

F. SCHMID - FIELD NOTES

Taxonomic observations

March-October 1958

BHL



Blank Page Digitally Inserted

1958

~ 1.200 ft

1 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

Erasmus 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 inen-
gée et qui ne semble pas aquatique; le lac a l'air jeune

au crépuscule, vol de Hystérides, abondants mais ne vient pas
à la lampe

à la luz

Parilia très com

Stenodellina très com

Hydroptyle claire très com

" faucis très com

Psychomyia très com

Cecis 1 ♀

1 très rare

1 Macronema

plusieurs petits rai

très com

plusieurs Hydroptyle
com

1 27 MAR 1950 ^{all} chassé à la lumière au bord du Gange. Beaucoup de Psychomyia mais presque rien d'autre. Endroit pourtant ^{assez} torrentueux.

2 28 MAR 1950 Retournés au premier endroit (25) ^{assez} pauvre parce que venteux. Mêmes espèces + 1 ♂ Steuropsyche ^{abundant} nombreux Hydraptilides sur les pierres près petites sources au bord de l'eau.

1 29 MAR 1950 Retourné au bord du Gange. Assez bon ^{pour} la chasse. Rien de nouveau ^à voir.

3 31 MAR 1950 entre Rishikesh et Lakshmana Jala, ruisseau petites sources d'airant naissances à ruisselets clairs, coulant dans l'herbe et sur des rochers.

Chimarra noir

Rh. sous forêt

Tinodes ou Psychomyia

2 Petite Hydraptilides ^{abundant} ^{sur} rochers ^{et} sources ^{et} ruisselets

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

Pluricus niger, noir

Agapetus noir

Hydraptila

Psychomyia

in situ ^{sur} ruisselets ^{et} sources

25

Chimarra noir

5 3 moyenne rivière maricaque, à fond bas, flaque de marais.

Setodes amyca

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

Psychomyia (22)

Hydroptilidés

Petits vau.

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

7 4-11-58 Chassé un peu plus bas que Narendranagar, le long du Darwar Sat. Vallée encaissée. Petite rivière assez rapide, sur lit de gros cailloux. Cours variable et agité. Vers 2500 ft

Chironomus vau.

Petits vau

Dolophilodes

Rh. discunata

2 Petits ruisseaux dans la végétation

Psychomyia

Hydroptilidés

Agapetus

Hydroptilidés milieu marais, sans les Adiantum.

Setodes madhyamika

Gros vau

Hydroptilidés très petits

" plus gros très vau

Chironomus vau.

1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...

Laber lallab

1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...

Setiba wadhapantha and on

1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...

...
...
...

...
...

...
...

...
...

...
...

...
...

- 5 AVR 1958 1) Audessus de Narendranagar, ^{très} petit ruisseau
maigre et à Adiantum, en fait.

1 Rh

= Agua

Chimarra kumarensis

11 2) Plus haut, près de Agua, vers 5.000ft
milieu hydroférique en fait

3 Rh noir

Chimarra kumarensis

Oberre Nullah

12 6 AVR 1958 chassé à Agua, ~~Dessus~~ 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. minime.

Rh. noir

Setodes madhyamilla amon

nigrosca en

Chimarra kumarensis trm

" noire

13 Gites modicoles

avec 1 Dinathrum amon

Stactobia en

avec Setodes amon

X Hydroptila

Hydroptyle clavi

Agapetus

Psychomyia lasca

2 Dinathrum stictomila

1 Calamoceras

1 Hydroptyle à

très longues antennes

14 7 AVR 1958 1) Pres de Birnu, une des têtes du Chile Gas
 vers 4000 ft. Petit ruisseau tant en chutes et surtout
 madicole avec mousses, herbes et Adiantum
 Rh. obscura 10 3 Hyd. trais
 Chimara humerosa en 1 très petit très en
 " naïve pas en 1 gros en
 Hydroptila rare 1 très gros 1 au 2
 Agapetus 1 petit. Tinodes

15 2) Puis près de Katkes vers 3500 ft. 1 autre ruisseau à
 chutes et Adiantum, en forêt.
 Chimara humerosa en 1 Tinodes
 " naïve 1 Diarrhena
 3 Hyd. naïve en
 Agapetus rare

16 3 chaux à la lumière près de Ampata 2500
 3000 ft ~
 rivière moyenne, assez agitée, coulant sur un large lit formé de
 très gros blocs. assez abondance
 Chimara japonica Navorema 2 ex
 Hydroptilides japonica 2 ex
 Agapetus 1 ex
 2 Pteronarcys très en 1 Diarrhena
 Hydroptila assez en 2 Gonia
 très petit voir très en

17 = 8 AVR 1958 1) Remarqué la même jg 3500 environ; facies constant mais est plus agitée

Chimarra en toutes vain seulement

Hydraptilla rare

Microptilla rare

1 Calamoceras

Pygmaeide en

> Setodes rarus rare

Setodes madhyamika amya

Dirathum en

17 Niveaux hydrofiteiques à nauxes et Adiantum

3 Microptilla abondant

Setodes madhyamika

1 gros Dirathum

le petit " en

Rh. 10

Chimarra plusieurs à corps

Dirathum de Agria en

rare en partant
corporeux uniquement hydro

16 2) charri à la luz. comme la veille

17 = 9 AVR 1958 1) charri en aval, le long de la rivière: facies identique

Chimarra rare

17 1) Niveaux hydrofiteiques: Chimarra humeriformis

16 2) Charri à la luz

comme la veille + Gocia, Metarilia, Diplectronella, Stenopygella

Hydropterygide à longues antennes

17 10 AVR 1958

1) Remonté en face la vallée, jusqu'à 3.500 ft, mais
visité l'autre branch. Facies commun: mais plus tourmentés.

Près de la rivière, pas grand chose

Psychomyia

Petit Diatome

Chironomus tantus vari

18 Milieux hydrophiliques:

Goera

Petit Diatome

Gras Diatome

Chironomus à corps orange. Sites en

Gras et très petit Psychomyia

Stactobia en

2 Setodes

Microptila

Adicella

Albana

19 11 AVR 1958

Travé aux environs de Rampur, vers 3000 ft.

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

Chironomus vari et orange

Alaria

Setodes madhyani

Hydroptyle vari et jaune

Hydroptilides. Microptila,

20 Gites radicales

Beaucoup d'Hydroptilides

Alaria

Typhloptera

Hydroptyle vari

Setodes vari et

Diatome

19 12 AVR 1958 1) visité une autre branche de la même rivière; faune
et faunes semblable à la veille. + Rh, 1 myrme de Stenopryche et
21 des Marilia, aux en dans un endroit détrempé 2(2) à la luy 2 Goa

23 0961 BAV .1 1) B Aux chutes de Tipli, vers 3000ft. faunes

hydroptérique

chinana

Gunningiella

Stadobla

2) Sur Nagani, vers 4000ft. petit torrent frais,

24 tout en chutes, à lit très raide, ensaisi et sans abondante
végétation. 25 Beaucoup de gîtes hydroptériques

Rh noir. nati

Stades liqué d'agut

Dolaphilodes

modhyamike nati

Agelatus

Hydropryche

Stadobla nati

19 Marilia nati

autre Hydroptilide

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

3 Psychomyia

chinana noir

Goa

Hydropryche

-6000

14 AVR 1958 sans Chamarel, à Dobalgaon, nus 5.000 ft. classe
27 au filet le long de 2 petits torrents très rapides et très sursaisés
Eau fraîche et claire. Cours rapide, tant en chutes et en petits
pools. 28 Faunes hydrophilique tant au long

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1 Rh. nain | 1 Acetis 2000 |
| 1 Agapetus cm | 1 Setodes modlyanilla 10 |
| 3 Chironomus | 1 Calamoceras 10 |
| 2 Stenobothrus - Microptila | 1 Polycentropus 10 |
| 2 Hydrophyllus | 1 Glasosoma 10 |
| 1 petit Podumilla nain | 2 Dixaethum cm + 10 |

29 2) à la lumière
1 Hydroph. à longues antennes
Genre 249

-4500

30 15 AVR 1958 à Jaspur, 3.500 ft. petit ruisseau encaissé et très rapide
beaucoup de chute et forte végétation épineuse. Très pauvre

- | | |
|--------------|------------------------|
| x Rh. nain | x Agapetus |
| x Chironomus | x Petit Podumilla nain |
| x Microptila | x Petit Dixaethum |

Sous le pont de la route

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 Rh. + | Hydrophyllus orange = Rh |
| 1 Dixaethum | " à ailes ant. écharcé en en essai |
| 1 Hydroph. à longues antennes | ou refusé |
| D. de Rh 308 | |

31 à la lumière
Ptychozouza
Paduella vaira
Gova

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

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

Faune très bavarde

Glarosana de Rishikesh 3♀♀	2 Hydroptyle	Agapetus
Chimara vaira	1 Stenoptyle	Setodes ligni
3 Psychomyzodes	Gova 1♀	

3 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

Chimara vaira

Gunnungia

Agapetus

Hicoptila

31 Gite hydroptyle.

Rh. vaira

Chimara humancensis

Setodes madhyamilla

Gros Diuraethum

Oecetis

Hydroptyle à longues antennes

Hydroptila

Stactobia

27 1971.1.15 1) à l'endroit précédent, rochers mouillés. 2500 ft

34 Abasia on *Gynerugiella*

Tres petite Chimarra nouvelle

Chimarra kunoanensis = Teri

Agapetus réuni au précédent biot

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

Chimarra, très abondante *Misoptila*

Agapetus *Stactobia*

Marilia = Teri

Gocra

Rh. var.

36 3) à Pau, vers 4.000 ft. ruisseau assez gros, au lit peu incliné
et caillouteux et avec algues. Quelques gites hydrophi-
ques.

Chimarra en mod. *Hydroptilide* mod?

Psychomyia *Hydroptilide* dai

Stactobia mod

38 Terains marécageux.

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

374) à la lampe

Psychomyia 1 *Hydroptilide*

Pachyneura

2 *Stenophyde*

22 AVR 1959

Restis à Pau

33 1) Petit écoulement de bierre, terreux

Ocetes inraisemblable 10

Chimara kumaonensis

Sekodes liqre

navi.

gaura saux

Agafetus

" odes navi le sai seulement

39

~~2) Très petit écoulement bierreux~~

Parilia

Chimara kumaonensis

Padumilla

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

Rh. navi

Agafetus, Microptila Psychomyia

Chimara

Larves de Agafetus

Petit Dipteron

Glossosoma

Gras "

Alamocuas

Padumilla

et autres

41 4) Gites hydrographiques

Rh. navi

Chimara

Microptila - Stodobia

Wernaldia relicta

23 AVR 1956 ⁴² 1) Vers 4.500 petit ruisseau caillouteux dans les champs. Chimama, Paduniella, Agapetus et Setodes mod. Naribia

43 2) petite rivière ai bords de sable et parfois à fond d'alluvions sur incline, dans la forêt. 4500-5000

Chimama vraie 44 Gites radiales
 Setodes Polyc. sp. 19
 Hydroptila Rh. vrai
 Hydroptila Chimama humararia
 Stactobia tricoptila

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

Gunungjella fr. Psychomyia fr. et m. 1 Naribia pas fr.
 Pluricus Chimama fr. et m. Paduniella fr. et m. Agapetus
 Polyplectropus de Ampata sci. m. 3 Setodes fr. et m. Gunungjella
 Stenoprygma sul. fr. Grass. D. anthrura
 (seulement dans charn, petites et grandes rivières)

46 charn à la hauteur et incliné les résultats
 non effectués en ce qui concerne les autres rivières.

25 AVR 1958 1) 2) Petite ruisseau saisis, dans la jungle à petites

47 charn saisis les Adiantum. Lit 1) maquis et pierreux. S. Dangchima 3.200ft
 Rh. lidens rivi. 1) Calambocia m. m. et p. n'op
 Abaria m. m. et p. n'op
 Stactobia tricoptila m. m. et p. n'op
 plus chimama m. m. et p. n'op
 m. m. et p. n'op
 m. m. et p. n'op

4. 2) A Dargachua, 3000ft, Takoli God, même fauco qu'à Jakhent
mais plus grde taille

Masonema au fillet
Gymnogiella

Agastus
Hydroptilides

Psychomyides

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

51 4) Ecoulement rocheux id.

Lepidostome de sans Pan ne sont que le vrai cf Pan

40 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'énormes blocs 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 rare

Microptila-Stictobia en

Polyplectropus rare en

Lepidostome 19

Agastus rare

Paduniella en

Psychomyia pas rare

53 Ruissellement baveux sans saucis
1 minuscule Lépidostome

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

Stactobia en

Alvania pas fins

= Rampur

le Gunungjella est de la saucis

2) ^{3000 ft} toutes papillotes sans nomenclature

55 A Rampur, 2100 ft., petite rivière torrentueuse et à nombreuses
chutes. Lit roche et de gros blocs, dans les luissons

Agapetus

Padernella

Rh. Dolophiboides

Ngen. Nsp.

Chironomus diversus

Hydroptilides, Gunungjella

56 ruissellement baveux

Sericostoma de Pan

57 3) le saucis, rien à la lase, le long de la
Mandakani, rien de nuit. Après usage. Mais nombreuses
Stenopsycha couvant sur les pierres. Beaucoup en capsule
oxy grande rivière torrentueuse, comme la Billangara à Teri

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

Psychomyia Sericostoma nouveau de la veille
Kirawa Stactobia - Microptila
Plusieurs Chimarra Hydraptila

59 h. d.

Le long de la Mandallini, 1 gros Naucorena raris une pièce
à la lumière

Psychomyia Paduniella
Stenopygus pour 1 couple de Gaura

61 17 MAI 1958 A Chandrapuri, 2500 ft. petit ruisseau comme
la rivière de la veille, mais plus petit. } - 3500

Chimarra pluriem

Neothrema, toujours entre des rochers frais et humides.
hydraptérique au rétrécissements et y cherchent refuge?

Hydraptilides, Psychomyia et peut-être Agapeta

62 h. d.

1958

sous Gupta Kashi, vers 3800-4000 ft. 2 petits

63 ruisseaux. Peu d'eau, lit très raide, chûtes et gîtes hydraptériques

Rh. bidens

Chimarra raris

Gros Dinathrum

Paduniella

3 Microptila

64 1 Diplectronella à la large

avant Khumyara

3 MAI 1958 1) Deux petits ruisseaux à chutes caudant sans les
65 luisans, avec gites hydrofétériques 4300

Rh. noir

Agapetus

" à taches grises

Microptila

Chimara

2) à Khumyara, grande rivi torrent moyen et
66 très agité. Lit raide et à très gros blocs en forêt dense joudie à 4.000

Microptila, Chimara, Kisama

68 3) Gites hydrofétériques en forêt humide

Chimara

Agapetus

Microptila

Enorme Helicopsyche

rien ?

4 MAI 1958

Bonne chance au-dessus de Khumyara 4300 - 5000 ft

66 1) Le gros torrent de la veille

laines

Rh. lideus

Glossosoma sp.?

Dipterona noirci

Microptila

Psilotreta n. sp.

Agapetus

Apsilohorema

Rh. à taches grises de la veille

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

Goerodes

Calamocera

Dinarthrum

Pro Helicopsyche

Adicella

W. relicta

Hydropsyche à larges antennes

Microptila

" sp.?

Agapetus

Chimara

68 3) Gites hydrofétriques

Chimara

Miasptela

Agapetus

Helicopyge

5 MAI 1958

A. Baran, entre 5.000 et 6.000 ft.

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

Rh. tacheté

Hydr. longues antennes

" noir & bidens

Micraserena

Chimara

etc.

6 MAI 1958

même place, sur le village de Tarsali

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 } 10 an
" noir, et bidens

Hydroptyle à longues antennes

Micraserena

Chimara

Apulochaena

Neophylax

Dolophilodes

2 Diurastrum

Chimara

Oscetis

7 MAI 1958

même endroit mais autre bande de la rivière

71 Gros torrent impétueux en forêt sombre

Rh de la veille

Hydroptyle à longue antenne

" noir bidens

" de Khumgar

Gros Dolophilodes

1 Limnotestropus noir

Micraserena

Apulochaena

72 8 MAI 1958 A Akhrotkati, vers 5.700, gros torrent, comme celui de Baran, rien au filet. à la lampe

Glossosoma heliobrya

Gras Dolophilodes

" hypocausti

1 Eubarilissa

Rh. bidens

2 Limacentropodide

Hydropsyche

1 Dinarthrum

Agapetus

73 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 naureau

Nicotin

" petit noir

Psychomyia

~~Pisces~~

" bidens

Dinarthrum de Khumyara

Chimara

Hydropsyche

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

Pseudostenophylax 10 19

Hydropsyche

" 19

Psychomyia

Glossosoma hyp. 19

76

10 MAI 1958 1) A Gaurikund, 6400 ft, petit torrent très en pente, à lit pierreux et vaseux, sous les laminaux

Rh. petit noir	1 Pseudostenophylax
" à taches grises	Dinathrum
Kisama	Hydrophyllide en
Rh. Baran	Micasema

74 2) Torrent 1 de la veille, dans au crépuscule

Ocatis blanc de Dolbagam
 Tridactylus de la veille
 " 19 en fin

1 Adicella petite
 Kisama
 1 nouveau petit Glanaroma 19

valent en essaim au crépuscule

	Rh. noir
	Psychomyia
	Dinathrum

75 3) classe à la luz au même

1 nouveau Glanaroma	Pseudostenophylax
1 " gras Apilobacera	Limnacentropus
Hydrophyllide de la veille	

A Jungleshatti 8000 ft

11 MAI 1958 1) Pied de chute, qte hydrophyte assez courant
Rh. doloph. Micaxuma

73 2) 8000 - 8500 ft. Terrain moyen et très raide, coulant
sur de gros blocs alpin et marne; début faible et en plusieurs lieux
Rh. doloph. Hydrophyte ramelle argent
" noir Diracanthum faible
Gras Dolophitodes Micaxuma
Microphila Gras Padumilla

79 3) Terrain détrempé en fait.
Diracanthum de Khumyaa

74 4) Dans végétation comme la suite
Oecetis blanc sq 1 gras Hydrophyte
Triacodes beau sq 1 " Diracanthum q
" de la veille - 10 sq Pyzelange

75 5) à la lueur au même endroit
Hydrophyte 10 Sterophyte sq Gocca sq

12 MAI 1958 1) Sous Ukhal, 29000 ft. terrain agité et moyen
80 Dolophitodes, Gras Padumilla, Micaxuma, Rh. lidens, Hyd. argus.

81 2) à Ukhal 9500 - 9800 ft. Petit terrain est. raide
à lit de large et d'inertes blocs
Gras Dolophitodes Micaxuma
Padumilla
Rh. lidens 2 Sources Ap. luvins

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

- *Dinathrum pauper*

Dolophiodes

- *Agapetus*

Rh. ludens

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

Himalapnyx kuldshensis

" - *sonchii*, etc.

Rh. grande de *nariiculata*

les 2 *Pseudostenophylax* de Gaurikund

13 MAI 1958

Restes à Kedarnath, 11,800 ft.

15 MAI 1958

44

25 chassés près de petits torrents d'alpage

Pseudostenophylax micraulus cm

" *scholfei* plus rare

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

Rh. holotoni

" à larges ailes noirs ♂♂

Glanaroma

Dolophilus

Himalapnyx micrauli

} assez com, mais toujours sous les pierres se trouvant
au-dessous de la surface de l'eau courante

1 *Neathreuma minuscula* et *micrauli*, se tiennent dans les ruisseaux et les naumis coincés entre les pierres et trouvant dans l'eau, à la fois sur des pierres ♂♂ com et vivants

♀♀ com et tant morts

85 Plus haut, vers 13,000 feet, juste

sans ruisseau

Rh. holotoni

" à larges ailes

Doloph.

H. kuldshensis

31 3) à la lampe
2 Eubasilium
Pseudoteraphylax micans
himalayan

Hirsutopogon placida
Hydrospora cone Glasson

31 10 MAI 1950 1) à Akhrotkati, terrain marécageux et bas, à forte végétation, produit la petite source. 5.700 - 6500 ft.

Leptocarpus en

Perisporium et

Hydrospora daurant

Dicranium

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

rh. nouveau

Psychomyces

Gl. heliathrya

Rh. noir

Gras Agapetus

Gras Dicranium

" Glasson

2

"

nouveaux

Hydrospora

Dolophitodes en

1 Limnocetraria q. entre trous nouveaux

33 3) à la lampe

Hir. placida

Gras Dicranium

Gl. gras

Hydrospora

" heliathrya

Dolophitodes

Psychomyces

11 13 MAI 1958 1) Avant Tringui, vers 2000 ft. petit ruisseau coulant dans la jungle épaisse et sombre. Lit peu incliné, graviers, gros blocs et très mauvais

Rh. Zidens

Dolophilus

" noir

Gras Diarthrum

Agastus

Plectrocnemia Valachorum

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

Dolophilidae

Agastus

Chironomus humerosus

Hydroptilidae

Rh. noir

Plectrocnemia

36 Branche baveuse du même

Perissoneura 200

37 à la lumière 2 cercloles.

5 Eubasilina

2 Pseudoterephylax

Plectrocnemia

Apatania

19 Brachycentrus

Dolophilus

20 MAI 1958

à Manghu Chatti

3270 ft, dans à la luz

38 dans petit fatuage, loin de l'eau

Pseudoterephylax

Apatania kalariana

21 MAI 1958

^{rien}

sans l'endroit précédent, jolis ruisseaux d'alfage,
un agilis dans feuillie et sans buissons, nombreux et entaillés de forêt

Azaphys dai

Dinathrum nouveau

Thaumaleides

Dolophilodes

Petit noir

Apatania lucina

Hydrophyli

Gras Padernilla

2) à l'endroit précédent, dans crépusculaire.

Glossosoma, Gras Albania, Dolophilodes, Hydrophyli et 1

Rh. holotoni à larges ailes sous une pierre

111

3) dans à la lumière en même endroit

Rh. sterastyla

Pseudosteraphylax

22 MAI 1958

à Panwali, 11.500 - 11.500 Bourdons

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

1) dans crépusculaire Polyg. Thum. Pnych Rh

2) " à la lampe

Himalaphysa nana

Steraphyl

Polycentrop

Glossosoma

Calamoceras

Chimam

Dinathrum

163 ?

Pnychomyia

etc.

Gaen

Plectrocnemia

103 8961 IVN 67 à Ghutta, ⁵⁰⁰⁰ 4550, dans à la lumière, le long
 de la Billangara, en une forêt bordissant. presque rien
 Pteridium, Chrysomela Agrostis au glaucosoma, le
 long des bords de ruisseau

102 24 MAI 1958 A nouveau, dans à la luz à Garava, presque
 rien. Stenochloa, Pteridium
 Brachyotum Plectranthus
 Cyperus

104 25 MAI 1958 à Parvalli, vers 11.000 Petit ruisseau
 encadré en sans bois
 Diarrhiza
 Hydractis

105 26 MAI 1958 restauré sur Triguji 12-5 2)
 1) au filet
 Sphacelodes Rh. luteus
 Diarrhiza " noir
 Eubasilisa sans une fleur Gram. Diarrhiza
 Agrostis Petit "

106 2) à la lumière
 15 Eubasilisa ♂
 Diarrhiza luteus
 Gram. Diarrhiza

27 MAI 1958 à Khumyara, champ à la lampe

110 Dolophitodes Calamoceros noir
Glossosoma ~~Himantopogon~~ Prando g
digitata sp.

28 MAI 1958 Comme le 4-U, à Khumyara

107 Gros torrent

Leptocercus Dinactrum Agapetus
Microptila Rh. aricularis Dinactrum
Hydrax à longues ant. " noir Rh. lidens
Neophylax

Dolophitodes
contre les
adultes

108 Ruissaux marécageux

Calamoceros Helicospyle
Hydraxpyle en essai
Chinana

109 Lyites hydropteryx

Chinana Rh. noir
Microptila Helicospyle

110 2) à la linnici

Brachycentrus noir Chinana
" noir Hydraxpyle

29 MAI 1958

111

1) Pico d' Ugarara, petit ruisseau pierreux et dallé

Brachycentrus nax ruisseau Ponglanide

Hydrophyche chinoise

Microptila 2 leptocentris

112 2) Gros torrent principal cours à Urumaya mais plus
fangeux

larves de Limnococtopus Agostis) ruisseau lot 113

Neotherna chinoise

Leptocentris Goua

Hydrophyche R. à taches grises

114 3) à la lumière

Brachycentrus Hydroph. à longues antennes petite

Stenophyche Pseudostenophylax

Hydrophyche Goua

30-V-1958 A Dogalbeta, vers 7.500, 2 ruisseaux amy roides,

115 pierreux et marécage dans la jungle

R. de Basem Calamoceras noir

2 " noir Dolophilodes noir

Gros Dinathrum Microptila

Au-dessus de Mandoli

113 1) Petits ruisseaux moum en fait, vers 8.300
Dolophitodes Rh nai chinava hum. jointe a vogeltes

Turgrath 4000ft

114 2) A my gros ruisseau moum, en fait, assez torrentueux
et formant de hautes chutes
Gros Dolophitodes Micserena Hgafets?
Rh nai chinian

117 3) Vers 7500 3 ruisseaux moyens, en fait dense
les fieurs. Les moum avec feuille mate, chute et resp.
Rh nai Rh. Baresm
" kolas quins plusieurs Dolophitodes
chinava - Hgaf. longus antern
Microfala 2 Dinathrum
Calenoceras nai 3 Perissoneuma

118 3) dans un culponde pres d'un precipice
Oecetis jaun Hgaf. longus antern
2 autres Hgaf. Dolophitodes
Calen. nai chinama et Rh nai

119 4) dans a la londe pres des 3 pic.
Eubasilina Rh. lieftinckii
?Plectoceras Keralpygia
Bradycentens
Dolophitodes

typiques des ruisseaux de fait dans

2 JUN 1958 A Duldhar, 4500. rochers humides et

121 dans de petits trous

<i>Ascoceus</i>	<i>Neothema</i>	<i>Dibrachium</i>
<i>Amisogamus</i>	<i>Dicos Hydraptelida</i>	<i>Pyralis de Haer</i>
<i>Gymnaziella</i>	" Rh	<i>Atella</i>
<i>Chirona lun</i>	<i>Pyralis</i>	<i>Mecanema Rudrapurag</i>

120

2) dans à la lampe près de la rivière principale

gras mouillé, amy agité, loges au plafond, sur lit de blocs
moisis. Eau claire et peu verte

<i>Hemiarosia</i>	<i>Hydraptelida</i>	} très abondants
Rh. <i>hydraptelida</i>	<i>Pyralis</i>	
" autu	<i>Pachynella</i>	

Gym. rishikeshi Polys. à très longues antennes

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

Hydraptelida 1 *Amisocentrus*

gras et 1 petit *Limnacentrus* *Mecanema Rudrapurag* plus

3-VI-58 122 à Chamoli 3800, dans à la luz au bord du

Ganges. Comme à Rishikesh mais plus petit, plus karantieux et non abondant

Calam. Garama

2 *Pyralis*

Setodes de Rishikesh pas pris

6 JUN 1958 1) 125 A Pipal Koti 4400 petit ruisseau

raide et pierreux sous les rochers

2 *Micropitula* 10 y *Parilia*

Chiriana du 1 *Tinodes*

124 2) A Hilang 2500 promenade nocturne au

à bord du Gange, encore tout mouillant

Petit Rh. amy au ruisseau sur les pierres

Hemiteles v. *abundans*

Pseud. himalayensis

Hydrophylla 1

7 JUN 1958 Au-dessus de Holey, 1.500 petite source

125 *Hydrophylla* brève

Chiriana du

avec 2 la esp au
val au Gange

124 *Hydrophylla* : *birotundum* esp *Micropitula*, tout etc.

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

126 l'Alaknanda, encore tout mouillant et glissant sur de gros blocs

Eaux froides et sales

Rh. *holostani*

Pseud. himalayensis

127 12 JUN 1958 1) Sous Gangua, vers 7.500 ft. petit ruisseau de

forêt, à chute

Rh. *bidens*

Rh. *noir*

Micropitula

122 2) le long de la ^{dhau} Bhimdar Ganga, à Gangra 8410,
 among gross tament glaciaire et fongues
 à la lampe, comme à Wital
 innumérables Rh. holstoni sur les fines (cob.)
 Hom. ~~hutchinsoni~~ pas rare, iclanis, capula,
 " ~~mai~~ ~~scapula~~ ~~micropteri~~ en capula

123 Rh. stenostyla 18 bis du tament, among on à la lampe en forêt.

124 10 100 558 1) Parté à Lophal et réunie le loc. among gd
 lac glaciaire, si presque entièrement géli. vers 14.000 ft
 premiers Ps. micraulax among
 et. Ps. rebelfei rare.

mais innumérables cadavres de l'année précédente des 2 espèces

125 129 2) le sau, chose à la lampe comme la veille, même résultat

14 JUN 1958

126 15 JUN 1958

) restés. chose à la lampe en forêt, among l'air
 de la réunie

Rh. holstoni

Dolophilodes

Hemalaphys

" mariculata

Dinathemus

Glossosoma

Ps. ditaias, himalayana

16 JUN 1958

allés à Binail Chatti ~ 7000 ft
 - 7.500

131) Gros tament à lit très raide, d'éraumes blaves auandis, come à
Jungel Chatti, 11-0 mais detrit plus fort
Agastis luige } très en Dinathien
Microptila
Dolophitodes
Rh.

132 2) au ciferuau
Agastis } au Brachycentrus
Microptila } Dolophitodes, Rh. liden

133 3) à la lampe
Eubankia Plectrocnemia insolites sur les piens en
Himalafogye & chogidola Ascendat. hinal.
Rh. liden Hydrafogye
très petit Dolophitodes Apilochorema

134 4) Chane de Ang d'oulu au bord du Gueqs
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 hydrofretique
Rh. nigrosesca Dinathruun
Glanosoma Dolophitodes
Microptila petit Plectrocnemia
" plus gros avec l'axe des axes gris
" très gros, rouis

2) le soir, à la lampe, recolté 3 grandes enveloppes non numérotées.

136 a) près des petits ruisseaux Plectrocnemia et Glaros.

137 b) au bord de l'Alaknanda, très fréquente et seule

~~3 Hemiteles~~ Rh. holotani, stenostyla, Pseudot.
Hemiteles, non, 19, ~~Hemiteles~~

18 JUN 1958 à Badrinath, 10.160 ft

138 dans à la lampe au bord de la Rishi Ganga, torrent moyen et très agité; eaux deus immense ruiss

Hem. ~~holotani~~ - en seulement 1 *Victoria*

" ~~holotani~~ 2 ♂♂

" ~~holotani~~

Rh. variegata stenostyla, holotani, Glarosoma

Ps. schelpei, micraulax + 2 Hydroptilides de la taille 1)

19 JUN 1958 Au-dessus de Badrinath, dans la

139 vallée de la Rishi Ganga. vers 11.000 ft, petits ruisseaux d'afages issus de source

Hem. ~~micraulax~~

Rh. holotani

pas de numéris

Pseudot. schelpei

" ailes noires

" micraulax

Glarosoma

Astratodeina

Micromes Baran, pas pris

138 2) 3 enveloppes de spéc. recues à la lampe dans la tente

140. Hem, Pseudo, Rh.

à 1) de 18

20 JUN 1959

A Mana, 10.300,

Petites sources marquées

dans le ruisseau à ruisselets très rudes, caillouteux et vases
dans le lit.

<u>riens à la luv.</u>	} dihalis ne monte pas plus haut c'est au lieu	sur les pierres
invariables Pseudo		Him. haldensis et bryoph. etc
Rh. holotani		gr. saxeux
" strobilifera		Petit gris
Him. haldensis		Drosera haldensis
		Rh. holotani

21 JUN 1959

A Inessa P. n., ditôt, sur un petit lac

11.800,

à la lampe, Pseudo et Rh. holotani

142 promenade nocturne le long de la Saranati

Rh. holotani

Him. ~~haldensis~~

} en.

22-VI-59

à Nag Pal

13, 100

143 sources abondantes, limpides et glaciales, dans le ruisseau à petit lac
profond, dans les cailloux et étendue herbeuse (allage)

Rh. holotani en ne monte pas plus haut,

Pseudo. micranthos en

" ~~schlegelii~~ très an

Him. ~~haldensis~~ en

76 206 207. 23'

invariables caducifolies 2 Pseudo des années précéd.

Carnes. des Phryg.

14 23-VI-58 allés à Chamrao pas d'eau
 14 24-VI-58 allés à Phurunda vers 15.000. vallée caillouteuse
 avec quelques plans basés; sources et torrents petits maussus, gros blocs de glaciés, abistigis
 enrou Ps. schelpei, 1 himalayensis de l'an préc. mont sur une pierre
 14 au bord de la Saraswati, Him. ~~himalayensis~~ au ~~...~~ (autumnal)

25-VI-58 allés à Saraswati, 16.000
 plus que ~~himalayensis~~ ^{et larges app.} au de la Saraswati et des torrents
 lab. diset de cailloux rien et

26 JUN 1958 marches 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 Tridactyl. : Himalayensis à larges app. vole sur de jour
 et nombreux sp. sur la neige, s'accroche comme les Colies.

2) A partir de Jagrao 17.300, la rivière principale est tjé lité
 de même que quelques torrents lab. mais plus rien. Allés sq. DecTal 17.300
 ces Him. ne semble ides que 10-15 jours après la libération des
 cours d'eau. Elle semble polaire l'air de Huldachensis en altitude

2) d'arr à la lampe au bord de la Saraswati 2 sps enveloppes et 1 petite
 sans numéros Him. larges app.

27-VI-58 A Chamrao, petites sources et ruisseaux maussus et
 caillouteux 14.200

Him. ~~himalayensis~~ au Rh. heltoni 1 ♂
 Ps. microstax rare
 " schelpei au

29 JUN 1958 redescendu à Badrinath

150 2) Près des saucis à ~~Asst~~ Astrakodes
Ps. schelpei (alcool) 2 ~~Him.~~ ~~microptera~~
" ~~micraulax~~ X " ~~tibetana~~
Rh. bidens, glanaroma

151 1) Près de la Rishi Ganga
Rh. holotoni glanaroma
" stenostyla Ps. schelpei alcool.
X ~~Him. tibetana~~ } iclaris
" ~~Kuddak~~

30 JUN 1958 sur Hanuman Chatti, 17-VI,

154 Dicus Staetolin Dinathrum
Rh. bidens Dolophilodes
glanaroma microptila
Brachycentrus

152 1 envoleffe à la lampe, sans murice, 2 Pseudo, Apuloch, Brad, Del.

1 JUL 1958 A Binak Chatti 16-VI-

153 l'après-midi
Agapetus Microptila, glanaroma, Dolophilus

156 dans à Arg Nalin au bord du yango / tant midi
nouvelle ~~Himalaptyche~~
" ~~Kuddak~~
Rh. ~~hanachita~~

2 JUL 1958 à Binailh Clatti

1) dans un filet. comme la 1^{re} fois
153 Agastis, Nicotiana, Rh. bidens, Sept, Polypod.
pas de nuisio

1542) au site seule 1 enveloppe

1543) à la lampe, Plutocem. pas au garage malgré le mélange
de la nuit, Apitochorena, 3 Eubantissa. 1 qd. env.

156 4) au garage, rincer extr. tout et agatis
Prudent. Hém. mouille, Ph. tabaton

+ 2 enveloppes sans nuisios contenant Hém. nouvelle capturés rincer 1 jour; puis sort
mat. sur des gds nuisios se pose dans couvent froid et très humide caillant sur l'eau
Hém. se séparent, puis tiennent leurs ailes jointes comme des Rhopalocis pendant qqes
minutes. A la lampe. le plupart des Hém. sont jeunes. On voit la plupart des adultes
ne semblent pas quitter la nuisio.

3 JUL 1958 A la lampe, Rh de Jashniath 6.105
27.100 H.

1. Glanarum et 1 Gora

4 JUL 1958 Toujours à Jashniath, à la lampe,
Perissoneura, Psylomyia, Gora

5 JUL 1958 Entre Jashniath et Tafoban, plusieurs petits nuisios aux ronds
et bordis d'une forte végétation
7.100
27.300

Diptera nigroses

Dipt. curba

Kisama

Hym. longues antennes

Nicotiana

Psylomyia

Ep. curba

pas de nuisio

159) 2) 2 enveloppes à la lampe, à Tapoban, près de maison rivière ficus
et oligotaphus

Pseudo.

Hydrophyte

Psychomyia

Setodes

Goesa

" longisart.

Glossina

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

~~Hem. micatolus~~

2 Stactobia

1 Hydrophila

1 Goesa

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

7 JUL 1958 Près de Ptagti 7374 ft.

15710 ft
17
14 7374

162 dans à la lampe au bord de la Dhauti P

~~Hem. micatolus~~

Glossina / micatolus

Hydrophila / larva

8 JUL 1958 ~~Tagna Tagna~~
~~Sass Kasa~~ 2 9219 ft

163 1) Petit ruisseau ficus très sèche

Micratula

Dixaetha

Rh.

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

Pseudo

~~Hem. hageni~~ et de ~~longisart~~ Nothm

Gloss.

Hydrophyte en

rare

165 9 JUL 1958 sur et avant Itahari 10.000
44.420 ft. joli torrent
moyen pas très rapide et peu abondant, eaux denses
dans à la lampe

Pseudos en Rh. kolobani egg
Hem. tibetana 400 19
Dolophilodes

10-VIII-58 Revient le même jg 11.000 ft.

166 près de source naumes en bordure du torrent

Rh. kolobani Hem. tibetana Rh. obscura
longes ailes Dolophilodes petit glasson

11 JUL 1958 A Gamsali, chassé à la lampe le long de la
Amrit Ganga vers 11.000 ft, Rh. kolobani, Pseudos. glass. (bambois)

167
très gros torrent très rapide et fangeux avec eaux très sales

12 JUL 1958 A. Timarran, 11.122

1) Gites hydroptériques niaf Ph

168 2) Petites sources denses dans un feu naume
glass. Dinabhrum g, Rh. à larges ailes, Pseudos. schellii

3) A la lampe

Pseudos schellii, glass. sg Rh. à larges ailes en pour la 1^{re} fois

4) Jante Ghat gros torrent très rapide avec eaux à demi fluorescentes
2 Rh kolobani mêlés à 3)

13-VII-58 exam à la lampe au bord de la Dhaulī. Rh. holotoni

Siantsi

15-VII-58 à ~~Shajath Karath~~ 12.200 Ft.

171 classe à la lampe au bord de la Dhaulī, comme à Timaran
aussi torrents affluents, comme le Janti Ghat, qui s'apès moult écoule et cloche
le soi. Pseudo an, Rh. holotoni eau

173 Promenade au bord du torrent, Pseudo an Rh an Horn bagam 19

172 de la Dhaulī Rh. tri en cap

16 JUL 1958 allis à Ganesch Ganga

à Galdhung 14.500. Les gros torrents raitens et à
200 très rapide, à une de glaciaire Ps. scholzei et pas fins

174 à Ganesch Ganga 14.40. Les petit ruisseau pierreux et sale
dans un ravin de terre Rh. holotoni pas fins

17 JUL 1958 allis à sans Khar. Yangma, 16.000 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 Crionome. ~~petits Parvenciens~~ 1 B...

A Khar Todma 16.500 classe à la lampe, le long de la
Ganesch Ganga, moyenne rivière glaciaire, très froide, rapide et turbide
cristal et chion. Aussi petit torrent rapide et des. Rien

1 Bourdon à 16.500, 4 petits Parvenciens entre 17.500 et 16.000.

19 JUL 1958 allis au Ganesch Ganga Tal

vers 17.00 belle source torrentueuse comme celle de la veille. Rien
au Ganesch Parbat Tal, 18.700, assez grand, 1000 très méchant
passants suite au glacier encas au 31. gels. En hiver gelé jg au fond
rien

175 20 JUL 1958 à Gethung 12.400. joli ruisseau d'alpage
 petit, calme et vaum. Vairanico et P Baudou dans pierre
 Ps. schelpei très com. tous rocs. Pnis plates de caillottes fines de
 cedarnes et de pates! à noter.

177 21 JUL 1958 à Gethung 12.400. joli ruisseau d'alpage
 plus bas et même descente brousses et ta d'après, très encombré d'algues
 glacières. ps. mirandula com myrtilles Pol. araba 350 et les leurs

177 A la lumière les mêmes
 Ps. schelpei
 mirandula et Dolophilodes

178 22 JUL 1958 à Gethung 12.400. joli ruisseau d'alpage
 très encombré d'algues. Au-dessus, la vallée est très encaissée, les pentes sont
 très raides et de caillottes fines, et les rochers sont
 d'eau sont fortement troubles. La végétation n'est qu'à 17.000. Au-dessus
 de la limite, il y a des pines et des sapins.
 ainsi qu'il est dit dans le rapport

179 23 JUL 1958 Sur Soria Banya, alluvions de la Plaine d'altitude agée
 vers 10.500 M, prairie de ~~infectum~~ ^{infectum} ~~et~~ ^{et} ~~Prado~~

180 25 JUL 1958 Sur Soria Tata Suraitata ~ 7.200 M. petit
 ruisseau d'alpage dans la végétation inondée A
 Micropylus à Chinamanul Thi. omb, petit aller

181 le soir, à Suraitata, altitude 7.200 M. Hydrophyte et Glossoglyphis
 182 le lendemain, par un beau temps au bord de la Plaine A 7.000
 Re. lobata et Him. hageni - rogn attende
 prob. trop tard pour les Him

27 JUL 1958 à Rini 7000

1861
3722

183 1) Petits ruisseau en pente et à chutes de sans les brousses

Rh. bidens 200 Rh. Gauerstend 10

184 2) Gras taient à chutes

Hydrophyte et 1 Pseudo

28-VII-58 185) Sans Rini, petit taient à chutes, mousses et algues sans les

brousses. Rh. bidens 200 Microptala 12 ex.

185 2) Entre Jeshimath et Tafolar, 2 petits ruisseaux aux rochers et bords d'une forte végétation 7.300

1 Rh 1 Chinama

1 AOU 1958 185 Ruisseau comme entre Jeshimath et Tafolar 1 Brachycten

2 AOU 1958 185 Ruisseau comme à Tafolar 1 Agaveles) mêlé
185 Taient moyen au-dessus Rh ♀

3 AOU 1958 A Kulara ^{vers 12.000} aux petits taient d'algues,

4 AOU 1958 très agités, dans algues brisées

Rh. holistoni Dolophiodes 1 Dinathum à longs filles

" sterostyle Pseudo. schelpei

X Him. Kibitkara Arctostadnia

5 AOU 1958 A Dalkurani 10.950, taient très saide, dans Pui gadhar

187 6 AOU 1958 vallée latéral, chue à la lumière lors d'icelui

Eubasilina Pseudo. himalayans

Him. Ang-Nalin " schelpei

Dinathum de Kulara

7 AOU 1958 ¹⁹⁵⁸ A 500 m. sans et Dakar, Harvère tarent (s
 8 AOU 1958 coulant en fait sur large lit de gros blocs. Harvère
 Eularithia amy an ~~...~~ Dolephalodes ~~...~~
 Rh. boltoni 19 ~~...~~ D. marthrum 3gg an 2? ~~...~~
 Apsidochorena cu ~~...~~ Pseudopeltis ~~...~~

10 AOU 1958 ¹⁹⁵⁸ TA et Pains, 1200 ft., 3. Harvère tarent tarent
 assef. Les poissons des buissons, mangrove tarente tarente. ~~...~~
 Apsidochorena cu. Harvère ~~...~~ Dolephalodes ~~...~~
 Rh. boltoni a larges arles ~~...~~ D. marthrum ~~...~~
 " lieftinckii 20 ~~...~~ Plectrocnemus ~~...~~
 " bidens ~~...~~

Pagna Halla 5.955 ft.

11 AOU 1958 ¹⁹⁵⁸ Au dessus de Ghona, ~~...~~ dans a la large ~~...~~ fin
 d'un petit tarent dans l'eau, les agiti, sans les buissons, tarente ~~...~~
 Rh. bidens ~~...~~

1 Glassosoma

sur, tarent et tarent, tarente tarente, tarente tarente

12 AOU 1958

A Ghona 5.580 ft.

1) dans a la large au bord du plan, eaux tarente tarente
 tarente et buissonnantes; seule végétation aquatique tarente. "Potamogeton"

2 Hydrophilodes

3 Plectrocnemus

4 Ceratium

5 Pteronotus

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

Rh. lieftinckii
" bidens
Hirn-narari
Dolophitades
Glas. naurean
Rh. petit. naurean
Hydrophyche g
Plectrocermia

13 AOU 1958 1958 Chani à la Slarule, sous le Tarak Tal, au Begar Nulleh, gros torrent fangeux, aux eaux claires, lit rochers, plus petit et plus algaux, en forêt. - 6.560 ft. A

Rh. lieftinckii 10
" larges ailes
Hirn-rhombifera 200
Aptochorema
Plectrocermia
Dolophilus

14 AOU 1958 1958 Au Tarak Tal, petit lac au niveau très variable, en forêt de pinus. - 7.540 ft.

Stenophyche 19

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

Rh. larges ailes
Aptochorema
Plectrocermia
Dolophitades

overgrown? ...

70 AOU 1958 Entic Patrouille et Geryp C. 830ft vers 15
 Rh. talboti du Baran

" acanthioides Hydras du Gaurikund et milis gallicis

Aussi # 1) Petit ruisseau issu de sources, sans une ab. végétale

Hydraptila Chirana ou 1 Anisocentropus
 Micaptila Agaptus Diarthrum
 Glassariva Hydr. ...

1 et 1' = 1 enveloppe de papillon file

A Gery

197 2) Rivière principale, moyenne, assez torrentueuse et quelques
 à la plume, en fait. ...

Rh. habitans ... Paduniella de ...
 Petit Glassariva Plectiscenema ...
 Grac " Hydraptus ...
 Agaptus Stenaptus ...

70 AOU 1958 1) Buisson de ... sans les fougères, et ...
 et à la prié. Dhar 7.220ft, ...

Rh. noir Agaptus talboti Micarona
 talboti Chirana noir Micaptila
 2 Hydraptus ... Diarthrum

Hydraptus
 ...
 ...

1982) chasse à la larve au ruisseau de cidant 9

Rh. leifstrecki
Glossosoma q
Cherematophyxi
Hydrophyxi
Stenophyxi
Gubaidissa. a. 9
Dolophila
Agapetus

200 18 AOU 1958 A Satal, 7.250#2 branches de la grande rivière torrentielle en forêt.
Rh. holstani 19
Him. harai 10
Aporoboreus
Dolophila
Hydrophyxi
Stenophyxi
Nardallini
A

202 19 AOU 1958 2) Sur Varnol, Sati Gad, 25,320#2
Rh. holstani 19
Dolophila 19
Glossosoma (2) 19
Aporoboreus 19
Plectrocnemia 19
Stenophyxi 19
A

203 20 AOU 1958 Ailes à Wan
Dinostrem. Rh. naitto 5.5.5
Bardas, 5.100.

1) Sous wan 2 touarts mayens, 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. sphaerica~~ 10

Strophoglyphe

Agrostochloa

Rh. lieftinckii 4-5.

Plectrocnemus

Gros Padumelle

Très petit

Polophylloides

3) 1 enveloppe sans nervis

sectis et Juv. Urmagrensis

trouvés sans frairie littorale avec ruisseau issus de sources

21 AOU 1958

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

1 Gamosana et 1 petit Rh. olerana

22 AOU 1958

A Salkhola 4240ft. confluent de la Nail Ganga et de la
Pinda, amy gde et très gde rivier aux eaux sales, rapides, peu profondes et peu agités

2) à la luz. ^{Helicospira} Psychomyia, varman Soric. 200, et 2 Hydrat

1) terrain marécageux à très jeunes avec Saur au fillet

immarchables Naricia

23 AOU 1958

Entre Salkhola et ^{= Kati} Gwaldam 4300 - 5.500ft. pluvium
petits ruisseau amy rapides et algues en foct.

Pluvium chinana

Petit Padumella vain

Stactobia - tricaptata

Anisocentropus

Agafates

Petit Dinathium

24-29-VIII-58. A Gyaldam, 6000-6400 ft. sans numéros

210 x 2 enclosures: 1) Perisancira et 1 Hydrapsyche sans numéros

210 x " sans numéros, petit ruisseau maigre, algues et a d'été en fait. Chinava rai, Petit Microptila rai, Gros Microptila a taches grises
Naucau rai, Dinarthem

211 3 enclosures numérotées 2: rai ruisseau Laurentien sans les luisans.

Petit Agapete, Dinarthem 10 pris en dormant sans hum.
Kisama rai, Dinarthem, Pluricus Hydroptilides
Chinava rai, Anurocentropus
charge, non hydrop. Adicella

30 AOU 1958 A Voti, 4300 ft. plusieurs petits ruisseaux de jungle

212 1) 2) Dinarthem Chinava, Polyplectropterus, deux Hydroptilides
Pademilla, Agapete, Dolophitodes nouveau, Micrasena, Dinarthem

213 2) classe a la lumiere au bord de la Perida, comme a Salkhala mais plus agitée. Hydrapsyche, Glossosoma, Hydroptilides, Rh. Holary

31 AOU 1958 1) Roches ruisseau A. Palvava 4.300

214 Chinava, minuscule Hydroptilides luis

2) ruisseau rai

215 Chinava, Agapete, 2 Dinarthem, Abava, Hydroptilides, Gemmigkeit

216 3) dans a la lumiere au ruisseau

Rh. lum g Petit Setoda Psylotomys
Him-hasai Adicella rai Goua
Chinava Hydroptilide

Près Singeri 4.400 ft.

- 1 SEP 1958

Dans fraie, jolis petits ruisseaux issus de sources
eaux claires, fond sablonneux, bords basés et marécageux

plumiers enveloppes non numérotés

217 1) De jume, seulement Narilia dans les nubs

2) Au crepuscule, Set. madhyamika dans avec Narilia

270 3) A la luz. Chiniava, Agafetus, Dima Hydraptilides
Set. madhyam. 10, Narilia 10, Nouveau Tricentodes, # Anisocentropus
2. Helicosp., Nacorena, Polyplectropus 12

De la Pinda voisins sont venus, Hydraptyle de Psyche

- 2 SEP 1958

Sans numéro, 1 enveloppe de 6 Agafetus gris, peut-
être nouveaux, pris près d'un ruisseau à chute,

217 à réunir à l'endroit précédent

1 2) 1 enveloppe à Manpata, 4500 ft.

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

Rh. hydespica,	Psychomyia	Hydraptyle
Hydraptilides	Rh. obscura minor. 200	<u>Nacorena</u> <u>Samba</u>

- 4 SEP 1958

A Harinal, 5100 ft, assez gras tant aux camps
sais et abondantes, sans les buissons, avec buissons de manlin et endroits
détendus et humides

1) Rh. noir	Nicaptola	Petite Helicopsyle
Chiniava	Dinacanthem	
Agafetus	Petit Dinacanthem	An filet

2) Clam à la lampe, au même endroit.

Rh. aricularis

Hydrophyche

Him. horai

" obscura petit

Dinathreva

Setodes vain

Agapetus

Nouveau gros Dinathreum

8.7.58 Au même endroit, autre classe à la lumière, plus jaune et un peu différent.

Rh. obscura

Hydrophyche

Helicophyche

Glossosoma

2 Goaa

Setodes

2 petit dan

6 SEP 1958

22.5

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

b) 1 Hydroptilide près au bord de la Pénclan

c) 1 Dolophitodes à l'endroit suivant

2) A Bilapi; 5500 ft amy grande rivière, amy agité aux eaux abondantes et claires, en face

Rh. nouveau

1 Hydroptilide

Hydrophyche

" obscura

Stenophyche

Goaa

Glossosoma

Rh. listricelli

Helicophyche

8-IX-58

A Dhur

7.400 ft.

1) plusieurs ruisseaux torrentueux et marma, dans prairie figuée d'arbre, coulent sous les buissons.

Agapetus

Rh. obscura

chinawa

Dolophitodes

2 spp. Microptiles

Perisorema

222) classe à la lumière au même endroit

Perisorema

Aprilochorema

3 genres gg spp.?

Rh. lieftinckii

9-IX-58

Au même endroit.

226

1) classe au filet.

Aqapetus

Micraptila

Perisorema

Dolaphilodes

Rhyacophila noi

chinana

Th.

227

2) à la lumière

3 Perisorema

Rh. noi

Hydropteryx comme Glas. de A. Khatkhat

Rh. lieftinckii

Dolaphilodes

Pseudostereophylax naumai

Dinathrum g

Polyc. n.gen. n.sp.

10 SEP 1958

Ruisseau de jungle, asy. torrentueux, A. Khatkhat 7.700

Rh. lieftinckii

Dolaphilodes

Eubasilina

.. holot. large abd

Glassosoma

Pseudost. naumai

.. obscura

Hydropteryx

Pluricus Perisorema

11-IX-58

A 4 miles au-dessus de Khatkhat, pluricus ~~total~~ 8.000ft

ruisseaux de jungle, torrentueux et marais

228 1) au filet, Dinathrum, Glassos. et Plecti.

1 cov

230 2) à la lumière, N.gen. n.sp.

1 cov.

Rh. noi? Glassos. April. Dolaphilode

231 de la Pudar, 2 Rh. holotani mité au rest

12-IX-58

A Dwali 8.410

1) *Rabus humidis*

Rh. nigroscia 1 Sept. lanti

232

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

Rh. obscura

Rh. raii

N. gen. 200

Apsilochloa

Plecticoenemia

3) Gras tancat sur gras blocs Jarthi Gad

Him. sp. 19

Rh. holstani

Dalophiodes

~~clavica~~

Plecticoenemia

Rh. nauran @

Apsilochloa

13-IX-58 235 A Phullia, quelques *Dinatherum* 10.510

~~A la Pinda~~

14-IX-58 A Rata 11.000

236 Gras tancat fangeux Him. hageni

Petit ruisseau pierreux, marécage et très saide faunes les Rhododendron

Rh. holstani

Apataniara

Rh. stenostylis

Pseudo. ralepei ?

Dinatherum g

" nauran

Him. Kedarath 10

Au bord de la Pinda, Him. hageni

15-IX-56 Sur Mastoli, 11.880

Petits tancats d'alfages, saides

pierreux et marécage

Rien

16 SEP 1958 1) A Dwali, petits ruisseaux marécageux

N. ger.

Plectrocnemia

, Diranthum

Agapetus

Apsilochorema) larva

2) Au gros torrent.

Rh. holstani

April.

17-IX-58

Entre Khati et Dhuu A Saran 7.200ft. photos

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

Chimarra

Perisorema

Nicostylis

Wormaldia

Dolophilodes

Rh. discua

2) A la lumière

Perisorema an

Apsilochorema

Dolophilodes

R

Rh. listeridhi enjin

Plectrocnemia

Hydrophyche glassosomata

in Pseudo.

Rh. discua

3) - au gros torrent forestier

faucou cave 2 + Pseudo an

Hemibarai enjin

Hem. ~~testaceus~~

18 SEP 1958

A Dhathuri ~ 9000ft.

Petits Ruisseaux forestier auxy agiles, pierreux et marécages, en forêt.

1) Rh. discua

Diranthum

Dolophilodes

Perisorema

2) à la lumière

les mêmes + Apsilochorema, Plectrocnemia

Pseudokeraphylax

19 SEP 1958

Zoharlet 5.77 5.770 Ft. Zoharlet

2114 chane à la lumière près de Karent, roudant des eaux claires et peu abondants sur un large lit de très gros blocs. Tout en chute et endroits tranquille. Très riche

2 Rh. spp.	Beaucoup d'Hydrophilidae	Beaucoup d'Hydrophytes
Glossosoma	3 spp.	Diffloraella et larges arca
Chironomus	Him. - korai	Pygalanymia
Dolophilodes		Tinodes
Nem. n. sp.	Stenophylax	Coera
Petit Podur. noir	surtout très tard	Série de Sallivola
Agastus	Neophylax gg	Dinartium
		Adicella 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	Gymnophylla = gros Tricoptera
Abaris	Plusieurs Tricoptera - Stactobia
	Le très petit est hydrophiliques
	2 env. sans ruisseau

2115) à Sarju 4000 ft moyen ruisseau avec agiles eaux claires, lit de gros cailloux avec couche de boue

Agastus	Pygalanymia
Série de Sallivola	Hydrophytes
	1 env. 2) ruisseau

21 SEP 1958

1) sous l'endroit précédent, gîte ruisseau torrentiel et encadré entre des falaises lit algues sous les buissons

Chironomus	Microphylla - Stactobia
Abaris	Nouveau Dinartium
Gymnophylla	

selfish...

24-IX-58

2) à la Kapfhot, 3800 ft. moyenne rivière tranquille avec eau claire et lit algues à la luge

Psychomyza

Agafetus

Petit Goue

Petit Podum. ras

Sciuratom de laube

Chironom

Helicofryx

22-IX-58

A Chhava, 3500 ft. jôbe petite rivière avec

agiles, à lit algues, avec chutes, rapides et dalles. lit algues avec encaissé, plusieurs nœuds en bordure au travers miroir de l'eau. buse de l'écoulement

1) au filet, sans rivière

Rh. nauticum

Alaria tisan

Dicranum avant Ten

Agafetus

Phlebot. sp.

Tirodes Xapa

gumungelle

Stictolue tinoas

Hydrofryx

1 Ecnomes

2) à la luge

Rh. nauticum

Hydrofryx spp.

Tirodes

Pluricus Ecnomes

Agafetus

Chironomus

Psychomyza

23-IX-58

Bagesmar 3200 ft.

1) Petite rivière ombrogié et mousson

1 Chironomus

2) Saïje Riv.

avec large, peu profonde, rivière dans et rapides

à la luge

Agafetus

Psychomyza

Hydrofryxide

256

Chironom

Hydrofryx

Gouag

24 SEP 1958

A Banrari 3700 petit ruisseau de forêt de pins

à chute, algues avec milieu hydroptérique

1) au filet.

Chironomus Parilia Sericostomus

et un précieux assortiment de minuscules Hydroptilides

2) à la lumière, saurient plus bien

Setodes, Polyplectopus Parilia, Chironomus Agapeta, Psychomyza

3) Gomati Riv. assy gde riv. très large, peu profonde, eaux
très très rapides, dans et aux clades à la lum

Psychomyza Hydroptich Hydroptilides

Chironomus Agapeta

2 SEP 1958

A Bajrath ~ 3800 ft

dans à la lampe à la Garati

Psychomyza Hydroptich Gaea

Chironomus Agapeta " Pds. 1/2 g

26 SEP 1958

A Sivkat 4,200 ft. saurient plus bien des

captures mais la nomenclature est sûre 2 env.

1) petits ruisseaux algues et agates, assy rapides, sous les lumières
de jour Gunungilla ou Chironomus Rhyac.

Hydroptilides

256

2) Au ceproule 4 cr.

role de Set. madlyamita sans les haute branches des arb
Gras Diarrhœum d'avant leur role individuellement en, esp.
Petit. " " " " " id.

Hydroptilides

Azoptas

chimane

Psychomyia

Alaie

Rhyacophila

Padumilla vai

259 3) A la lampe id. + Hydroptyle laque antenne Ecran
1 cr.

262 4) moyenne vivie sur amy pa d'eau, clair et chaud sur large
lit de gras blancs Bone Ecroulement de bois en bordure

Microptile chimane < 1 cr.

260 5) Au ceproule sur la vivie 1 cr.

Azoptas, chimane, Hydroab Psych

268 4) A la lampe 1 cr.

Hydroptyle-jain

Hydroptilides

Psychomyia

Gyvelham, 27-IX-58

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

Diarrhœum

Gonodes

Hydroptyle

2) chass circulaire au milieu comm

Amiscentropus cr, volent isolément et très rapidement un feu au-dessus de l'c

Dirathura	Dirathum	Agaptus	Hydroptilides	Psychomyia
Dolophilodes	Adicella	Hydroptyl		

2633) A la lumière

Nouvelle Eubasilina

Dolophilodes Goera Hyd. longues antennes

Petite Stenopogon

28 SEP 1958

chass à 4 lampes au même endroit

205

Amiscentropus

Adicella

Rh. noir

Goera

Chironax

Nouveau Polyphlebotopus

Hyd. longues antennes

266 29-IX-58 allis à 3 milles à l'W de Gweldam, ravinant
milieu forestier, calme et tranquille, sans les arbres, vers 6.500
chass à la lampe, presque rien

267 30-IX-58 Restes, chass à la lampe, sans la pluie

Riché, Apsil. Plectoc. nouveau Polyce. et Petit Dirathum

Chironax, Agaptus, Dolophilodes etc Petite Stenopogon, Hyd. longues ant.

1-IX-58 A Simra, vers 5.800 jolies rivières moyen
amg agité, avec chute et vague en fait.

267 1) au filet Dirathura, Microptila, Agaptus Amisogamus au
circuit

267 2) à la lampe, jaune, Goera, Hemicapogon, Hyd. longues antennes

2-IX-58 Restes, à la lampe, jaune 1 err.

269 3-1X-58 1) Sans Sines, jolis petit ruisseau de forêts, vers 6000
Microptila, Dinathura, Gies Dinathum, minuscule Chinara, Hyd
laques ant.

270 2) Sur Nail cargé dans plain, lavi de l'eau 6000

Stenopyche, Goea, Polypitales, Hyd laques ant. Dinathum,
Nouvelle Gde Hydrapyche jeune, Chinara, etc.

4 OCT 1958 A 7 miles sur Chantleria, ^{Chutes Sines} vers 3.800 ft.

271 1) Petit torrent haut en chutes vers.

Chinara, Diptera en essaim, Rh, Goea ?

272 2) Bassin à eau sur un ruisseau vers

Hydr. ^{Hydraptile} ~~ant.~~, grande Chinara, Goea, Setodes, Rh., Microptila

aussi Hydrap. et Psychomyia et Triceros de la Rarungga

273 3) beaucoup d'enveloppes sans ruisseau, l'emp au bord de
la Rarungga.

Narilia, Triceros, Setodes, Goea, beaucoup d'Hydraptiles, Psychomyia

Palmelle noir

" d'Hydraptiles

Chinara

5-X-1958 Au Tarag Tal, 3900 gd lac encaissé, entouré de forêts,

au niveau très variable dans à la l'emp

274 Agapetus

Goea

.3-4 env.

Psychomyia

Dinathum

Triceros

Narilia

Setodes blanc nouveau

Chinara

" gris

275 1 env. sans numérisé

2 Anisocentropus

pas petit ruissau de font.

1 Steropogon

1 mayen noir

6-IX-58 A Chaulkuthia 3.05088

276 classe à la lampe le long de la Runganga, au gîte
surtout aux eaux profondes, rapides et dars.

Agastis

Psychomyia

Hydroptilides

Cheumatopsyche

caudata

Chironomus

Podurilla

Hydropsyche

11-IX-58 Sal Tal, ^{4600ft.} plusieurs lacs mayens, apparemment aux profonds,
entre des collines ent. rec. de forêts, eaux vives

277 1) 2 env. canal d'écoulement de l'eau, entièrement cimenté mais
algues et mousse

Agastis, Chironomus, Psychomyia, Microptera, Cheumatopsyche, Anisogamus

Petit Seric.

278 2) 1 env. classe au lac l'après-midi : Ceramus en

3) 1 env. " " " au crepuscule Ceramus ^{tr.} en Myrmeles,
volent en essaim par milliers & défilent par

279 4) classe à la lumière à 3 lacs

Oecetis

Ceramus

Psychomyia

Noni thaux gris

Orthotricha

Tripletella

Cheumatopsyche

12 OCT 1958

Bhimtal, 4400

em. en sous les branches en jaspe

Haukhuchlanya

4400

~~Haukhuchlanya~~ cal. amy grand lac amy profond, bordé de rochers dans un golfe fleuri de lotus et de plants aquatiques

1) canal d'écoulement, pas très enclai sur gde saum

2 Diatomea Rivastita vari Puzosomya 1 Anisogamum confus

Hydrophila Agalita 2 ou 3 Hydrophyte - en régression

2) à la lende Hydrophyte jeune

3) aban au lac à la lende.

1 Mykoc. 1 Tripletides 1 Oxyethia

1 Ecnomus in 1 Oxyethia beige en 1 Hydrophyte

~~em. en de jeun~~

1 Mykoc. en vol au régress

13 OCT 1958

A Karibaga 4418

Plus de ... p. de ... sur les rocs et le pas
les rochers

1) 2 m. en ...

Diatomes et radiolaires ...

2) 2 m. a ...

Anisogamum Hydrophytes ... Hydrophyte Puzosomya

3 a la luy sus d'any ghe un. agiti et excausit, affl. de la yona

Placenta

Junonogilla

Hydrophyctides

Chuniana

Hydroptilides raris

Pygalangin

BHL



Blank Page Digitally Inserted

BHL



Blank Page Digitally Inserted

Rhyacophila obscura

- noir AKhorot Koti drôle
- hilang
- hydrophila hydrophetrigena
- nigrosaraca
- ghana RishiKesh
- petitobscura lidens
- elongata
- Dwali
- chhana taches grises
- Barasu, taches dorsales au
- noir Barasu
- Gaurikund
- naviculata
- holistoni
- " large ailes
- " AKhorotKoti
- anicularis

- glasaraca RishiKesh
- avant Tei
- beliakreya
- hyperacane
- Gaurikund
- Kedarnath
- Quiting
- ghana

3 Hydroptila

- 1 " Pan
- 1 " gosa Dangchura
- " AKhorot Koti
- " Dalibar
- oculta Lata

4 Stactobia - tricoptila

- 1 Rampur gris apex
- " taches dorsales
- 1 ghana
- 1 Gwaldam

Oxyethisa Nawketis

Nikobichia Sat Tai

Wormaldia relicta

3 Chimarra noir

2 " humaracis

- 1 très petite
- 1 corps brun - ocre

N.gen. n.sp.

1 Gumnungilla

Kisaura

nain Gold.

Dolephilotodes

- " or. n. n. Zafar
- " Baram
- " UKhel
- " Kedarnath
- " Trijagi
- " mimuscalus
- " Dakurani

Ecnomus RishiKesh

" ghana chhana

Polybleptopus Ampata

Polycentropus erect Tei

" g. s. Pan

" ghana

" Gwaldam nigre

2 Nectrocnemia

N.gen. n.sp.

Polyc. gros noir Gwaldam

2 Psychoomyia

noir " Gaurikund

Tirodes Rish.

" PipalKoti

" Lakshet

" chhana

2 Padernilla

Alvaria

2 Apsilocherema

2 Azaoptus

2 Azaoptus

- 1 " UKhel
- " beige

- 2 Nigralapsyche Kuddachensis, lares app.
- " rambis ailes étroites
- " microptera
- " phida

- 4 Hydaphyside
 1 " Khumbara
 1 " Gaurikund
 1 " "
 1 " Ugara
 1 " qam jans Nat.

- 2 Setodes arant Teri
 " madhyamka
 " Rishik
 " nain
 blue Taroz

- 2 Marilia
 Pilateta
 " nandoli

scribble

- Hydaphyside longus antena gde
 " " ptc
 Diplectanella
 " "
 Diplectana nain
 " breui

- Oocytis arant Teri
 " inruaisembaloh

- Adicella Anjaba
 Khumbara
 Duddhan
 naine

Asatocerus

- Calamoceras
 Limocentrus Gaurara
 Petit

- chem. karkai Chaulbita
 Chematoxys nain
 " are
 Macrovina " s/r T2L
 " s/ Rudraprayag

Setodellina Rish.

- Eubasilina Akhr.
 " Gwaldem
 Limocentropus Baran
 scribble

Nystacides india

- Triceroles Rish.
 2 " Gaurikund
 " Pindar

- 2 Steraphyside
 1 " Sobalok

Tripsectides

2 *Pseudostempylex gawitund*
micralex
schelpei
humalayana
dikaiso
matynovi
 Pe-

3 *Dinathrum*
 1 *Nai a Pan*
 1 *Khunyara*
 1 *Tassali*
 1 *AKhotkoti*
 faill
 2 *AKhotkoti*
 1 *Naigla Chatti*
 1 *genem*
 1 *Khunyara*
 1 *Dakwari long pallo*
 1 *Gwaldan*
 1 *Gras Harmel* *Petit Gwaldan II*
Neathrema
 " *naime*

2 *Gora*
 1 "
 1 " *Saharlot*
Perisomena nair
 " *lilane*
 " *pauper*

Astrakodria *Bastriath*
 " *Rata*

Dinathema *Gwaldan*

18.00
 2.50
 20.50
 2.50
 23.00

Helicopsyche *Khunyara*
 " *Salkhola*

Limnephilus *Pana Bar*

58
 55
 48 *Teri*

Neophylax *nair*

68 *Briagaq*
 91 *gawitund*
 103 *Kedarnath*
 126 *Khunyara*
 143 *Pipal Koti*
 159 *Bastriath*
 156 *Jashimath*
 164 *Pana*
 168 *Gwaldan*
 182 *Khati*
 195 *Baghwan*
 206

Micrasma *Baran*

Apatania *bheris*
Kabrianca

Brachycentrus

Apatania *bhotia* n.sp.