

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, ANNECY, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. P. MIGNOT, 4, rue Eugène-Manuel, Villeurbanne (Rhône).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Colonies Françaises : 700 francs — C.C.P. Lyon 101-98
Etranger 800 francs

NOTES SUR LES ALTICIDES DE MADAGASCAR
(Col. Phytophaga)

par Jan BECHYNÉ, Mus. G. Frey, Tutzing (Allemagne).

Genre *Pseudadorium* Fairmaire

Genre différant nettement de *Hemipyxis* Dej. (= *Sebaethe* Baly) par les épipleures des élytres verticaux, entièrement invisibles de côté, à conformation semblable comme chez les *Paropsini* australiens. Les espèces sont très semblables entre elles, de taille ovale, coloration fondamentale verte herbacée passant au testacé ou brun selon l'état de conservation. *Sebaethe ampla* Weise vient se placer également dans le présent genre comprenant actuellement les espèces suivantes :

- 1 (4) Bord latéral des élytres, vue latérale, parcourant en courbe régulière en avant, sans être sinué près du milieu.
- 2 (3) Taille ovale, 2 fois aussi longue que large, élytres subparallèles, subégales chez les deux sexes. Antennes brunes, testacées à la base. Prothorax fortement transversal à côtés régulièrement arrondis. Long. env 8 mm.

***Pseudadorium elongatum* n. sp.**

Forêts d'Antsianaka, 1888 (L. HUMBLLOT, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris, Type) ; Antsianaka et lac Alaotra (PERROT frères, même collection).

Cette espèce est extrêmement semblable à *Hemipyxis latiuscula* (voir ci-dessous) dont elle diffère secondairement (outre les caractères génériques) par les antennes toujours brunes à l'extrémité et par les épipleures plans. Chez *H. latiuscula* elles sont noires à l'extrémité et les épipleures sont concaves. La grande ressemblance extérieure est accentuée encore par les élytrophleures notablement épaissies chez les deux espèces.

- 3 (2) Taille presque circulaire, seulement un peu plus longue que large, élytres arrondis, ayant leur plus grande largeur près du milieu. 7 derniers antennites brun, genoux plus ou moins noirâtres. Dimorphisme sexuel considérable.

♂. Sommet de chaque élytre acuminé. 1^{er} article des 4 tarses antérieurs dilaté. Dernier segment abdominal avec les sinus typiques à protubérance centrale allongée. Long. 7,5-8 mm.

♀. Sommet de chaque élytre rectangulaire et précédé par une faible callosité. Pattes grêles. Sommet du dernier sternite acuminé. Plus grand, env. 9 mm.

***Pseudadorium subcirculare* n. sp.**

Ikongo, 25-V-1904 (G. GRANDIDIER, Mus. Paris, Type) ; Andranofotsy, 1000-1100 m, F. C. F. (R. CATALA, Mus. Paris) ; Prov. de Fénérive, Rég. de Soanierana (A. MATHIAUX, Mus. Paris) ; Fénérive (E. PERROT, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Fianarantsoa (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Antsianaka et lac Alaotra (ditto).

- 4 (1) Bord latéral des élytres (vue latérale) lobé sous les épaules et parcourant en courbe convexe en avant, mais sensiblement sinué

près du milieu ce qui est la cause que les élytres atteignent leur plus grande largeur longuement avant le milieu. Antennes ordinairement noires avec les 2-4 premiers articles testacés.

5 (10) Taille grande, dépassant toujours 7 mm de longueur.

6 (7) Elytres largement réfléchis aux côtés, ressemblant par leur forme aux *Cassida*. Long. 7-8,5 mm.

Pseudadorium vernicatum Fairmaire

Tananarive (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo belge).

7 (6) Elytres régulièrement convexes, à peine réfléchis aux côtés.

8 (9) Antennes brunes vers l'extrémité, genoux noirs. Elytres finement ponctués (grossissement de 20×). Long. env 8 mm.

Pseudadorium femininum n. sp.

Prov. de Fénériver, région de Soanierana (A. MATHIAUX, Mus. Paris, Type) ; Baie d'Antongil (A. MOCQUERYS, Mus. Paris) ; Tananarive (C. LAMBERTON, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; ibid. (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo belge). — Quoique j'ai pu examiner quelques douzaines d'exemplaires, je n'ai vu que 2 ou 3 mâles.

9 (8) Antennes noires à partir du 4^{me} ou 5^{me} article, pattes entièrement testacées. Ponctuation élytrale très fine, à peine visible sous le grossissement de 50×). Protubérance centrale des sinus du 5^{me} sternite du ♂ courtement mais distinctement proéminente (aussi grande que les latérales chez l'espèce précédente). Long. 7,5-9 mm (ex *Sebaethe*). *Pseudadorium amplum* Weise (nov. comb.)

Mont d'Ambre, XII-1948, sur *Cinchona succirubra* (R. PAULIAN, Inst. Sci. Madag.) ; ibid. (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo belge) ; Diégo Suarez (Mus. G. Frey) ; ibid. (Lég. étrangères, Mus. Paris) ; Andapa (Capuron, Inst. Sci. Madag.).

10 (5) Taille petite, de 5 à 6 mm. Antennites 7-10 (+ 11^e en partie) noirs. Taille courtement ovalaire, élytres très largement réfléchis aux côtés, ayant leur plus grande largeur près du milieu, où ils sont deux fois aussi larges que le prothorax. Ce dernier à côtés arrondis et plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Dessus impectué.

Pseudadorium oberthuri n. sp.

Antsianaka et lac Alaotra (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris, Type) ; Mananara (Mus. G. Frey).

Genre *Hemipyxis* Dejean (= *Sebaethe* Baly)

Les espèces malgaches de ce genre paléotropical, *H. cyanea* Weise exceptée (facilement reconnaissable à ses élytres bleu métallique ; elle m'est inconnue et elle n'est pas incluse dans le tableau synoptique suivant), ont la même coloration fondamentale que les *Pseudadorium*, mais les épipleures sont horizontaux ou obliques, dans ce dernier cas bien visibles de côté. Taille allongée, les 5-7 derniers antennites noirs.

1 (2) Bordure marginale des élytres très épaissie et large. Elytres relativement courtes, dilatés en avant, ayant leur plus grande largeur derrière les épaules. Saillie intercoxale du prosternum étroite, à peine plus large que le 1^{er} antennite. Saillie mésosternale également étroite. Epipleures larges, nettement plus larges que les métépisternes. Côtés du prothorax régulièrement arrondis et, à partir du milieu, subégalement rétrécis en avant et en arrière.

Organe copulateur du ♂ (vue dorsale) à peine plus large que le 3^e article des tarses postérieurs, longuement acuminé à l'extrémité, le sclérite principal plus étroit que la ligule. Long. 5-6,5 mm.

***Hemipyxis latiuscula* n. sp.**

Env. de Rogez (Ch. LAMBERTON, Mus. Prague, Type) ; Maroantsetra (Mus. G. Frey) ; Périnet, VIII-1948 (R. PAULIAN, Inst. Sci. Madag.) ; ibid., Sahamaloto, 13-17-I-1949 (P. C., Inst. Sci. Madag.) ; Andapa, XII-1948 (CAPURON, Inst. Sci. Madag.) ; Anmbositra (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo belge) ; Tananarive (dtto) ; Antsianaka et lac Alaotra (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Tamatave et forêts d'Alahakato (dtto) ; forêts d'Antsianaka, 1888 (L. HUMBLLOT, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris).

2 (1) Bordure marginale des élytres faiblement épaissie et étroite, élytres non dilatés derrière les épaules, atteignant leur plus grande largeur près du milieu ou au tiers apical. Saillies intercoxales du pro- et mésosternum beaucoup plus larges. Epipleures bien plus étroites, à peine plus larges que les métépisternes. Prothorax ayant sa plus grande largeur près de la base, côtés presque droits, sensiblement rétrécis en avant. Taille bien plus allongée.

3 (4) Taille grande, de 6 à 7,5 mm. Calus basal des élytres grand et convexe. Pénis grand, beaucoup plus large que le 3^{me} article des tarses postérieurs, tronqué à l'extrémité, le sclérite principal, au niveau de ses lobes, plus large que la ligule.

***Hemipyxis balyana* Csiki**

Une des plus banales Alticides malgaches, mais elle n'est pas connue de la partie occidentale de la Grande Ile.

4 (3) Taille inférieure à 6 mm.

5 (6) Elytres ayant leur plus grande largeur derrière le milieu. Insecte inférieur à 5 mm. Extrémité du pénis aiguë

***Hemipyxis soror* Weise**

Périnet, Sahamaloto, 13-17-I-1949 (P. C., Inst. Sci. Madag.) ; Diégo Suarez (Lég. étrangères, Mus. Paris).

6 (5) Plus grand, de 5 à 5,5 mm. Elytres allongés, ayant leur plus grande largeur près du milieu, bordure marginale plus large. Pénis arrondi à l'extrémité (vue dorsale).

***Hemipyxis gynandromorpha* sp. géogr.**

I. Elytres à côtés arrondis. Sommet du pénis étroitement arrondi.

***Hemipyxis gynandromorpha pseudolatuscula* nov.**

Mahatsinjo près Tananarive (coll. ACHARD, Mus. Prague, Type) ; Fort Carnot (dtto) ; Tananarive (C. LAMBERTON, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Antsianaka (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; forêts d'Antsianaka, 1888 (L. HUMBLLOT, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; rég. Maroantsetra (J. VADON, coll. E. LEBIS) ; Navana, III-1939 (dtto) ; Ambohitsitondrona, 15-II et III-1949 (J. VADON, Inst. Sci. Madag.) ; Sahambana, Fianarantsoa (Mus. Paris) ; Forêt d'Ambre et Maevatanana (CERVONI, Mus. Paris).

II. Elytres à côtés subparallèles près du milieu, pénis largement arrondi à l'extrémité.

***Hemipyxis gynandromorpha gynandromorpha* nov.**

Mont d'Ambre (coll. ACHARD, Mus. Nat. Prague) ; *ibid.* (coll. OBERTHÜR, Mus. Paris ; Mus. G. Frey) ; *ibid.*, 1140 m, XII-1948 (R. PAULIAN, Inst. Sci. Madag.) ; Diégo Suarez (Légions étrangères, Mus. Paris).

III. Elytres faiblement arrondis aux côtés, genoux noirs. ♂ inconnu.

***Hemipyxis gynandromorpha tsaratananae* nov.**

Mt Tsaratanana, 1500-1800 m, forêt de mousses, X-1949 (R. PAULIAN, Inst. Sci. Madag.)¹.

***Physoma sambiranensis* n. sp.**

Sambirano (Mus. G. Frey).

Long. 9-10 mm.

Testacé, antennites 5-11 et les mandibules noirs, élytres d'un beau vert métallique avec une bordure étroite latérale et apicale testacée. Taille allongée, peu convexe, dessus brillant, élytres luisants.

Front excavé entre les antennes, ponctué près des yeux, calus sur-antennaires obsolètes. Carène clypéale longitudinalement divisée par un sillon en arrière, plus profondément chez les ♂♂. Antennes dépassant le milieu des élytres, grêles, tous les articles sauf le premier épaissi et le deuxième court) fortement allongés.

Prothorax impondé, plus que deux fois aussi large que long, côtés largement réfléchis, très légèrement arrondis, faiblement convergents en avant. Angles antérieurs proéminents latéralement.

Elytres finement et éparsement ponctués, pourvus d'une forte dépression commune au premier tiers, calus basal et huméral bien distincts. Premier article des 4 tarses antérieurs fortement dilaté chez le ♂. Tibias postérieurs sans denticule avant l'extrémité.

Espèce facilement reconnaissable à la coloration en connection avec la forme du prothorax (comme chez *Ph. klugi* Jac.) et l'absence du denticule antéapical des tibias postérieurs.

Physoma goudoti Harold

Prov. de Fénérive, Rég. de Soanierana, 1905 (A. MATHIAUX, Mus. Paris).

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 14 mai 1958.

1. A la même localité, le Dr R. PAULIAN a trouvé même un individu de *H. balyana*.

ERRATUM

Les épreuves de mon articles paru dans ce même Bulletin, 1958, p. 143, ne m'ayant pas été soumises avant l'impression, de regrettables erreurs se sont produites dans l'ordre des espèces de ma liste aux pp. 148-149, qui doit être modifié de la manière suivante :

1. Toutes les espèces de la colonne 1 de la p. 148, à partir de *Athetis hospes* Frr. jusqu'à *Plusia chrysitis* L. dans la deuxième colonne de cette même page, doivent être placées à la p. 149, première colonne, après *C. kadenii* Frr.

2. Toutes les espèces de la deuxième colonne de la p. 148 à partir de *Cryphia algae* F. et jusqu'à *C. kadenii* Frr. dans la première colonne de la p. 149 doivent prendre place p. 148, première colonne, après *Simyra albovenosa* Goeze.

R. POIVRE