

genannte *Cidaria*. Wie mir mitgetheilt wird, soll ein anderer Schmetterlingsfreund *Cidaria alpicolata* ebenfalls gezogen, das Geheimniss aber für sich behalten haben.

Folgende Beobachtungen gestattete der Sommer 1876:

- 1) Auf *Thalictrum aconitifolium* lebt im bayrischen Gebirge an den Blättern zahlreich eine Eupitheciën-Raupe, die einer *Actaeata*-Raupe ähnlich sieht, vielleicht auch diese Art ist.
- 2) Eup. *Actaeata* traf ich an der Bergstrasse hinter Darmstadt als Raupe zu vielen Hunderten. Auch die Beeren der Futterpflanze, *Actaea spicata*, waren durchnagt, was auf *Immundata* schliessen lässt.

(Fortsetzung folgt.)

Carabiques nouveaux du nord de l'Inde (Darjeling)

décrits par **J. Putzeys.**

Broscosoma Ribbei.

Splendide viridi-micans, corpore subtus mandibulisque nigris, palpis, antennis pedibusque brunneis, antennarum articulis duobus primis tibiisque dilutioribus; prothorace rotundato-oblongo, elytris oblongo-ovatis, paulo ultra medium ampliatis apice rotundato, convexis, stria prima integra, caeteris basi tantum perspicuis ibique punctulatis.

Long. 10. — El. 6. — Lat. 3 Mill.

Pour tout ce qui concerne les caractères génériques de cet insecte et pour les différences qui existent entre les genres *Broscosoma* et *Cascelius*, je ne puis que renvoyer à ce que j'en ai dit Stettin. Ent. Zeit. 1868 p. 353.

Cette nouvelle espèce de *Broscosoma* est un peu plus grande que le *Baldense*; les élytres sont moins ovales, plus élargies dès en dessous du milieu, à peu près comme chez les *Cascelius*, mais à un moindre degré; les épaules sont plus marquées; le dessus est moins aplani; la strie suturale seule est profonde et complète; les autres sont à peine distinctes et plutôt composées de lignes de petits points qui s'étendent à peine

jusqu'à la moitié des élytres. Le corselet est plus rétréci en avant, un peu moins en arrière; les mandibules sont plus longues, moins courbées à l'extrémité; la suture temporale est plus marquée; les épisternes métathoraciques beaucoup plus allongés; les cuisses moins en massue; les tarsi antérieurs du ♂ plus étroits.

Pristomachaerus quadriguttatus.

Long. $6\frac{3}{4}$. — El. 4. — Lat. $3\frac{1}{8}$ Mill.

Il diffère du *P. Messi* B. par sa taille moindre, ses yeux fort peu saillans, son corselet plus allongé, plus étroit, moins arrondi sur les côtés et dont les angles postérieurs sont beaucoup moins prolongés en arrière; le sillon central est plus large et plus profond; les taches des élytres sont d'une teinte plus jaune; la 1^{ère} n'est point allongée contre la marge externe: elle est arrondie et commence au 6^e intervalle: la tache anté-apicale est plus régulière et n'occupe que les intervalles 5—8; la ponctuation des intervalles est beaucoup plus grosse et confluyente.

Pristomachaerus quadricolor.

Ater, supra pubescens, prothorace rufo, cordato, basi utrinque profunde exciso angulis posticis acutissime retrocessis, elytris oblongis plaga magna scutellari ferruginea, fasciis duabus albidis, una ante altera post medium abbreviatis; antennarum basi pedibusque pallide testaceis, femorum tibiisque apice nigro.

Long. 6. — El. $3\frac{1}{2}$. — Lat. $2\frac{1}{2}$ Mill.

La coloration générale est d'un noir profond, paraissant plus terne en dessus à raison de la pubescence; les trois premiers articles des palpes, le dessous des trois premiers articles des antennes, les pattes (sauf l'extrémité des cuisses et des tibias ainsi que les tarsi) d'un testacé très pâle. La région scutellaire est ferrugineuse et les quatre taches transversales des élytres sont d'un testacé blanchâtre. La tête est courte, large, non rétrécie en arrière des yeux qui sont très saillans. Les antennes grossissent à partir du 4^{me} article; le 3^{me} est le plus long de tous. Le labre est légèrement excavé; son niveau est atteint par les excavations mandibulaires. La surface de la tête est convexe, couverte de gros points pilifères, sauf au milieu; les fossettes intra-antennaires sont courtes et presque arrondies; de chaque côté entre les yeux, on remarque deux carènes irrégulières. Le corselet est brièvement cordiforme, très arrondi sur les côtés, sinué avant les angles postérieurs

qui sont très aigus et longuement prolongés en arrière, profondément échancrés en dessous. Le milieu de la base est tronqué; le bord antérieur a la même largeur que la tête avec les yeux; les angles sont très abaissés et arrondis; le rebord marginal s'élargit graduellement jusqu'à la base où il forme deux fossettes assez profondes et sémi-circulaires; l'impression transversale postérieure est bien marquée; toute la surface est couverte de gros points pilifères souvent confluents. Les élytres forment un ovale oblong très régulier; leur extrémité est très arrondie, non sinuée; les stries sont profondes, non distinctement ponctuées; les intervalles ne sont pas convexes et sont parsemés de petits points pilifères. Les trois premiers intervalles depuis la base jusqu'au dessous du premier tiers des élytres sont ferrugineux; sur chaque élytre, on remarque deux taches transversales d'un testacé presque blanc; la première, plus étroite, située dans la première moitié de l'élytre, s'étend sur les intervalles 4—8; la seconde, placée en dessous du milieu, occupe les intervalles 3—8; l'une et l'autre vont en s'élargissant vers le bord externe. En dessous, le corselet est de la même couleur qu'en dessus, sauf la pointe sternale qui est noire; le prosternum et le metasternum sont grossièrement ponctués; l'abdomen l'est beaucoup plus faiblement. 1 ♂.

Amara Darjelingensis.

Subconvexa, obscure aeneo-cuprea, nitida, antennarum articulis tribus primis ferrugineis, tibiis brunneis; prothorace transverso, antice angustato, angulis obtusis, anticis haud porrectis, posticis retractis; basi utrinque punctulata, foveola lineari alteraque externa obsoleta instructa. Elytra breviter ovata, apice sinuata convexiuscula striis parce punctulatis.

Long. 7. — El. $4\frac{1}{8}$. — Lat. $3\frac{3}{4}$ Mill.

Je ne puis mieux faire connaître cette nouvelle espèce qu'en la comparant à l'*A. curta* dont elle est très voisine. Elle a un reflet cuivreux qui manque ordinairement à la *curta*; les trois premiers articles des antennes et la base du 4^{me} sont ferrugineux; le corselet est un peu moins rétréci en avant et ses angles postérieurs sont assez brusquement rétractés; les fossettes basales sont environnées de petits points très distincts; les côtés des élytres sont moins droits en dessous des épaules; la strie préscutellaire est beaucoup plus longue; la ♀ porte deux points de chaque côté de l'anus, mais les points internes sont peu profonds. 2 indiv. ♂ ♀.

Calathus amaroides.

Nigro-piceus, elytris viridibus, micantibus, prothoracis margine tibiisque in medio brunneis.

Long. 10. — El. 6. — Lat. 4 Mill.

Cette espèce se place à côté de mon *C. acuticollis*. Elle a tout-à-fait l'aspect d'une *Amara*. Les palpes sont grêles, leur dernier article est presque cylindrique et tronqué. La tête est bombée, lisse et ne porte entre les antennes que deux petites impressions; les yeux sont grands, mais fort peu saillans. Le corselet est trapézoïdal, très échancré au bord antérieur où la tête est engagée jusqu'à la base des yeux; les côtés vont en s'élargissant jusqu'à la base dont les angles sont très obtus; le rebord marginal est très fin et disparaît même en approchant de la base. La surface est convexe au milieu, très aplanie sur les côtés postérieurs; les fossettes basales sont bien marquées, assez inégales et parsemées de quelques points; le point pilifère des angles est très écarté des angles mêmes; les impressions transversales sont peu distinctes de même que les deux extrémités du sillon longitudinal. — Les élytres sont ovales, se rétrécissant depuis la base, où elles ont la largeur de la base du corselet, jusqu'à l'extrémité qui n'est point sinuée; les stries sont fines, légèrement ponctuées; les intervalles sont très plans; la strie préscutellaire est courte, située près de l'écusson. On ne remarque aucun point dorsal.

En dessous, l'insecte est lisse: la pointe sternale n'est pas rebordée; les épisternes métathoraciques sont très courts, transversaux. Les tarse antérieurs du ♂ sont assez étroits; leurs trois premiers articles sont garnis, en dessous, d'une double rangée de squammules peu serrées. Les tarse intermédiaires et postérieurs portent en dessus, dans les deux sexes, un sillon externe.

2 indiv. ♂ et ♀.

L'un des deux individus, probablement immature, a les parties de la bouche, les antennes et les pattes entièrement testacées.



Putzeys, J. 1877. "Garabiques nouveaux du nord de l'Inde (Darjeling)."
Entomologische Zeitung 38, 100–103.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/106807>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/206357>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.