai

4) dans à la londe près des 3 pics.

Eubardina Rh. lieftinckii  
?Plectocnema Keralpygia  
Bradycentrus  
Dolophitodes

typiques des ruisseaux de fait dans

2 JUN 1958 A Duldhar, 4500. rochers humides et

121 sous de petits rochers

Arctocerus	Nectocera	Diarrhinaea
A. nigrogans	Diarrhinaea hydrotoides	Psychomyia de Haan
gracillula	" Rh	Atella
limosa Dun	Psychomyia	Mecanema Rudolphi

120 2) sous à la lampe pas de la limite principale  
pas rochers, eny agité, loges au plafond, sur lit de blocs  
moisis. Eau usée et peu fraîche

<del>Hemerosia</del>	Hydroptilidae	} très abondants
Rh. hydroptila	Psychomyia	
" autu	Pedumilla	
pas. rishikeshi	Polyp. à très vagues autu	

Strophopne, à la lampe, mais surtout immobile sur les pierres

Hydroptila 1 Anisocentropus

rochers et 1 petit Limnacentropus Mecanema Rudolphi pas

3-VI-58 122 à Chamoli 3800, dans à la luz au bord du  
Gangas. Comme à Rishikesh mais plus petit, plus karrentineux et non abondant

Celam. Gavana

2 Psychomyia

Setodes de Rishikesh pas pris



6 JUN 1958 1) 123 A Pipal Koti 4400 petit ruisseau  
raide et pierreux sous les rochers

2 Microptila 1019 Parilia  
Chimarra lun 1 Tinodes

114 2) A Hilang 2500 promenade nocturne au  
bord du Gorge, encore tout mugissant

Petit Rh. am. au ruisseau sur les pierres  
~~Hydroptila~~ v. abnormale  
Pseud. himalayanus  
Aphelops etc.

7 JUN 1958 Au-dessus de Holey 7,500 petite cascade

115 ~~Hydroptila~~ lun  
Chimarra lun  
gras tout : Microptila, etc.

11 JUN 1958 A Phai 5780, dans la lumière le long de

121 L'Alaknanda, encore tout mugissant et glissant sur de gros blocs  
Eaux froides et sales

Rh. holotani  
Pseud. himalayanus

122 12 JUN 1958 1) Sous Gangra, vers 7500 ft. petit ruisseau de  
forêt, à chute

Rh. bidens Rh. noir  
Microptila

170 2) le long de la <sup>dhau</sup> Bhimdar Ganga, à Gangra 8410,  
 among gross taurent glaciaire et forçure  
 à la lampe, comme à Wital  
 innumérables Rh. halstoni sur les fines (cob.)  
 Hom. ~~halstoni~~ pas rare, iclerius, capula,  
 " ~~mai~~ ~~scapula~~ ~~micropteri~~ en capula

175 Rh. stewarti 18 bis du taurent, among au à la lampe en forêt.

180 13 JUN 1958 1) Parté à Lophal et réinté le loc. among gd  
 lac glaciaire, si presque entièrement géli. mais 14.000 ft  
 premiers Ps. micraulax among  
 et. Ps. rebelfi rare.

mais innumérables cadavres de l'année précédente des 2 espèces

2) le sau, chose à la lampe comme la veille, même résultat

14 JUN 1958

15 JUN 1958

) restés. chose à la lampe en forêt, among lair  
 de la rivière

Rh. halstoni

Dolophiodes

~~Homalafogel~~

" mariculata

Dinathema

Glossosoma

Ps. ditaias, himalayaru

16 JUN 1958

allés à Binait Chatti ~ 7000 ft  
 -7.500

11) Gros kament à lit très raide, d'éraumes blancs au nord, comme à  
Jungal Chatti, 11-5 mais dérivé plus fort  
Agasthis (Luige) } très au Dinathien  
Microstela  
Dolophitodes  
Rh.

12) au ciprusule  
Agasthis } au Bradycentrum  
Microstela } Dolophitodes, Rh. liden

13) à la lampe  
Eubankia Plectrocnemia involutes sur les pins  
Himalafogye & desolata Ascend. hinal.  
Rh. liden Hydafogye  
très petit Dolophitodes Apilochorema

14) Champ de Arq Nalun au bord du Ganges  
Ps. ditbaris  
Rh. de halistan

17-VI-1957 A 1,5 miles au-dessus de Hanuman Chatti, vers  
9.000 ft, petits ruisseau dans l'herbe, très raide et hydrofétique  
Rh. nigrosesca Dinathrum  
Glanosoma Dolophitodes  
Microstela petit Plectrocnemia  
" plus gros avec l'axe des ailes gris  
" très gros, rougis

2) le soir, à la lampe, récolté 3 gardes enveloppes non numérotées.

116 a) près des petits ruisseaux Plectrocnemia et Glossa.

117 b) au bord de l'Alaknanda, les fragments de

~~3 Heterotopomyia~~ Rh. holotoni, et a. t. f. Prudart.  
Heterotopomyia, can, 14, ~~Heterotopomyia~~

18 JUN 1958 à Badrinath, 10.450 ft

132 dans la bande au bord de la Rishi Ganga, courant moyen et très agité; sans cours inusé de ruiss.

Hem. Holob. can. reversant g. icilena

" ~~Heterotopomyia~~ 2 d d

" ~~Heterotopomyia~~

Rh. ~~varicosa~~ stenostyla, holotoni, Glossa

Po. ~~re. t. f. e. i.~~ ~~icilena~~ + Heterotopomyia de la r. 1)

19 JUN 1958

Au-dessus de Badrinath, dans la vallée de la Rishi Ganga. vers 11.000 ft, petits ruisseaux d'altages issus de source

Hem. ~~varicosa~~ aptei

Rh. holotoni

pas de numéris

Prudart. schelferi

" ailes noires

" micantax

Glossa

Astratodeina

Nivona Baran, pas pris

133 2) 3 enveloppes de spéc. remis à la lampe dans la boîte

Hem, Prudart, Rh.

à 1) de : 8

20 JUN 1958

A Mana, 10.300,

Petites sources chaudes

dans un ruisseau à ruisselets très rapides, caillouteux et moussus  
dans à la lampe

rien à la lampe.

invariables Pseudo

Rh. holotoni

" stenostyle

Hm. ~~hidrochensis~~

dilatés ne  
monte pas  
plus haut

comme autre

sur les pierres

Hm. ~~hidrochensis~~ et bryoph. etc

glossosoma

Petit gris

Volaf. ~~hidrochensis~~

Rh. ~~hidrochensis~~

21 JUN 1958

A Naussa Pami, Diatop, id au précédent

11.800.

à la lampe, Pseudo et Rh. holotoni

promenade nocturne le long de la Saranati

Rh. holotoni

Hm. ~~hidrochensis~~

) com.

22-VI-58

à Nag Pal

13, 100

sources abondantes, limpides et glacées, dans un ruisseau à petit lac  
profond. dans les cailloux et étendue herbue (algues)

Rh. holotoni com ne monte pas plus haut,

Pseudo. micantax com

" scholzi très an

Hm. ~~hidrochensis~~ com

76 sub. etc. etc.

invariables cadames 2 Pseudo des années précéd.

Carnes. des Phryg.



23-VI-58 allés à Chamrao pas dani

24-VI-58 allés à Phurunda vers 15.000. vallée caillouteuse  
avec quelques places bœufs; sources et torrents petits maussus, gros ours de glaciers, abistigis  
encore Ps. seljii, 1 himalayensis de l'an préc. mont sur une pierre  
au bord de la Saraswati, Him. ~~himalayensis~~ au ~~alt. 15.000~~ (autumnal)

25-VI-58 allés à Saraswati, 16.000  
plus que ~~himalayensis~~ <sup>et larges app.</sup> au de la Saraswati et des torrents  
lat. disant de cailloux rien et ours

26 JUN 1958 mardi au Mana Pass

A partir de Taral 16.450 presque tout est enneigé  
et les cours d'eau sont recouverts de neige de façon intermittente

1) seul Tridact. : Himalayensis à larges app. vole sur de jour  
et nombreux sp. sur la neige, s'accroche comme les Colies.

7 A partir de Jagrao 17.300, la rivière principale est tjé lila  
de même que quelques torrents lat. mais plus rien. Allés sq. Deo Tal 17.300

Ces Him. ne semble être que 10-15 jours après la libération des  
cours d'eau. Elle semble prolonger l'air de Huldachensis en altitude

2) d'arr. à la lanière au bord de la Saraswati 2 gds emblemas et 1 petite  
sans numéros Him. ~~larges app.~~

27-VI-58 A Chamrao, petites sources et ruisseaux maussus et  
caillouteux 15.200

Him. ~~himalayensis~~ Rh. ~~himalayensis~~ 1 ♂

Ps. ~~microdon~~ rare

" seljii en

29 JUN 1958

redescendu à Badrinath

2) Près des saucis à Asto Arhatodes

Ps. schelpei (alcoal)

~~2 H. m. microptera~~

" micraulax

X " ~~tibetana~~

Rh. bidens,

glanarona

1) Près de la Rishi Ganga

Rh. halictini

glanarona

" stenostyla

Ps. schelpei alcool.

X ~~H. m. tibetana~~

" ~~haldani~~

} iclaria

30 JUN 1958

sur Hanuman Chatti, 17-VI,

Dicos Staetolin

Dinathrum

Rh. bidens

Dolophilodes

glanarona

microptera

Brachycentrus

1 envoi à la larve, sans numéro, 2 Pseudo, Apuloch, Brad, Del.

1 JUL 1958

A Binairk Chatti

16-VI-

153 l'après-midi

Aqapetus

Microptera,

glanarona,

Dolophilus

| tout midi

dans à Arq Nalin au bord du yango

nouvelle ~~Himalopsyche~~

" ~~Haldani~~

Ps. haldani

**2 JUL 1958** à Binait clatti

1) dans un filet. comme la 1<sup>re</sup> fois  
 156 Aphids, Tingitid, Rh. Eidus 2ft, P. 2ft.  
 pas de mureux

157 2) en réponse 1 enveloppe

3) à la lampe, Phidion. pas de gorge après le mélange  
 de la colle, Aphidococcus, A. Palestinus. 1 ad. seen

4) au parap. 1 ad. seen. 1 ad. seen  
 158 P. 2ft. 1 ad. seen. 1 ad. seen

+ 2 enveloppes sans mureux contenant rien nouvelle mureux vivants 1 jour; puis sont  
 morts. ni des gles vivants se font dans courant froid et très humide contact sur l'eau  
 Hum. et sèchent, puis tiennent leurs ailes jointes comme des Rhopalocis pendant qqes  
 minutes. A la lampe. la plupart des Hum. sont jeunes. Qui sont la plupart des adultes  
 ne semblent pas quitter la vivante.

**3 JUL 1958** A la lampe, Rh de Jashniath

6.105  
 27.100 ft.

1. Glanarona et Gova

**4 JUL 1958** Toujours à Jashniath, à la lampe,  
 Perissoneura, Pygomyia, Gova

**5 JUL 1958** Entre Jashniath et Tafshan, plusieurs petits ruisseau aux rades  
 et l'air d'une forte végétation  
 7.100  
 27.300

Dipterona nigroscia  
 Kisama  
 Niaspita  
 Ely. scutis

Dipt. curba  
 Nysa longues antennes  
 Psyrangyda

pas de mureux

15) 2) 2 enveloppes à la lampe, à Tapoban, fus de moyenne rivière fievreuse et oligotrophique

Pseudo.

Hydrophyte

Psychomyia

Setodes

Goea

" longisart.

Glossina

160) 6 JUL 1958 à Lata, dans à la lampe au bord de la Dhauti rivière comme 2' Alaknanda, mais plus sèche 7.000

~~Hem. micraclaria~~

2 Stactobia

1 Hydrophyte

1 Goea

161) les 3 dernier ruissaux d'un petit ruisseau à forte végétation

162) 7 JUL 1958 Près de P<sup>2</sup> tagti 7374 ft.

157-1812  
17 12  
14 7874

162) dans à la lampe au bord de la Dhauti P

~~Hem. met. arpaalini~~

Glossina / micraclaria

Hydrophyte / Larva

163) 8 JUL 1958 ~~Tagna Tansa~~ Sans Vasa 2 9219 ft.

163) 1) Petit ruisseau fievreux très rapide

Micraclaria

Dixaetha

Rh.

164) 2) A la lampe, près de la Dhauti, comme Alaknanda, mais plus sèche

Pseudo

~~Hem. hagani~~ et de ~~trou~~ Noctua

rare

Gloss.

Hydrophyte en

9 JUL 1958

sur et avant Itahari

10.000

~~44.420~~ lb.

joli terrain

moyen pas très saide et / un abondant, avec des  
chasse à la lampe

Prendo en

Rh. kobistoni 2gg

Hem. tibetana 400 1g

Dolophilodes

10-VII-58

Revue le même jg 11.000 lb.

166 près de sauc. naumes en bordure du terrain

Rh. kobistoni

Hem. tibetana

Rh. obscura

~~1.000~~

longes ailes

Dolophilodes

Petit Glossosoma

11 JUL 1958

A Yamvati, chasse à la lampe le long de la

Avant janga. vers 11.000 lb, Rh. kobistoni, Prendo. class. (sauc.)

167 très gros terrain très saide et sauc. avec sauc. très saide

12 JUL 1958

A. Timnassan, 11.122

1) près myonopetriques. iniaq, Th

2) Petites sauc. de sauc. dans un fi naume

class. Timnassan 3, Rh. à larges ailes, Prendo. iniaq

3) A la lampe

Prendo. iniaq, Rh. à larges ailes <sup>très</sup> en sauc. à 17 pas

4) jg. très saide très saide très saide et sauc. très saide

Rh. kobistoni très saide à 3)



15-VII-58

sur le lac au bord du Dhaulî. (11.000 m)

Siamti

15-VII-58

à ~~Shephard Parbat~~ 12.200 ft.

171 dans le lac au bord de la Dhaulî, comme à Timaran  
Dharmijon, l'été  
sur les torrents affluents, comme le Janti Ghat, qui s'apès moult, enroule et descend  
le lac. Pseudo an, Rh. holotom: eau

172 Promenade au bord du lac, Pseudo an Rh an Horn basen 12

172 de la Dhaulî Ra tui au cap

16 JUL 1958 allis à Ganesh Ganga

à Galdhung 12.500. Les gros torrents rapides et à  
des très rapides, à une de glacier Ps. holotom et pas fins

174 à Ganesh Ganga 14.50. Les petits ruisseaux pierreux et sans  
dans un ruisseau de terre Rh. holotom pas fins

17 JUL 1958 allis à sans Khar. Yongma, 16.500 Colias

18 JUL 1958 allis à Khar Todma.

vers 16.300 jolie source abondante, et torrentueuse et pierreuse  
toute pierre anguleuses et à cascade fraîche, apparemment sans algues.  
seulement Cnephora. ~~petits Parvaneus~~ 18.000

A Khar Todma 16.500 dans le lac, le long de la  
Ganesh Ganga, moyenne rivière glaciaire, très froide, rapide et turbide  
cristalline et vive. A une petite cascade rapide et des. Rien

1 Bourdon à 16.000, 4 petits Parvaneus entre 17.500 et 16.000.

19 JUL 1958 allis au Ganesh Ganga Tal

vers 17.00 belle source torrentueuse comme celle de la nuit. Rien  
au Ganesh Parbat Tal, 18.500, assez grande, mais très mauvaise  
parce qu'elle est en glace même au 31. july. En hiver gelée j'y en fais  
rien.

175 20 JUL 1958 à Gethunsi par reliefs en altitude dans le torrent

176 21 JUL 1958 à Gethunsi 12.400. forêt mixte d'altitude

felic, calve et naum. Vairanino et P Baudouin dans pierre

Ps. reliefs très cm. tous vents. Puis l'atmosphère de caillottes fines de cedarnes et de frites! à noter.

177 22 Plus bas et même descente brouillé et très alpeux, très encombré d'algues  
glaciers. Ps. mirandula en myrtilles Pol. araba 300 et les autres

178 A la limite les mêmes  
Ps. reliefs  
mirandula et Dolophylodes

179 J'ai Bhafuth., la vallée et très vide, mais sont visibles des groupes de buissons  
et des allages. Au-dessus, la vallée est moins encaissée, les montagnes sont  
très ventées, schistes et de calcaire, grise, ocre et rouge. Tous les cours  
d'eau sont fortement turbides. La végétation monte jusqu'à 17.000. Au-dessus  
de la limite.

179 23 JUL 1958 Sous Banja, le long de la Dhauti très agitée  
vers 10.500 M, promenade nocturne Hm. Arg. Nahu, Rh. lobotani et Psando

180 25 JUL 1958 Sur Souda Tota Suraitota ~ 7.200 M. petit  
musc à chutes sous la végétation  
Microphila, Chinawa, Th.

181 à midi, à Suraitota, à la lampe (RH) Hydrophyte et Gloss. g. g. fins  
182 le lendemain, promenade à la lampe au bord de la Dhauti 7030  
En lobotani et chim. bageni 10 jours attendus  
soit très tard pour les rivières

27 JUL 1958 à Rini 7000

1861  
3722

6.100

11) Petits ruisseau en pente et à l'ombre de sous les buissons

Rh. viduus 200 Rh. Gauerstedt 10

14) Gras touvent à l'ombre

Hydrocotyle et Pseudo

28-VII-58 11) Sous Rini, petit ruisseau à l'ombre, mousses et algues sous les

buissons. Rh. viduus 200 Microptala 12 ex.

15) 2) Entre Jashimath et Tapolan, 2 petits ruisseaux aux rochers  
et bords d'une forte végétation 7.300

1 Rh 1 Chinane

1 AOU 1958 15) Ruisseau comme entre Jashimath et Tapolan 1 Brachyctonus

2 AOU 1958 15) Ruisseau comme à Tapolan 1 Agapetus ) mêlé  
15) Touvent moyen au-dessus Rh ♀

3 AOU 1958 A Kulara vers 12.000 assy petits touvents d'algues,

4 AOU 1958 très agités, dans algues brisées

Rh. holotani

Dolophiodes

1 Dinathem à longs palles

" stenostyle

Pseudo. schelpei

X Him. Kikilokana

Arctatadnia

5 AOU 1958 A Dalkurani 10.350, touvent très saisi, dans Pui gadher

15) 6 AOU 1958 vallée latérale, dans à la lumière lors d'écoulement

Eubasilina

Pseudo. himalayensis

~~Him. Ang-Nalin~~

" schelpei

Dinathem de Kulara

7 AOU 1958 A 500 m. sans Dakram, le même torrent

8 AOU 1958 coulent en fait sur large lit de gros blocs

Eularilia amy an Dolophitodes

Rh. bolivari 19 Dniarthrum 3gg an 2?

Apsilochorema cu Pseudo salsji

10 AOU 1958 A Pana, 8.200 ft., 3 ruisseaux torrentueux  
assez gros, sous les buissons. charn à la larve.

Apsilochorema cu Dolophitodes petit

Rh. hobsoni à larges arles cu Dniarthrum

" lieftinckii 20 Plectrocnemid

" bidens

Pagna Malla 5.955 ft.

11 AOU 1958 Au dessus de Ghona, charn à la larve près  
d'un petit torrent dans l'herbe, très agité, sous les buissons, très sauc

Rh. bidens

1 Glasosoma

12 AOU 1958 A Ghona 5.580 ft.

1) charn à la larve au bord du lac, eaux très sales, rives  
herbeuses et buissonnantes; seule végétation aquatique viv. "Potamogetonus

2 Hydroptilides

3 Plectrocnemus noir

4 Ceratium

5 Amphipoda



2) vers l'amont, moyen torrent aux eaux claires, lit rochers en forêt.

Rh. lieftinckii	Glar. nauruan
" bidens	Rh. petit nauruan
Him. narvani	Hydrophyche ♀
Dolophitades	Plectrocnemia

13 AOU 1958 <sup>152</sup> Chani à la londe, sous le Tarak Tal, au Begar Nulleh, gros torrent fangeux, aux eaux claires, lit rochers, plus petit et plus alpeux, en forêt. 6.560 ft.

Rh. lieftinckii ♂	Aptochorema
" larges ailes	Plectrocnemia
Him. rhombifera 20♂	Dolophilus

14 AOU 1958 <sup>195</sup> Au Tarak Tal, petit lac au niveau très variable, en forêt et pâturage. 7.540 ft.

Stenophyche 1♀

15 AOU 1958 sous Ramni, aux gros torrents très secs, sur lit très large. Eaux claires 8.200 ft.

Rh. larges ailes	Dolophitades
Aptochorema	Plectrocnemia



76 AOU 1958

Entre Ramoni et Gerpy G. 890ft

- 1) Tarent moyen et fangeux sous les buissons  
 Rh. tacheté de Barson  
 " comme Hydraps de Gaurikurd. milis au suizant

Aussi # 1) Petit ruissau issu de sources, sans une ab. végétal

Hydraptila Chivara au 1 Anisocentopus

Micaptila Agaptus Diranthem

Glossosoma Hydraps

1 et 1' = 1 enveloppe au filet

A Gary

- 2) Rivière principale, moyen, assez torrentueuse et algues  
 à la lueur, en forêt.

Rh. holotani Dolaphilodes Paduniella de Ubal

Petit Glossosoma Plectiscenema Gros Diranthem

Gras " Hydrapsych " et petit Goera

Agaptus Stenapsych Hydr. longues antennes

17 AOU 1958

- 1) Brins de manlais sans les fougères, issu de ruis  
 sid à la préc.

Dhar 7.220ft.

Rh. noir Agaptus tacheté Nicarsena

" taché gris Chivana noir Micaptila

" " Kumareni Diranthem

182 2) chasse à la larve au mou éidant

Rh. lieftinckii

Padonella Ullal

Hydr. longes artens

Glossosoma g

Microptila

Eubasilissa

.. heliathrysa

Cheumatophyza

Dolophilus

Agapetus

Hydrophyza

Stenophyza

18 AOU 1958

A Satal, 7.250 ft 2 branches de la Nandallini, aux  
grande rivière torrentueuse en forêt.

Rh. holstani 19

Dolophilus

Him. harai 18

Hydrophyza

Apiloborena

19 AOU 1958

2) Sur Hornel, Soti Gad, 8530 ft. jolicie  
petite rivière, peu rapide, sur lit de cailloux algues en forêt.

Rh. holst. larges ailes

Apiloborena

Dolophilodes

Plectrocnemusa

Glossosoma(?)

29.9 de Pseudo.

1) petites espèces devant nous à ruisselets rapides et mousses  
Dinartium. Rh. nai.

20 AOU 1958

Allés à Wan

au col, Bourdau, vers 5.100.

1) Sous wan 2 touants moyens, agite aux eaux claires, lit pierreux et prof. Au fillet Gros Padumella et lent. et Agafates Rh. vain

2) Same à la lampe au même endroit.

- ~~Him. rhabdica~~ 10 Steropogon Apulocharera
- Rh. lieftinckii 4-5. Plectrocnemus
- Gros Padumelle Trs petit Pallophlebotus

3) 1 enveloppe sans neuris

Beetis et Larv. Lumaenensis

trouvés sans frairie ditrophi avec ruisseau issus de sources

21 AOU 1958

A Lohajang, dans à la luz au bord de la Gyan Ganga, 6.070ft. amy gde rivier tourentueux, en foct.

1 Gamorana et 1 petit Rh. oberena

22 AOU 1958

A Sallhola 4240ft. confluent de la Nail Ganga et de la Pinda, amy gde et trs gde rivier aux eaux sales, rapides, peu profades et peu agite

2) à la luz. <sup>Pallophlebotus</sup> Psychomyia, ravanan Seric. 200, et 2 Hydrat

1) terrain marécageux à tris jaunes avec Saur au fillet immariables Parichia

23 AOU 1958

Entre Sallhola et <sup>= Kati</sup> Gwaldam 4300 - 5.500 ft. pluvium

petits ruisseau amy rapides et algueux en foct.

- Pluricus chinana Petit Padumella vain
- Stactobia - trisoptula Anisocentropus
- Agafates Petit Dinathium

24-29-VIII-58

A Gualdam, 6000-6400 ft.

2 enveloppes.: 1) Perisoneura et 1 Hydrapsych g sans nuncios  
2) x " sans nuncios, petit ruisseau maigre, algues et a  
dents en fait. Chimara rari, Petit Microptila rari, Gros Microptila a taches grises  
Nauvau rayer Dinarthrum

2.1.1 3 enveloppes numerotees 2: rayer ruisseau torrentueux sans les  
luminos.

Petit Agapetes

Dinarthrum id pris en dormant sans hum

Chimara rari

Dinarthrum

Pluricus Hydroptilides

Chimara rari

Amocentropus

" orange, non hydrop.

Adicella

30 AOU 1958

A Voti, 4300 ft. plusieurs petits ruisseaux de jungle

1) de Dinurus Chimara, Polyplectropus, deux Hydroptilides  
Podumilla, Agapetes, Dolophitodes nauvau, Misasena, Dinarthrum

2) classe a la lumiere au bord de la Pinda, comme a Solklala  
mais plus agiles. Hydrapsych, glaucosa, Hydroptilides, Rh. Hotang  
Hydrapsycha 12

31 AOU 1958

1) Roches ruisselets A Palvava 4.300

Chimara, minuscule Hydroptilides luma

2) Laurent rayer

Chimara, Agapetes, 2 Dinarthrum, Abana, Hydroptilides, Gummigilla

3) dans a la lumiere au ruisseau

Rh. luma g

Petit Setoda

Psychotanyx

Hina. harai

Adicella rari

Goua

Chimara

Hydrapsych



Pico Lingüeri + 4000 ft.

- 1 SEP 1958

Dans prairie, jolis petits ruisseaux issus de sources  
à vers, fond sablon, bords basins et rochers

plumiers envelopés non numérotés

1) au jour, seulement *Parilia* dans les nids

2) Au crépuscule, set. *madhyamita* dans avec *Parilia*

3) à la luz. *Chiniava*, *Agapetus*, *Dinso* *Hydroptilides*

Set. *madhyam*, 10, *Parilia* 10, Nouveau *Tricentodes*, *Anisocentopus*

2: *Helicops*, *Nacorena*, *Polyplectopus* 12

De la Pindaie voisine sont venus, *Hydroptyle* de *Psychon*

- 2 SEP 1958

Sans numéros, 1 enveloppe de 6 *Agapetus* gris, peut-  
être nouveaux, pris près d'un ruisseau à chute,

1) à réunir à l'endroit précédent

2) 1 enveloppe à Manafata, 4500 ft.

classé à la lumière, au bord de la Pindaie, toujours la même, mais  
assez agité.

Rh. *hydespica*,

*Psychomyia*

*Hydroptyle*

*Hydroptilides*

Rh. *obscura* *minuta* 200

*Nacorena* *Samba*

- 4 SEP 1958

A Harinal, 5100 ft, assez gras tant aux eaux  
lentes et abondantes, sans les brouillards, avec brouillards de maulin et endroits  
étroits et humides

1) Rh. noir

*Nicetops*

Petite *Helicopsyle*

*Chiniava*

*Dinactheum*

Un fillet

*Agapetus*

Petit *Dinactheum*



2) Cham à la lampe, au même endroit.

Rh. aricularis

Hydrophyche

Him. horai

" obscura petit

Dirathreva

Setodes vain

Agapetus

Nouveau gros Dirathreum

- SEP 1958 Au même endroit, autre classe à la lumière, plus jeune et un peu différent.

Rh. obscura

Hydrophyche

Helicophyche

Glossosoma

2 Goaa

Setodes

2 petit dan

6 SEP 1958

225

1) a) ~~à~~ rochers raissellants : 3 chinawa

b) ? Hydroptilide près au bord de la Pindan

révisé

c) 1 Dolophitodes à l'endroit suivant

2) A Bilapi, 5500 ft aux grande rivière, aux agités aux eaux abondantes et claires, en forêt

Rh. nouveau

1 Hydroptilide

Hydrophyche

" obscura

Stenophyche

Goaa

Glossosoma

Rh. bifurcata

Helicophyche

8-IX-58 A Dhur 7.400 ft.

1) plusieurs ruisseaux torrentueux et maigres, dans forêt fougère d'arbre, coulent sous les branches.

Agapetus

Rh. obscura

chinawa

Dolophitodes

2 spp. Microptila

Perisorema

2) classe à la lumière au même endroit

Perisorema

Aprilochorema

3 grasses gg spp.?

Rh. lieftinckii

9-IX-58

Au même endroit.

1) classe au filet.

Aqapetus

Micraptile

Perisorema

Dolophilodes

Rhyacophila noi

chinana

Th.

12) 2) à la lumière

3 Perisorema

Rh. noi

Hydropteryx comme Glas. de A. Khatko

Rh. lieftinckii

Dolophilodes

Pseudostrophylax nauman

Dicranum g

Polyc. n.gen. n.sp.

10 SEP 1958

Ruisseau de jungle, assez torrentueux, A. Khatko 7.700

7 2 Rh. lieftinckii

Dolophilodes

Eubasilina

.. holot. large arb

Glassosoma

Pseudost. nauman

.. obscura

Hydropteryx

Pluricus Perisorema

11-IX-58

A 4 mètres au-dessus de Khatko; pluricus ~~total~~ 8.000

ruisseaux de jungle, torrentueux et marécageux

285 1) au filet, Dicranum, Glassos. et Plecti. 1 evr.

290 2) à la lumière, N.gen. n.sp. 1 evr.

Rh. noi? Glassos. April. Dolophilodes

291 de la Puidar, 2 Rh. holotani mêlé au rest

12-IX-58

A Dwali 8.410

1) *Rhus humida*

*Rh. nigroscia* 1 Sept. lanti

252

2) petits ruisseaux marécageux ~~en fait~~ dans l'habé et sous les arbres. A la lumbini.

*Rh. obscura*

*Rh. vari*

N. gen. 200

*Apsilobolus*

*Plectiomenia*

3) Gras tament sur gras blocs Jarthi Gad

Him. sp. 19

*Rh. holstani*

*Dalophitodes*

~~" claustrica"~~

*Plectiomenia*

*Rh. nauman* @

*Apsilobolus*

13-IX-58 A Phumthia, quelques *Dinatherum* 10.510

~~A la Pindar~~

14-IX-58 A Rata 11.000

Gras tament fangeux Him. hageni

Petit ruisseau pierreux, mousses et très saide fermés les Rhododendron

*Rh. holstani*

*Apataniara*

*Rh. stenostyle*

*Pseudo. rolfiei*

*Dinatherum* g

" nauman

Him. ~~Kedarath~~ 10

09.8

Au bord de la Pindar, Him. hageni

15-IX-56 Sur Mastoli, 11.880 Petits taments d'alfages, saides pierreux et mousses

Rien

16 SEP 1958 1) A

Dwali petits ruisseaux marécageux

N. ger.

Plectrocnemia

Dinathrum

Agapetus

Apsiloborena ) larva

2) Au gros torrent.

Rh. holotani

April.

17-IX-58

Entre Klati et Dhru A Saran 7.200ft. plates

1) Jolis petits ruisseaux pierreux et marécageux en forêt. Au filet

Chimarra

Perisorena

Nicostylis

Wormaldia

Dolophilodes

Rh. discua

2) A la lumière

Perisorena an

Apsiloborena

Dolophilodes

R

Rh. lieftinckii enferi

Plectrocnemia

Hydrophyche glassosomata

1 Pseudo.

Rh. discua

3) au gros torrent forestier

~~Perisorena~~ curve 2 + Pseudo an

Hem. barai enferi

~~Hem. testaceatub.~~

18 SEP 1958

A Dhathuri ~ 9000ft.

Petits Ruisseaux forestier auzy agiles, pierreux et marécageux, en forêt.

1) Rh. discua

Dinathrum

Dolophilodes

Perisorena

2) à la lumière

les mêmes + Apsiloborena, Plectrocnemia

Pseudokeraphylax

19 SEP 1958

Zoharlet 5.77 5.770 Ft. Zoharlet

Chasse à la lumière près de Koveret, ruisseau des eaux claires et feu abondant sur un large lit de très gros blocs. Tout en chute et endroits tranquille. Très riche

2 Rh. spp.  
Glossosoma  
Chironomus  
Dolophilodes  
Nem. n. sp.  
Petit Podura mai  
Agabus

Beaucoup d'Hydrophilidae  
3 spp.  
Him. ~~korai~~  
Stenopogon  
surtout très tard  
Neophylax gg

Beaucoup d'Hydrophilidae  
Diplectroella et Lophus antea  
Pogonocherus  
Tinodes  
Coera  
Seric de Sallivola  
Dinorthis  
Alicella raris

20 SEP 1958

1) Entre Zoharlet et Sarju 5.700 - 4000 ft.

Plusieurs petits ruisseaux rapides et tourbillonnants sous les buissons avec gites hydrophiliques

Chironomus - Gynopogonella = gros Hydrophilidae

Ahoris - Plusieurs Hydrophilidae - Stactobia

Le très petit est hydrophiliques 2 sur. sans nom

2) à Sarju 4000 ft  
maigre ruisseau avec agiles eaux claires  
lit de gros cailloux avec cavités de boue

Agabus

Pogonocherus

1 sur. 2;

Seric de Sallivola

Hydrophilidae

rien

21 SEP 1958

1) sous l'endroit précédent, petit ruisseau torrentueux et encaissé entre des falaises lit algaux sous les buissons

Chironomus

Microphila - Stactobia

Ahoris

Nouveau Dinorthis

Gynopogonella



24 IX 58

2) i la deflora, 5800 ft. marea mica t. inghite avu car  
si i la deflora

- Psychomyza
- Agrotis
- P. lit. jone
- P. lit. P. un. vas
- scriast m. de l. un.
- minima
- H. lit. agrotis

22-IX-58

A. Chhava, 3.500 ft. jabe petite riviere avu

agrotis, i la deflora, avu chites, vargas et dalles. et alqun avu  
encaine, marea mica en l. un. ai t. un. marea mica. l. un. de l. un.

1) au filet, sans marea

- Rh. narvan
- Aloua t. un.
- Divalbum avant Teni
- Agrotis
- Phat. sp.
- Tirades krafa
- junungelle
- Stactolite t. un.
- Hydroptilide
- 1 Ecnomes

2) i la luy

- Rh. narvan
- Hydroptilide spp.
- Tirades
- Pluricus Ecnomes
- Agrotis
- Chenopodopsycha un.
- Psychomyza

23-IX-58

Bages, 3200 ft.

1) P. l. un. marea mica et marea

1 minima marea

2) Sajeu Riv. avu l. un. marea mica et marea. et marea

- à la luy
- Agrotis
- Psychomyza
- Hydroptilide
- minima
- Hydroptilide
- gouaz

24 SEP 1958

A Bamrari 3700 petit ruisseau de forêt de pins

à chute, algues avec milieu hydroptérique

1) au filet.

Chironom Parilia Sericostom

et un précieux assortiment de minuscules Hydroptilides

2) à la lumière, saurient plus bien

Setodes, Polyplectopus Parilia, Chironom Agapeta, Psychomyza

3) Gomati Riv. assy gde riv. très large, très profonde, eaux

très rapides, dans et aux chutes à la lum

Psychomyza Hydroptich Hydroptilides

Chironom Agapeta

25 SEP 1958

A Bajmath ~ 3800 ft

donc à la lampe à la Gamati

Psychomyza Hydroptich Gaea

Chironom Agapeta Poly. sp. g

26 SEP 1958

A Suktat 4,200 ft. saurient plus bien des

captures mais la nomenclature est sûre 2 env.

1) petits ruisseaux algues et agates, assy rapides, sans les lentes

de jour Gunningella ou Chironom Rhyac.

Hydroptilides

## 2) Au cepusale

4 nr.

role de Seb. madhyamita sans les hautes branches des arb.  
 Gros Diarrhœum d'avant lui role individuellement en, cap.  
 Petes. " " " " " " " " " " " "

Hydroptilides

Aqoptus

himana

Pogonangia

Acani

Rhyacoptila

Padumilla vai

3) A = bande et. + Hydroptyle longus antennis Ecran  
1 nr.4) moyenne vivie sur auq sa d'eau, bien et bande sur large  
lit de gros blocs Borne écartement le bien en bordure

Microptila

himana

1 nr.

## 5) Au cepusale sur la vivie 1 nr.

Aqoptus

himana

Hydro

Pogon

## 6) it a d'ann

1 nr.

Hydroptyle fin

Hydroptilides

Pogonangia

Gruvelham, 27-1-58

## 1) Tête de la Gornati, petit ruisseau nouveau en forêt dense

Diarrhœum

Sporido

Hydroptyle

2) chaux céphalotaxi au ruisseau commun

*Anisocentropus* com, volent isolément et très rapidement sur feu au-dessus de l'eau

*Diracthera*

*Diracthem*

*Agaptus*

*Hydroptilides*

*Psychomyia*

*Dolophilodes*

*Adicella*

*Hydroptyle*

28 3) A la lumière

Nouvelle *Eubasilisa*

*Dolophilodes*

*Goera*

*Hydr. longus antenne*

Petite *Stenoptyle*

28 SEP 1958

Chaux à 4 lampes au même endroit

*Anisocentropus*

*Adicella*

Rh. nov

*Goera*

*Chironax*

Nouveau *Polyphletopus*

*Hydr. longus antenne*

29-IX-58

allée à 3 milles à l'W de Gweldam, ruisseau  
primitif forestier, calme et tranquille, sans les arbres, vers 6.500  
chaux à la lampe, presque rien

30-IX-58

Reste, chaux à la lampe, sans la pluie

Riché, *Apriel*, *Plectico.* nouveau *Polyc.* et Petit *Diracthem*

*Chironax*, *Agaptus*, *Dolophilodes* etc. Petite *Stenoptyle*, *Hydr. longus ant.*

1-IX-58

A Simra, vers 5.800 jolies rivière moyenne  
avec agité, avec chute et vague en fait.

1) au filet *Diracthera*, *Microptila*, *Agaptus* *Anisogamus* au  
céphalotaxi

2) à la lampe, faune, *Goera*, *Hemicoptyle*, *Hydr. longus antenne*

2-IX-58

Reste, à la lampe, faune 1 env.

26<sup>33</sup> - 1x 58 1) Sans Simons, j'ai fait petit ruisseau de faret, mes lioss  
Microfita, Diasthira, Gros Diasthira, minuscule Chimara, Hydr  
laques ent-

21<sup>9</sup>  
2) Sur Nail ruyé dans paini, lavi de l'eau 5000  
Stenopyle, Goya, Polypitides, Hydr laques ent. Diasthira,  
Nouvelle Gde Hydrapyle jume, Chimara, etc.

4 OCT 1958 A 7 miles sur Chaulkita, <sup>Chulea Sim</sup> mes 3.800 ft.

271 1) Petit torrent haut en chute 1 eur.  
Chimara, Diptera en essaim, Rh, Goya

272 2) base à la termin au ruisseau 2 eur  
Hydr laques ent, jeune Chimara, Goya, Setodes, Rh, Microfita  
aussi Hydrap. et Psychomyia et Triceroles de la Rangkang

273 3) beaucoup d'enveloppe sans murure, l'avez au bord de  
la Rangkanga.  
Paritia, Triceroles, Setodes, Goya, beaucoup d'Hydrapyle, Psychomyia  
Paritia vari " d'Hydrapyle  
Simona

5-1-1958 Au Tarag Tal, 3900 gd lac ensimi, entouré de faret,  
un niveau très variable - base à la l'avez

Appatus Goya 3-4 eur.  
F. long. Diasthira  
Paritia  
Chimara



275 env. sous numérisé

- 2 Anisocentropus      très petit numérisé four.
- 1 Steropogon
- 1 moyen noir

6-IX-58 A Chaulhuitia 3.050ft

16 classe à la lampe le long de la Runganga, au gde  
niveau aux eaux profondes, capites d'eau.

Agastus	Psychomyia	Hydroptilides	Cheumatopsyche
Chironomus	Poduridae	Hydroptyle	larvées

11-IX-58 <sup>4800ft.</sup> Sal Tal, plusieurs lacs moyens, apparemment aux profds.  
pente des collines ent. sur de forêts, eaux rôtis

1) 2 env. canal d'écoulement de l'eau, entièrement cimenté mais  
algues et mousse

Agastus, Chironomus, Psychomyia, Microptila, Cheumatopsyche, Anisogamus  
Petit Seric.

2) 1 env. classe au lac l'après-midi : Ecnemus

3) 1 env. " " " en creusement Ecnemus <sup>type</sup> en Myrmeles,  
volent en essaim par milliers 2 autres pds

4) classe à la lumière à 3 lacs

Oecetis	Ecnemus	Psychomyia	Noni t'aux gris
Orthotrichia	Tripletella	Cheumatopsyche	

12 OCT 1958

Bhrintas, 4400

En. en sous les marches en forêt

1) au milieu

4400

Hydrocotyle cal. 2 m, grand lac 2 m, profond, bord de cascade  
ami sans un golfe fleur de rose et de plante aquatique

2) 1) canal d'écoulement, gros ruisseau clair sur gde saum

2) D. rotunda      Hibiscus vari      Pyrola      1) A. nigrescens super

Hydrocotyle      Agrostis      2) 3) Hydrocotyle - en ruisseau

2) 2) à la source      " " " " " " " " " " " "

3) 3) dans un lac à la source

Hydrocotyle      Hibiscus      Oxycodon

Hydrocotyle      Hibiscus      Hydrocotyle

~~En. en forêt~~

Hydrocotyle en vol sur ruisseau

13 OCT 1958

A. Karimaga 4400

Hydrocotyle en grand lac sur ruisseau et le plus

1) 2) m. au pied

D. rotunda      Hibiscus      Pyrola

2) 2) m. au bord

A. nigrescens      Hydrocotyle      Pyrola      Hydrocotyle      Pyrola

3 a la tuy des d'amy gr. ur. agit et cause, affe. de la zone

Placenta

Hydroxyde

Hydroxyde

Chimica

Hydroxyde varié

Préparation

BHL



Blank Page Digitally Inserted

BHL



Blank Page Digitally Inserted



Rhyacophila obscura

- nou AKurot Koti drali
- hikang
- hyaspin hydrotetrige
- niyohara
- Ghona Rishikesh
- petitobscura lidens
- obrigata
- Uwali
- obtura
- taches grise
- Barasu, tades Anis an
- nou Barasu
- Gaurikund
- naviculata
- holistoni
- " large ailes
- " AKurot Koti
- anicularis

- glasarona Rishikesh
- avant Tei
- beliakhya
- hypersame
- Gaurikund
- Kedarnath
- Quting
- Ghona

- 2 Apsilocherona
- 2 Agaptus
- 2 Agaptus
- 1 " UKhel
- " vize
- 2 Hignelaps
- " Hildobrenis, langes app.
- " ailes étroites
- " microptis

- 3 Hydraptia
- 1 " Pan
- 1 " gosa Dangchura
- " AKurot Koti
- " Dalibar
- oculta Lata

- 4 Stactobia - tricoptila
- 1 Rampur gris apex
- " faches dorsales
- 1 Ghona
- 1 Gwaldam

- Oxyethira Hawditi
- Ukholina Sat Tei

- Warmaldia relicta
- 3 Chimara nain
- 2 " Hunanensis
- 1 kis petite
- 1 corps brun - ocre

- N.gen. n.sp.
- 1 Gunguilla
- Kisaura
- " nain Guld.
- Dolophilodes
- " v. n. 24. 1.
- " Baran
- " UKhel
- " Kedarnath
- " Trijagi
- " mimusculis
- " D. Kura

- Evarnus Rishikesh
- " Ghona
- " khara

- Polyflexopus Ampata

- Polycentropus avant Tei
- " g. sin Pan
- " Ghona
- " Gwaldam nigre

- 2 Plectrocnemis

- N.gen. n.sp.
- Polyc. ros nain Gwaldam

- 2 Psychomyia
- " Gaurikund
- " N. 20

- Tirodes Rish.
- " Pipal Koti
- " Lohariket
- " Anona

- 2 Padumilla

Alaria

- 4 Hydaphyside
- 1 " Khumbara
- 1 " Gaurikund
- 1 " "
- 1 " Uzsara
- 1 " que jans Nant.

- 2 Setodes arant Teri
- " madhyanika
- " Rishik
- " nain
- black Taraj

- 2 Marilia
- Pilatuta
- " nandoli

- Hydaphyside longus antena gde
- " " " ptc
- Diplectranella
- <sup>apic</sup> Diplectrana nain
- " breui

- Oocytis arant Teri
- " inruaiscullebb

- Adicella Anupata
- Khumbara
- Dudhan
- naine

- Asotocerus
- Calamoceras
- limbeculata <sup>far ara</sup> petit

- sem. tarsi Coallente
- Chematoxys nain
- " <sup>ore</sup> " 212
- Macrovina
- " s/ Rudraprayag

- Setodellina Rish.

- Eubasilina Akhr.
- " Gwaldam
- limscertopus <sup>Baram</sup>

- Nystacides india

- Triceroles Rish.
- 2 " Gaurikund
- " Pindar

- 2 Steropryzide
- 1 " Lotallak

- Tripuctides

2 *Pseudostomoxys* *gawitund*  
*micraula*  
*schelpei*  
*humboldtii*  
*didymi*  
*matynovi*  
 ♀-

3 *Dinathrum* = *Gora*  
 1 *Nasi a Pan* " "  
 1 *Khunyara* " " *Charlot*  
 1 *Tarsai*  
 1 *Akhotkoti* *Perisoneura* *nair*  
 faill " *bilanc*  
 2 *Akhotkoti* " *pauper*  
 1 *Khunyara*  
 1 *Khunyara*  
 1 *Deikwani lug paljo*  
 1 *Gwaldan*  
 1 *gros Harmel* *Peter Gwaldan II*  
*Neathrema*  
 " *naine*

12.000  
 2555  
 145  
 5.2.1  
 5.1.18

*Atractodes* *Bachriath*  
 " *Rata*

*Dinathena* *Gwaldan*

*Helicopsyche* *Khunyara*  
 " *Salkhola*

*Limoniphilus* *Dava Bar*

58  
 55  
 48 *Teri*

*Neoflyax* *nair*

68 *Briagaq*  
 91 *gawitund*  
 103 *Kedarnath*  
 126 *Khunyara*  
 143 *Pipal Koti*  
 156 *Jashimeth*  
 164 *Pana*  
 168 *Gwaldan*  
 182 *Khati*  
 195 *Bagherwar*  
 206

*Micrasme* *baram*

*Apkoria* *beris*  
*Kabine*

*Bradycentrus*

*Apkoria* *Dhotia n.sp.*