

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX: ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

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

Trésorier: M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6^e.

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises	500 francs
	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE :

Mardi 9 Décembre, à 21 heures, au siège

Ordre du jour : Compte rendu moral de l'année 1952. — Ratification des nominations de délégués faites par les sections. — Adoption du budget prévisionnel pour 1953. — Questions diverses.

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 9 Décembre, à 20 h. 15

Admission de :

M. Robert HENRIOT, Ingénieur, Route d'Avignon, Sorgues (Vaucluse), parrains MM. Boursin et Terreaux. — M. BOSLAND Jean, 32, avenue Barbusse, Villeurbanne, parrains MM. Guizot et Depaix. — M. REVILLON Georges, Ingénieur Chimiste, 12, rue de la Rivoire, Jallieu (Isère), parrains MM. Pouchet et Ponchon. — M. PRESSIAT Henri, 153, rue Vendôme, Lyon, parrains MM. Sarrazin et Lacombe. — M. BOULAY Marc, Chirurgien-Dentiste, 3 avenue Jean-Jaurès, Lyon, parrains MM. Gropeliet et Bartschi. — M. MOREL Edouard, 23, rue des Remparts-d'Ainay, Lyon, parrains MM. Ponchon et Jacquelot. — M. TRAINAR Georges, 32, boulevard des Brotteaux, Lyon, parrains MM. Pouchet et Mlle Nicod. — M. LAVIGNE Marcel, 20, boulevard Louis-Blanc, Villefranche (Rh.), parrains MM. Fayolle et Pouchet. — Mme DUBU Marie, 9, rue des Trois-Enfants, Lyon, parrains MM. Graisely et Josserand. — M. BOURRON Georges, 11, avenue Esquirol, Lyon, parrains MM. Pouchet et Ponchon. — M. SAUTOT-VIAL Jean, 12 bis, rue Sébastien-Gryphe, Lyon, parrains Mlle Nicod et M. Jacquelot. — M. CAHEN Raymond, 11, rue de l'Arbre-Sec, Lyon, parrains MM. Cariffa et Guillermet. — M. GUILLOT Maurice, 13, cours Suchet, Lyon, parrains MM. Guillermet et Gropeliet. — M. FONLUPT Marius, 91, rue Bossuet, Lyon, parrains MM. Mazard et Bouillaton. — M. RAVACHON Louis, Ingénieur, Compagnie Electro-Mécanique, place de la Buire, Lyon, parrains MM. Guillermet et Bartschi. — M. LACHAMP Jean, 89, rue Mazenod, Lyon, parrains MM. Piane et Josserand. — M. VARAMBON Robert, 13, avenue Jean-Jaurès, Saint-Fons (Rh.), parrains MM. Josserand et Pouchet. — M. NERSON Paul, 4, rue des Marronniers, Lyon, parrains MM. Pouchet et Lacombe. — M. RÉALISE Jean, 10, rue Ribot, Lyon, parrains MM. Régny et Grange. — M. VA-

NOUVEAUX ALTICIDES DE MADAGASCAR

par le D^r Jan BECHYNÉ (*Mus. G. Frey, Munich*).

Sanckia lebisi n. sp.

Hab. rég. Maroantsetra : Ambodivoangy, 3-1945 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS) ; Ambanivolotra, 11-1937 (dtto) ; Fizonon, 10-1937 (dtto).

Long. 3,5 mm. — Noir, tête, prothorax (même en dessous) et pattes (sauf les fémurs et les tibias postérieurs) testacés ; élytres testacés, une large bande commune à la base et le sommet d'un noir faiblement bleuâtre, antennes plus ou moins rembrunies à la base.

Tête lisse, assez brillante, carène médiane du clypéus très faiblement relevée, distincte seulement entre les yeux. Antennes grêles, dépassant le sommet des élytres, 2^e et 3^e articles courts, le 4^e aussi long que les deux précédents réunis, plus court que l'article suivant. Prothorax fortement convexe, mat, finement granuleux, ayant sa plus grande largeur à la base, une fois et demie aussi large que long, base bisinuée, lobe médian grand ; côtés convergents en avant, presque en ligne droite dès la base jusqu'à la fovéole sétigère antérieure, angles antérieurs tronqués obliquement. Elytres fortement striés-punctués, intervalles convexes et pubescents (pubescence dorée), plans en arrière. La couleur des épipleures s'accorde avec la coloration du disque des élytres. Denticules des tibias postérieurs fins et serrés.

Cette espèce dédiée à mon ami M. E. LEBIS, rappelle beaucoup le *S. johanna* Duviv., par la coloration générale ; elle en diffère par la longueur du corps et des antennes (elles sont plus courtes que le corps chez le *S. johanna*), par le prothorax opaque, la tache apicale noire des élytres ronde (tronquée obliquement chez l'espèce comparée). Les épipleures des élytres sont entièrement noirs chez le *S. johanna*, testacés en majeure partie chez *S. lebisi*.

Longitarsus vadoni n. sp.

Hab. rég. Maroantsetra : Ambodimanga, 7-1938 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS) ; Sahantaha, 1-1939 (dtto).

Long. 1,8-2,5 mm. — Par ses élytres striés-punctués, cette espèce vient se placer près *L. hildebrandti* Weise :

L. hildebrandti :

Noir, antennes et pattes testacées, fémurs postérieur noirs.

1^{er} article des antennes un peu plus long que le 3^e article.

Front beaucoup plus large que le diamètre transversal d'un œil.

Prothorax à côtés presque parallèles.

Intervalles des élytres plans ; ponctuation assez fine.

1^{er} article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis.

L. vadoni :

Noir, dessus bleu-vert, antennes et pattes entièrement testacées.

1^{er} article des antennes aussi long que les deux suivants réunis.

Front presque aussi large que le diamètre d'un œil.

Prothorax à côtés nettement arrondis.

Intervalles latéraux des élytres convexes ; ponctuation plus forte.

Cet article est au moins une fois et demie aussi long que les 3 suivants réunis.

Je dédie cette espèce à M. J. VADON, un excellent collecteur d'insectes à Madagascar.

Genre **Phygasia** Baly.

Ci-dessous, un tableau synoptique des espèces malgaches connues jusqu'à présent. Chez les formes à abdomen noir, les derniers segments sont toujours plus ou moins testacés.

- 1 (6) Elytres au moins en partie noirs ou métalliques ; poitrine et abdomen noirs.
- 2 (5) Elytres entièrement noirs ou métalliques.
- 3 (4) Les 3 derniers articles des antennes noirs. Long. 3-4 mm.

Phygasia analis Harold.

a. Pattes testacées, fémurs postérieurs brun de poix.

1. Elytres violacés. f. typique.
2. Elytres noirs. ab. *nigricans* Bech.

b. Pattes entièrement testacées.

3. Elytres violacés. ab. *concoloripes* Bech.
4. Elytres noirs. ab. *apicicornis* Bech.

- 4 (3) Les 7 derniers articles des antennes noirs. Long. 4-4,5 mm. (ex *Crepidodera*). *Phygasia goudoti* Harold.

- 5 (2) Moitié antérieure des élytres noirs sauf une bande étroite marginale qui est testacée comme le reste des élytres. Pattes entièrement testacées, dernier article des antennes noir.

Brillant, court ; tête lisse, impression transversale derrière les calus surantennaires fine. Antennes courtes, atteignant à peine le milieu des élytres, 2^e article plus court que les voisins, les suivants subégaux, les 2 derniers distinctement dilatés. Prothorax fortement convexe, ayant sa plus grande largeur au milieu, sans ponctuation, sillon basal transverse profondément impressionné, côtés régulièrement et fortement arrondis, angles antérieurs légèrement épaissis, les postérieurs mucronés. Ecusson brun. Elytres finement ponctués en avant, lisses en arrière, points disposés en série longitudinales dédoublées et peu régulières. Impression transversale post-basale absente. Une faible impression se trouve immédiatement derrière les épaules aux côtés. Long. 3,5 mm. — Hab. Tamatave, 4-11-1946 (M. HILAR lgt., ma collection). ***Phygasia furax*** n. sp.

- 6 (1) Elytres entièrement testacés.
- 7 (10) Dessous en partie et les pattes noirs. Impression transversale du prothorax faible.
- 8 (9) Testacé, antennes (les 3 premiers articles testacés à l'extrémité), palpes, poitrine et abdomen noirs. Long. 5,5 mm.

Phygasia bicolor Weise.

- 9 (8) Testacé, articles 4-7 et 10-11 des antennes, poitrine et abdomen noirs. Long. 4,5-5 mm. *Phygasia scutellaris* Weise.
- 10 (7) Dessous testacé. Antennes courtes n'atteignant pas le milieu des élytres.
- 11 (12) Rouge-testacé, les 6 derniers articles des antennes noirs, le 5^e article, le sommet des tibias et les tarses d'un brun de poix.

Tête sans ponctuation, antennes dépassant légèrement les épaules, non épaissies au sommet. Prothorax plus que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés régulièrement arrondis, tous les angles obtus, sillon basal très profond, surface munie d'une sculpture obsolète. Elytres allongés, déhiscent

à l'extrémité, distinctement ponctués en avant en séries longitudinales, ponctuation obsolète vers le sommet, intervalles très finement pointillés. Série pénultième (latérale) fortement impressionnée sous les épaules. Long. presque 4 mm. — Hab. rég. Maroantsetra : Antongonivitsika, 600 m, 2-1948 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS).

Phygasia apolinaria n. sp.¹

12 (11) Entièrement testacé sauf les 4 derniers articles des antennes qui sont noirs. Sillon transversal du prothorax profondément impressionné.

13 (14) Antennes très fortement dilatées vers l'extrémité, dernier article plus que deux fois aussi large que le premier, articles 9 et 10 transversaux.

Tête et prothorax sans ponctuation, ce dernier à côtés moins arrondis, angles antérieurs obtusangulaires et épaissis, les postérieurs distinctement mucronés. Ponctuation des élytres fine, distincte en avant, obsolète en arrière, points disposés en série longitudinales simples. Long. 3-4 mm. — Hab. rég. Maroantsetra : Ambohitsitondrona 10 et 11-1947 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS).

Phygasia ambohitsitondronensis n. sp.

14 (13) Très semblable au précédent ; il en diffère par les antennes peu dilatés au sommet, tous les articles allongés, par le prothorax à angles postérieurs non mucronés et par le sillon transversal de ce dernier très profond. Long. 3-4 mm. — Hab. Tananarive (coll. ACHARD, Mus. Nat. Prague) ; env. de Rogez (Ch. LAMBERTON lgt., Mus. Nat. Prague) ; Mont Poraka (coll. ACHARD, Mus. Nat. Prague) ; Fort Carnot (dtto). **Phygasia denotata** n. sp.

Neodera micheli (Lebis i. l.) n. sp.

Hab. rég. Maroantsetra : Ambohitsitondrona, 900 m, 10, 11 et 12-1947 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS).

Long. 6,5-7,5 mm. — Rouge, très brillant, palpes et antennes testacés, articles 4-6 et 9-11 noirs, pattes rouges testacées, sommet des tibias et tarsi noirs.

Tête lisse avec une impression transversale entre les yeux, calus sur-antennaires distincts, protubérance longitudinale du clypéus entre les antennes bien relevée. Antennes courtes, n'atteignant pas le milieu des élytres, 4^e plus long que les voisins. Prothorax plus étroit que les élytres, fortement convexe, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés fortement et régulièrement arrondis, bord latéral extrême réfléchi, surtout aux environs des angles antérieurs qui sont faiblement mucronés. Sillon basal (transverse) et les sillons latéraux (longitudinaux) fortement raccourcis, profondément sculptés et sans aucune ponctuation comme toute la surface. Ecusson avec une réticulation microscopique très fine. Elytres munis chacun de 4 côtes longitudinales fortement relevées, dont les 3 internes sont raccourcies en avant, la 4^e, remontant du calus huméral, est réunie avec la 3^e avant le sommet, les deux autres sont libres, plus courtes en arrière que les 2 côtes

1. La position générique naturelle du *Ph. apolinaria* et du *Ph. denotata* me semble être douteuse. Ces deux espèces ressemblent extrêmement à plusieurs formes du genre *Hermaeophaga*. J'espère qu'un matériel plus abondant pourra ultérieurement expliquer ce problème.

latérales. Calus basal large, impression transversale postbasale profonde, surtout derrière le calus basal. Ponctuation fine, distincte près de l'écusson dans l'impression postbasale et à l'intervalle entre la 3^e et la 4^e côte. Sommet des élytres largement arrondi.

Cette espèce est très facile à reconnaître par les côtes longitudinales des élytres. Elle est dédiée à M. MICHEL qui a découvert un bon nombre d'insectes intéressants à Madagascar.

Neodera crassicornis n. sp.

Hab. rég. Maroantsetra, Ambohitsitondrona, 10, 12-1947 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS).

Long. 5,5 mm. — Ressemblant beaucoup au *N. transversicollis* Jac., dont il diffère par la taille plus petite (*N. transversicollis* : 7,5 mm), par les antennes plus courtes et beaucoup plus robustes, dont les articles apicaux sont fortement dilatés, par la présence d'une fovéole allongée entre les antennes, remplaçant la protubérance relevée du clypéus, par le prothorax cordiforme, par le sillon transversal près de la base peu profond, par toute la surface vaguement et finement ponctuée et par les côtés assez fortement arrondis. Les élytres sont finement ponctués, avec une faible impression commune derrière l'écusson. Tarses entièrement noirs.

Cette espèce représente un sous-genre spécial :

1. Antennes assez grêles, non dilatées vers l'extrémité. Protubérance longitudinale du clypéus relevée. Sillon transversal du prothorax profond. subg. *Neodera* Duvivier s. str.
2. Antennes robustes, dilatées vers le sommet, protubérance du clypéus obsolète. Sillon transversal du prothorax peu marqué. subg. *Neoderina* nov.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 14 Juin 1952.

**LEPIDOPTERES RECOLTES PAR A. BARBEZAT
AU COURS DE L'EXPEDITION LYONNAISE 1951 AU GARHWAL**

IV. PAPILIONIDAE

par G. BERNARDI.

PAPILIONINAE

Polydorus aidoneus aidoneus Doubleday : 1 ♀ : III, Joshimath, en dessous du monastère, buissons, arbustes, champs, 1850-1900 m. (18-VII).

Papilio protenor protenor Cramer : 1 ♂ : IX, route de Joshimath à Badrinath, en dessous du village jusqu'au torrent, buissons divers, 1500-1800 m (21-VII).

Papilio polycctor polycctor Boisduval : 1 ♂ : II, Karnaprayag, un mile avant le village, sur un ruissellement au bord de la route, 800 m (2-VII) ; 1 ♀, id., entrée du village, entre la rivière et la route, broussailles, buissons, 800 m (2-VII) ; 1 ♀ : III, Joshimath, en dessous du monastère, buissons, arbustes, champs, 1850-1900 m (18-VII) ; 2 ♂, 1 ♀ : IX, route de Joshimath à Badrinath, en dessous du village jusqu'au torrent, buissons divers, 1500-1800 m (21-VII).

Papilio arcturus arius Röthschild : 1 ♂ : IV, Lata, au bord d'un point d'eau, sol boueux, 2300 m (9-VI).