Enumération des Carabiques du Paraguay

entrés recemment dans les collections
du Deutsches Entomologisches Institut

(Coleoptera)

S. L. Straneo
Gallarate, Italia

La Direction du Deutsches Entomologisches Institut m'a confié pour détermination une petite collection de 245 exemplaires de Carabiques recoltés à Hohenau (Alto Parana), Paraguay, par Mr. Hans Jacob. Malheureusement l'on connait bien que la systématique des Carabiques de l'Amérique du Sud est en grande partie dans un état chaotique. Sauf quelques révisions récentes, effectuées par Jeannel (*Trechini*, *Hiletini*, *Migadopini*), par Bänninger (*Scarites*), par Ván Emden (*Anisotarsus*), par Kult (quelques genres des Clivinides), par Mateu (*Mimodromius*) et par moi (*Metius*, *Pterostichini* du Perou et des Iles Juan Fernandez, quelques genres des *Pterostichini* s. str.) dans les derniers quarante ans on a seulement publié quelques descriptions (peu nombreuses) d'espèces isolées. Il faut donc, encore aujourd'hui, se baser sur les vieux travaux de Chaudoir, qui souvent les avait dressés avec le bût de décrire les matériaux de sa collection, plutôt que pour accomplir des révisions effectives suffisantes pour la détermination des espèces. Liebke, qui a accompli plusieurs révisions, surtout de l'ancienne division des Troncatipennes, n'a pas toujours facilité la détermination des espèces, soit parce que les révisions considèrent souvent seulement une partie des espèces des genres traités, soit parce que maintes fois, à mon avis, il a excédé dans la création de genres et sous-genres, qui se basent souvent sur des caractères spécifiques et non génériques; cela a eu le resultat d'accroître la confusion, surtout lorsqu' on trouve des espèces qui présentent des caractères communs à deux ou trois sous-genres différents et on ne sait plus á quel de ses groupements assigner ces nombreuses espèces.

A cause de cette situation et aussi parce que beaucoup d'espèces étaient représentées par des exemplaires excessivement mutilés ou bien uniques (ce qui m'empêchait de recourir aux dissections qui, surtout après les derniers travaux de Liebke, sont nécessaires pour identifier plusieurs genres de Lebiides, sensu latissimo) j'ai été contraint de laisser beaucoup d'espèces non déterminées. Toutefois, puisque souvent pour plusieurs espèces on ne trouve pas dans la littérature des citations précises de localité et puisque au contraire toutes ces espèces proviennent de Hohenau, Paraguay, j'ai jugé non inutil la rédaction de cette courte énumération d'espèces.

Catapiesis brasiliensis Gray — Un exemplaire semble se réporter à cette espèce. Toutes les espèces (six) de ce genre sont décrites très imparfaitement et très difficiles à déterminer. Il est probable, à mon avis, que le nombre d'espèces valables de ce genre soit moindre. Mais il s'agît d'insectes qui sont rares dans les collections et jusqu'ici je n'ai pas pu rassembler des matériaux suffisants pour une étude comparative sur des bases sérieuses.

Cratocerus monilicornis Dejean — Un exemplaire unique. C'est une espèce que j'ai trouvé assez frequemment dans les envois de mes correspon-

DOI: 10.21248/contrib.entomol.9.7-8.753-757

dents, mais toujours representée par des exemplaires uniques. Probablement elle n'est pas commune.

Cratocerus sulcatus Chaudoir — Un exemplaire unique. Pour cette espèce aussi, je dois répéter l'observation déja faite pour l'espèce précédente.

Morion georgiae Palis — 6 exemplaires. C'est une espèce très commune; son habitat s'étend des Etats Unis au Brésil. Il serait important d'en rassembler des très longues séries avec la localité de capture précise, pour discuter sur la validité des races *cordatus Chaudoir* et *aequatorius Reiche*, qui sont à mon avis très douteuses, vu la grande variabilité de cette espèce.

Morion cyclomus Chaudoir — Deux exemplaires. C'est une espèce qui semble bien plus rare et localisée que la précedente, citée de la Colombie et du Brésil. Dans ma collection j'en ai des exemplaires du Brésil (Jatahy) et du Paraguay (Horqueta et Haut Parana, Terr. Missiones (SCHADE)).

Tichonia orientalis Straneo (Psyche, **58**, 1, 1951) — Cette espèce a été décrite sur des exemplaires du Brésil, S. Catharina, Hansa Humboldt et Nouvelle Teutonie; mais son habitat est plus étendu, car j'en ai déja vu d'autres exemplaires du Paraguay. Dans l'envoi du Deutsches Entomologisches Institut il y en avait 4 exemplaires.

Cynthidia foveata Chaudoir — Ce n'est pas une espèce commune. Un exemplaire unique.

Loxandrus subvittatus Straneo (Doriana, **36**, 5, 1953) — Espèce décrite sur un exemplaire unique de S. Catharina, Brésil. Deux exemplaires très mutilés recoltés par JACOB ne me semblent différer aucunement du type, qui se trouve dans ma collection.

Abaris basistriatus Chaudoir — 4 exemplaires; c'est une espèce très commune.

Pseudabaris brasiliensis Chaudoir — Un exemplaire unique correspond assez bien aux exemplaires du Brésil dans ma collection.

Notiobia wilkensi Chaudoir — Un exemplaire unique. Cette espèce est citée dans le catalogue JUNK–SCHENKLING dans le genre HARPALUS (pars 121, p. 1185), tandis qu'elle appartient au genre *Notiobia*, *selon* VAN EMDEN (Ann. Mag. nat. Hist., (12) **6**, 516, 1953).

Anisotarsus chalcites Germain — Cette jolie espèce est très commune. Un exemplaire.

Polpochila impressipennis Dejean — Un exemplaire.

Selenophorus alternans Dejean — Espèce très commune, dont j'ai reçu quelquefois des centaines d'exemplaires. 4 exemplaires.

Selenophorus rufulus Putzeys — Espèce décrite du Venezuela, qui étend son habitat jusqu'au Paraguay. 2 exemplaires.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.9.7-8.753-757

Catascopus brasiliensis Dejean — Deux exemplaires. Je suis en train de rassembler des matériaux de ce genre, espèces Américaines, car je me propose d'en faire la révision.

Cryptobatis cyanoptera Dejean — C'est une espèce très caractéristique et très facile à être identifiée. 2 exemplaires.

Callida fossulata Liebke (Festschr. E. Strand, **5**, 101, 1939) — Décrite du Brésil. J'ai déterminé l'exemplaire unique de Hohenau selon la description et par comparaison avec un exemplaire de ma collection, qui m'avait été determiné par l'auteur même. Les localités typiques sont S. Paulo et S. Catharina, toutes les deux du Brésil. L'exemplaire de Hohenau étend considérablement l'habitat de l'espèce.

Callida rufocuprea Chaudoir — Décrite du Brésil. Trois exemplaires de Hohenau.

Callida metallica Dejean — De cette espèce aussi, un exemplaire a été récolté par Jacob. C'est encore une espèce du Brésil.

Callida cupripennis Chaudoir — Les exemplaires du Paraguay me semblent identiques à ceux du Brésil, S. Catharina, dans ma collection.

Callida mesotincta Liebke (Festschr. E. Strand, **5**, 100, 1939) — Cette espèce avait été décrite par Liebke sur des exemplaires récoltés justement à Hohenau par Jacob. 4 exemplaires dans l'envoi du Deutsches Entomologisches Institut son donc des topotypes. Cette espèce est caractérisée par les fémurs postérieurs foncés, noirâtres, tandis que le restant des pattes est ferrugineux.

Callida gounellei Liebke (Rev. Franç. Ent., **2**, 154, 1935) — Trois exemplaires topotypes.

Callida nigriceps Chaudoir — Un exemplaire unique de cette espèce, décrite du Brésil.

Callida suturella Reiche — Se trouve en Equateur et en Colombie. Je crois que l'exemplaire unique de Hohenau soit identique à la forme typique.

Callida amethistina Dejean — Espèce avec un habitat très étendu, qui va du Mexique à la Bolivie et le Brésil. 4 exemplaires de Hohenau.

Coptodera depressa Dejean — Très commune au Brésil. 6 exemplaire de Hohenau.

Coptodera picea Dejean — Espèce du Brésil et de la Cayenne. 5 exemplaires.

Coptodera nitidula Buquet — Espèce souvent commune du Brésil et la Cayenne. Trois exemplaires.

Otoglossa terminalis Chaudoir — Décrite du Brésil. Deux exemplaires de Hohenau.

Otoglossa tuberculosa Chaudoir — J'ai trouvé deux exemplaires dans l'envoi de l'Institut, qui ne différent pas de ceux de la localité classique (Brésil).

DOI: 10.21248/contrib.entomol.9.7-8.753-757

Cylindronotum (*Micragra*) *crenulatum Chaudoir* (?) — Je n'ai pas vu des exemplaires typiques de cette espèce, décrite d'une façon plutôt sommaire. Trois exemplaires de Hohenau correspondent assez bien à cette pescription.

Apenes marginalis Dejean — Espèce connue de Cayenne, Guadaloupe, Dominicaine et des Amazons. Un exemplaire de ma collection a été recolté à S. Catharina. 3 exemplaires de Hohenau n'en diffèrent pas.

Agra plaumanni Liebke (Folia zool. hydrobiol., **10**, 244, 1940) — Espèce de la Rep. Argentine, du Brésil et du Paraguay. Il me semble que les exemplaires de cette dernière région présentent quelques différences en comparaison de ceux du Brésil, S. Catharina, de ma collection. Mais je ne pourrai définir la question jusqu'à ce que je n'aurai vu des exemplaires de l'Argentine, première localité citée par Liebke dans sa description et que je considère typique. Récoltée à Hohenau.

Agra gemmata Klug — C'est une des espèces plus communes du genre *Agra*. 3 exemplaires.

Agra peccata Liebke (Folia zool. hydrobiol., **10**, 254, 1940) — Décrite du Paraguay et Argentine. Selon le Dr. Schweiger, il y a des doutes sur la validité de cette espèce (Ent. Nachrichtenbl. Oesterr. Schweiz. Entom., **4**, 68, 1952) parce que Liebke n'aurait pas identifié correctement l'espèce de Chaudoir (*polita*) à la quelle l'*A. peccata* est comparée. 3 exemplaires.

Agra longula Chaudoir (var?) — Deux exemplaires complètement mutilés des antennes, me semblent se référer à cette espèce extrêmement variable.

Trichognathus marginipennis Latreille — 3 exemplaires de cette espèce du Brésil.

Pleuracanthus ebeninus Bates — Cette espèce aussi a été décrite du Brésil. Un exemplaire unique de Hohenau me paraît identique.

Pleuracanthus prope *luctuosus Chaudoir* — 3 exemplaires de Hohenau correspondent bien à la description. Tout le genre se trouve dans la plus grande confusion; c'est impossible de faire des déterminations certaines. Liebke me renvoya en 1940 un exemplaire de ce genre, etiquetté „*Helluomorpha* spec. dubia"; et dans ma collection j'ai des exemplaires avec des noms in litteris, probablement de Liebke. Il faudrait l'examen contemporain de tous les types pour travailler sérieusement sur les genres *Helluomorpha* et *Pleuracanthus*.

Pheropsophus aequinoctialis Linné v. *obliquus Brullé* — Un exemplaire unique.

Pheropsophus aequinoctialis Linné v. *maculatus Chaudoir* — Un exemplaire unique.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.9.7-8.753-757

En terminant cette liste, je remercie le Dr. J. W. Machatschke du Deutsches Entomologisches Institut pour ces interessants matériaux et pour les doubles qu'il m'a abandonnés pour ma collection.

Résumé

L'auteur publie une liste de Carabiques recoltés par Mr. Hans Jacob à Hohenau dans le Paraguay, en ajoutant quelques considérations sur les espèces plus intéressantes, dont souvent on ne connait la localité de capture précise.

Zusammenfassung

Der Autor veröffentlicht eine Liste der von Hans Jacob in Hohenau (Paraguay) gesammelten *Carabidae* und gibt bei selteneren Arten Angaben über deren Verbreitung.

Резюме

Автор издает список собранных Ганс Якобом в Гогенау (Парагвай) *Carabidae* и дает для более редких видов данные о их распространении.

Ein neuer *Neolucanus* aus China

(*Coleoptera*: *Lucanidae*)

Erich Weinreich
Wetzlar

(Mit 6 Textfiguren)

Bei meinen Studien zur Kenntnis der Lucaniden erhielt ich mit einer Anzahl mir in entgegenkommender Weise durch Herrn Dr. Machatschke übersandter Lucaniden des Deutschen Entomologischen Institutes Berlin-Friedrichshagen ein Pärchen, das der Gattung *Neolucanus Thomson* 1862 angehört. Nach Vergleich mit dem Material des Senckenberg-Museums Frankfurt a. M., den im Muséum National d'Histoire Naturelle in Paris befindlichen Sammlungen Boileau, Didier, Oberthür und Möllenkamp und meiner eigenen Sammlung handelt es sich um eine neue Art, die ich im folgenden beschreibe.

Neolucanus aterrimus n. sp.

Diagnose: Die neue Art ist völlig schwarz, auf der gesamten Oberseite matt. Nur die Scheibe des Prothorax und die Partie längs der Flügeldeckennaht etwas mehr glänzend. Kopf schmäler als der Prothorax, dieser so breit wie die Flügeldecken. Unterseite mattglänzend. Mentum dicht rotbraun beborstet beim ♂, runzlig und unbehaart, mit fast waagerechtem Querwulst, beim ♀.

Beschreibung: ♂. — Kopf quer, Vordermitte fast flach, äußerst fein gerunzelt. Vorderrand in der Mitte gerundet abfallend, stark eingebuchtet. Clypeus durch eine feine, glänzende Linie abgetrennt, klein, breit, flach dreieckig. Vorderecken abgerundet, von den sehr flachen Augenecken durch einen sehr kleinen Einschnitt getrennt. Auf den Augenecken und über den Augen sind flache Punkte in die Runzelung eingestreut. Augen durch den

DOI: 10.21248/contrib.entomol.9.7-8.753-757