

BIBLIOGRAPHIE

1. — BARTHE, E., Tableaux analyt. des Coléopt. Franco-Rhénans, (Cero-phytidae-Eucnemidae). *Miscell. Entomol.*, 1928, XXXI.
2. — BINAGHI, G., I Melanotini della Fauna Italiana., *Boll. Soc. Entom. Ital.*, 1938, 17, 205.
3. — BONDROIT, J., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1910, 54, 231.
4. — DU BUYSSON, H., Tableaux analyt. des Coléopt. Franco-Rhénans, (Elatéridae), 1910-1929.
5. — CANDÈZE, E., Monogr. des Elatérides, *Mém. Soc. Sc. Liège*, XVII, 1863.
6. — CANDÈZE, E., *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1892, 36, 227.
7. — COLLART, A., Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique, VII, *Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 1942, 18, 1.
8. — DEPPEZ, V., *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1897, 41, 332.
9. — DUFFY, E.A.J., Records on Coleopt. larvae from Surrey., *Ent. Monthl. Mag.*, 1946, 82, 270.
10. — EVERTS, J.E., Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Schildvleugelige Insecten., 1887.
11. — FRENNET, L., *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1920, p. 47 et 1939, 79, p. 281.
12. — FRENNET, L., *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1938, 78, 321.
13. — HOLDHAUS, K. et LINDROTH C.H., Die europäischen Koleopteren mit borealpiner Verbreitung., *Ann. Naturh. Mus. Wien.*, 1939, 50, 123.
14. — JEUNIAUX, Ch., Note sur la population d'Elatérides des bois du Sart-Tilman, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1949, 85, 74.
15. — LAMEERE, A., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1895, 39, 332.
16. — LECLERCQ, J., Mise en évidence de réactions au gradient d'humidité chez plusieurs Insectes, *Arch. Internat. Physiol.*, 1947, 55, 93.
17. — LEES, A.D., On the behaviour of wireworms of the genus *Agriotes* ESCH., *J. exp. Biol.*, 1943, 20, 43.
18. — LERUTH, R., *Lambillionea*, 1933, 5, 177.
19. — MARÉCHAL, P. et LERUTH, R., *Lambillionea*, 1931, 3, 42.
20. — MIEDEL, J., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1867-68, 11, Comptes rendus.
21. — PONCELET, L. et MARTIN, H., Esquisse climatographique de la Belgique, *Inst. Roy. Météorol. Belg.*, 1947.
22. — ROUSSEAU, E., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1889, 33, Comptes rendus.
23. — DE SÉLYS-LONGCHAMPS, *Ann. Soc. Ent. Belg.* 1870-71, 14, Comptes rendus.
24. — STIERLIN, G., Coleopt. Fauna der Gegend von Schaffhausen, *Mitt. Schw. Entom. Gesell.*, 1906, 11, 167.
25. — WEST, A., Fortegnelse over Danmarks Biller., *Entom. Meddelelser*, tome 21.
26. — WÖRNDLE, A., Die Käfer von Nordtirol, Innsbruck, 1950.

Contribution à la Systématique des Coléoptères Gyrinides

(4^e note)

par R. MOUCHAMPS (Liège)

Dans un lot de Gyrinides envoyé pour détermination par notre excellent Collègue M. H.B. LEECH de San Francisco, nous avons eu l'occasion d'y reconnaître, à côté de formes banales, plusieurs espèces intéressantes dont l'une, au moins, est inédite et nécessite en outre la création d'un nouveau sous-genre.

L'envoi était assez varié, puisque 90 spécimens se répartissent entre 15 espèces pour la plupart originaires du Sud-Est Asiatique, d'Indonésie ou d'Australie.

1. *Dineutus (Cyclous) australis* F.

Chine: Amoy 7-VII-1931, coll. by HERKLOTS (F.C. HADDEN Coll.), 4 ♀.

Australie: Cue (W.A.) H.W. BROWN (DEUQUET Coll.), 1 ♀.

Java: Buitenzorg, 1919, (W.C. VAN HEURN Coll.) 1 ♂, 2 ♀.

Payabugan (Mt Prov., P.I.), 9-VII-1931, 2 ♂, 2 ♀.

Cette espèce est largement répandue dans toute la région circum-pacifique occidentale et présente de nombreuses variations locales sans importance (sauf la ssp. *ultimus* OCHS de Niuafo). Les spécimens chinois sont généralement de taille assez forte, un peu plus large et assez gibbeux.

2. *Dineutus (Spinodineutes) spinosus* F.

Indes méridionales: Negapatam (ex. BLAISDELL Coll.), 2 ♀.

3. *Dineutus (Spinodineutes) orientalis* MOD.

Japon: Yakushima, IV-1912, coll. by J.C. THOMPSON, 1 ♂

Ikishima, I-X-1910, coll. by J.C. THOMPSON, 1 ♀.

Iwashiro (Hondo), 5-VII-1910, coll. by J.C. THOMPSON, 1 ♀.

Rikuchiu, II-VII-1910, coll. by J.C. THOMPSON, 1 ♀.

Iles Riou-Kiou: Ishigaki Isd., V-1900, coll. by J.C. THOMPSON, 1 ♀.

Formose: Taïpeh, 9-III-1909, coll. by J.C. THOMPSON, 1 ♀.

4. *Dineutus (Gyridodineutus) dunckeri* ZIMM.

Nouvelle-Guinée Hollandaise: Hollandia, 1933, W. STUBER coll., 2 ♂, 2 ♀.

Rare espèce dont les rapports phylogéniques sont assez douteux. Se rapproche par certains de ses caractères du *D. orientalis* MOD., présente aussi certaines affinités avec les *Rhombodineutus*, mais son apex serrulé et l'absence de bordure jaune la font rentrer dans les *Gyridodineutus*, sous-genre rétabli récemment par le D^r GUIGNOT...

5. *Dineutus (Rhombodineutus) helleri* OCHS.

Espèce décrite en 1925 par OCHS (1925. Senckenbergiana, VII, p. 172) sur des spécimens de Nouvelle-Guinée allemande. Nos exemplaires répondent assez bien à la description originale. Cette espèce se caractérise notamment par sa forme rhomboïdale, sa taille très favorable (13-17 mm), sa double troncature apicale montrant un angle intermédiaire anguleusement arrondi, et un angle épipleural net, presque épineux.

Nous croyons pouvoir rattacher nos spécimens à cette forme, bien que les deux branches de la troncature soient subrectilignes alors qu'elles sont plutôt concaves chez les exemplaires typiques (OCHS *in litt.*).

Ajoutons que les ♀ sont nettement plus petites (13-15,5 mm) que les ♂ (16-17 mm) qui montrent en outre une forte impression oblique juxtascutellaire.

D. helleri OCHS est très proche de *D. sinuaticollis* ZIMM. dont elle a la forme générale, toutefois un peu plus allongée; de plus la taille est nettement plus forte, le dessus est bien moins convexe, et les branches de la troncature, subrectilignes ou concaves chez *helleri* OCHS, sont plutôt convexes chez *sinuaticollis* ZIMM.

L'aedéage est aussi un peu différent:

Chez *D. helleri* OCHS, le pénis est long et grêle, légèrement dilaté à son extrémité, puis atténué en une pointe assez longue et mousse. Le rétrécissement médian est assez visible. La face infé-

rieure est à peine plus large que la supérieure qu'elle ne déborde guère. Les paramères sont longs, étroits, doublement incurvés, obliquement tronqués au sommet, l'angle externe est net, nullement prolongé, l'interne est courtement arrondi.

Chez *D. sinuaticollis* ZIMM., le pénis est très semblable, mais beaucoup moins arqué, plus trapu, à rétrécissement médian presque nul, à peine renflé au sommet. La face inférieure est nettement plus large que la supérieure qu'elle déborde largement des deux côtés. Les paramères sont plus larges, simplement sinués, l'apex est nettement tronqué, l'angle externe étant légèrement saillant.

Nouvelle-Guinée Hollandaise: Hollandia, 1933, W. STUBER coll., 2 ♂, 4 ♀. Hollandia, I-VII-1944, P.C. TING coll., 1 ♂.

6. *Dineutus (s. str.) mellyi* RÉG.

Chine: Foochow, VII-1923, C.R. KELLOG coll., 2 ♂, 1 ♀.

7. *Dineutus (s. str.) mellyi insularis* RÉG.

Iles Riou-Kiou: Amami, V-1910, 1 ♀.

Spécimen assez brillamment coloré, de forme assez étroite, plus allongé et moins gibbeux que les exemplaires précédents. La réticulation est aussi un peu plus prononcée et les points un peu plus gros. Bien que n'étant déjà plus tout à fait conforme à la description originale, nous rattachons volontiers ce spécimen à la ssp. *insularis* RÉG., dont la forme générale du corps est suffisamment caractéristique que pour justifier son maintien.

8. *Dineutus (s. str.) politus* M.L.

Java: Tjibodas, Mts Gede, 20-IV-1909, BRYANT et PALMER coll., 2 ♀.

9. *Dineutus (s. str.) proximus* AUBÉ.

Madagascar: Tananarive, X-1949, 1 ♂.

D. proximus AUBÉ, espèce largement répandue à Madagascar, varie d'une série à l'autre d'une façon assez sensible. Cependant certains spécimens ont pu, à juste raison, être séparés par RÉGIMBART sous le nom de *expansus* RÉG. 1890. Cette sous-espèce se reconnaît notamment à sa forme extrêmement dilatée, très déprimée, sa taille généralement très grande (jusqu'à 20 mm) et sa sinuosité épipleurale à peine marquée. Le pénis nous a paru aussi un peu différent de celui de la forme typique: alors que chez celle-ci, il est assez régulièrement rétréci de la base au sommet, chez *expansus*, il présente dans le quart terminal un rétrécisse-

ment assez net, conférant ainsi à la pointe un profil plus aigu. Il convient cependant de signaler l'existence de formes intermédiaires difficiles à classer.

Quant à la var. *planatus* RÉG. (1907, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, p. 137, catalogue) il s'agit vraisemblablement là d'une erreur, ou plutôt d'une synonymie « *in litteris* » commise par l'éminent spécialiste français. Nous avons en tout cas vu un couple de « *planatus* » obligeamment transmis par M. J. BALFOUR-BROWNE (*British Museum*) provenant d'Ambohimombo, qui correspondait intégralement à la description donnée pour *expansus* RÉG. en 1890.

Enfin la ssp. *kerhervei* OCHS 1926, est une forme particulièrement remarquable : dessus fortement convexe, forme plus régulièrement ovale, dessus assez brillant, taille moyenne, reflets bleuâtres absents, sinuosité épipleurale très nette, dessus à reflets dorés. Selon M. OCHS lui-même (*in litteris*) ces variations résulteraient d'une distribution verticale plutôt que de modifications locales. Il semble en effet impossible de séparer les différentes formes de *proximus* selon les contrées. La ssp. *kerhervei* OCHS provient initialement du Mont d'Ambre et serait donc la forme de montagne. Personnellement, nous possédons deux spécimens des environs de Diego-Suarez dont l'un correspond strictement à la description originale. L'autre spécimen est beaucoup plus aberrant, mais le pénis est cependant beaucoup plus effilé que normalement. Peut-être ces spécimens sont-ils aussi originaires du Mont d'Ambre, qui est proche de Diego-Suarez.

10. *Dineutus (Protodineutus) indicus* AUBÉ.

Indes méridionales : Coimbatore, IX-1946, P.S. NATHAN coll., 19 ♂, 25 ♀.

11. *Macrogyrus (Megalogyrus) striolatus* (GUÉRIN).

Australie : (N.S. Wales), Blue Mountains, TAYLOR coll., (DEUQUET Coll.) 1 ♀.

Espèce largement répandue en Australie et assez variable notamment en ce qui concerne la strie latérale violacée qui peut exceptionnellement être double. La taille varie de 15 à 18 mm, et exceptionnellement elle peut descendre jusqu'à 12 mm.

12. *Macrogyrus (Tribologyrus) oberthüri* RÉG.

Nous rattachons à cette espèce un spécimen de Nouvelle-Guinée qui répond parfaitement à la description originale de RÉGIMBART 1882. Il s'agit d'un joli spécimen de 9,2 mm, d'un noir bronzé très

brillant, à reflets légèrement violacés, à troncature élytrale double, les angles assez saillants et nets ; la réticulation élytrale est formée de mailles très ténues, allongées transversalement, et est doublée de fines strioles si souvent présentes chez les *Macrogyrus*. Les trois sillons externes sont nets, soyeux et pourprés.

Nouvelle-Guinée Hollandaise : Hollandia, I-VII-1944, P. C. TING coll., 1 ♀.

13. *Macrogyrus (Proteogyrus* n. subg.) *leechi* n. sp.

Long. : 17 mm, larg. : 9,7 mm. Largement ovale, un peu plus atténué en avant qu'en arrière, peu convexe. Dessus noir, un peu olivâtre, avec des reflets violacés et verdâtres, correspondant sur les élytres, respectivement aux stries et aux intervalles. Dessous brun-noirâtre avec les extrémités des métacoxas, les pattes nataires, les genoux antérieurs et les épipleures éclaircis.

Dessus entièrement couvert d'une ponctuation très dense et régulière, doublée sur les disques céphalique et pronotal d'un pointillé ténu et espacé. Réticulation presque nulle, sauf latéralement, et vers l'arrière. Strioles transversales absentes.

Tête assez grosse, labre ponctué sur fond lisse, longuement frangé de soies jaunes, épistome à bord antérieur concave, suture clypéo-frontale subparallèle au bord antérieur de l'épistome.

Elytres marqués de 7 stries peu perceptibles (les trois externes montrant en outre quelques gros points), atteignant presque l'apex, les intervalles étant un peu convexes, surtout en dehors. Ecusson lisse, noir. Bords latéraux du pronotum et des élytres étroitement et faiblement relevés, se continuant sans limite avec l'épipleure. Apex régulièrement arrondi, l'angle épipleural, à peine indiqué, est suivi d'une faible dépression, l'angle sutural est obtus, arrondis. Elytres un peu déhiscentes.

Tibias antérieurs très élargis en avant, subtriangulaires, à bord interne rectiligne, l'externe légèrement concave, l'angle antéro-externe étant fortement indiqué, saillant. Tarses antérieurs fortement dilatés. Disque protarsien subcirculaire et dense. Partie externe du métasternum large, en triangle équilatéral, à bord externe concave.

Dernier segment abdominal et aedéage absents.

Nouvelle-Guinée Hollandaise : Hollandia, XI-1933, W. STURBER coll.

Un seul mâle, le *Type*, dans la Collection H.B. LEECH. ♀ inconnue.

Cette remarquable espèce ne peut être rattachée à aucune autre. La configuration du métasternum, jointe à la forme large, la convexité peu marquée, rapproche cette espèce du sous-genre *Megalogyrus* OCHS, mais l'absence de stries transverses, l'existence de 7 stries élytrales obsolètes, l'angle épipleural tout à fait effacé et la ponctuation extrêmement dense ne permettent nullement de l'y classer.

Il convient donc d'envisager la création d'un nouveau sous-genre* pour cette unique espèce :

SUBG. NOV. **Proteogyrus.**

Taille forte, forme largement ovale et assez déprimée; portion externe du métasternum largement triangulaire; élytres et pronotum non bordés et jaune; apex arrondi à peu près régulièrement; angle épipleural nul ou presque nul; stries élytrales indiquées, quoique obsolètes, sur la totalité de l'élytre; dessus non striolé mais fortement et densément ponctué.

Type: *Macrogryrus (Proteogyrus) leechi* n. sp.

14. **Orectochilus melli** OCHS.

Chine: E. Kwantung S., Tein leong San, 5-VI-1936, J.L. GRESST Coll., 1 ♂, 1 ♀.

15. **Orectochilus crassipes** RÉG.

Bornéo: 2 ♀.

(*) L'excellente table des sous-genres de *Macrogryrus*, publiée récemment par M. OCHS (1949, *Rec. Austr. Mus.*, XXII, p. 177) doit donc être légèrement modifiée :

9.

9'. Larger, broader, size 15 to 18 mm (exceptionally only 12 mm).

10. Elytra with transverse scratches and only 1 lateral stria.

Type, *M. striolatus*... Subg. 9 *Megalogyrus* OCHS.

One species in Australia (*M. striolatus* GUÉRIN).

10'. Elytra without transverse scratches and with 7 faint striae.

Type, *M. leechi*..... Subg. 10 *Proteogyrus* nov.

One species in N. Guinea (*M. leechi* nov.)

Contribution à la connaissance des Staphylinidae

IX. - Un *Staphylinus* nouveau d'Afrique occidentale

par Gaston FAGEL (Bruxelles)

Staphylinus (Platydracus) Bocandéi n. sp. (FAUVEL. i. litt.) (1).

Entièrement d'un bronzé verdâtre, nettement plus sombre à l'abdomen, tête avec deux petites taches interoculaires rouge brique, antennes brun noir, la base des trois premiers articles rougeâtre, ainsi que parfois les articles 6-10 en entier; palpes et pièces buccales variant de brun noir à jaune roux; pattes brun noir, le sommet de chaque article des tarsi, rougeâtre, tibias ornés de nombreuses épines rougeâtres.

Avant-corps à pubescence hirsute, foncière courte, argentée, augmentée d'abondants poils jaune pâle, subdressés, de soies plus longues, jaunes, d'autres marron et de quelques très grandes soies dressées, noirâtres. Ce mélange de pubescence et la variation de leur direction déterminant des plages plus sombres.

Scutellum à disque portant une tache de tomentosité noire, quelque peu cordiforme, entourée de fine pubescence jaunâtre.

Abdomen à pubescence quelque peu analogue à celle de l'avant-corps, mais avec une moins grande abondance de longues soies, portant de part et d'autre du milieu des tergites découverts 2-5, une petite tache de tomentosité brun noir, sternites avec une bande basilaire de poils gris jaunâtre, de part et d'autre de la ligne médiane.

(1) Description et mensuration établies x 50.