

# BULLETIN MENSUEL

DE LA

## SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

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

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

Secrétaire général : M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6<sup>e</sup>.  
Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6<sup>e</sup>.

**SIEGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6<sup>me</sup> (Immeuble Municipal)**

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises .....	400 francs
	Etranger .....	600 —

### PARTIE ADMINISTRATIVE

#### AVIS DU TRESORIER

MM. les Sociétaires sont invités à verser dès maintenant la cotisation de 1951 (400 francs pour les membres actifs, 200 francs pour les membres scolaires), soit aux permanences et réunions de sections, soit Compte de Chèques Postaux de la Société : Lyon n° 101-98.

#### ORDRES DU JOUR

**CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 12 Décembre, à 20 h. 15**

Admission de

M. DESMARIS Honoré, Craponne (Rhône), Parrains MM. Graisely et Lacombe.  
— M. OLLIER René, 47, Grand' Rue, Ste-Foy-les-Lyon (Rhône), Parrains MM. Lacombe et Pouchet. — M. DUBOIS Pierre, 4, rue Guynemer, Lyon, Parrains MM. Josserand et Bartschi. — M. BONNET Frédéric, 32, rue Jacquard, Lyon, Parrains MM. Lacaze et Jacquelot. — M. ROUX Henri, 19, cours de Verdun, Lyon, Parrains MM. Pouchet et Pommarais. — M. ROSSET Antoine, 5 bis rue de la Perle, Bron, Parrains MM. Pouchet et Graisely. — M. BURDY, 1, rue Carrier, Lyon, parrains MM. Josserand et Guillermet. — M. WURGEL Etienne, 78, rue Tronchet, Lyon, parrains MM. Lacombe et Ponchon. — M. TOUNX Jacques, 105, cours Albert-Thomas, Lyon, Parrains MM. Gropelier et Guillermet. — Mme JARRAUD Yvonne 41, rue Vauban, Lyon, Parrains Mlle Nicod et M. Josserand. — M. SAUVAN Raymond, 132, cours Emile-Zola, Villeurbanne, Parrains MM. Lacaze et Fiasson. — M. COMMEAU Gabriel, 139, rue Bugeaud, Lyon, Parrains MM. Josserand et Mlle Nicod. — M. BONNET André, Chemin du Grand Central, Craponne (Rhône), Parrains MM. Guillermet et Bartschi. — M. DEROUILLÉ, Pharmacien, 5, place Juliette-Récamier, Lyon, Parrains MM. Ponchon et Fiasson. — M. FAUCHER Marcel, 1, place Camille-Jordan, Lyon, Parrains MM. Fiasson et Gropelier. — M. DUPERDU Joseph, 46, montée de la Velette, Crépieu-la-Pape (Ain), Parrains MM. Pouchet et Lacombe. — M. STUDER, Edmond, 16, rue Garibaldi, Lyon, Parrains MM. Ponchon et Josserand. — M. BALLANDRAS, 6, cours de la République,

restées sur les lames, la paroi n'est pas colorable, mais dans celles tombées sur le revêtement piléique, nous avons observé la différenciation d'une endospore colorable en rouge pourpre par le GIEMSA.

En résumé, il nous apparaît vraisemblable que les *T. mirabile* et *spinulosum* sont deux espèces relativement affines, représentant des reliques d'un groupe primitif qui aurait donné naissance, d'une part aux *Leucopaxillus*, d'autre part aux *Melanoleuca*.

(Laboratoire de Botanique de la Faculté des Sciences de Lyon.)

Présenté à la Section Mycologique en sa séance du 16 Octobre 1950

## TABLEAU ANALYTIQUE DES *LACTICA* DE MADAGASCAR (Col. Phytophaga, Alticidae)

par Jan BECHYNÉ, Mus. G. Frey, Munich.

Le genre diffère des *Hermaeophaga* par le 4<sup>e</sup> article des antennes plus long que le 2<sup>e</sup>. Les espèces malgaches ne s'accordent pas parfaitement dans tous leurs caractères avec les formes typiques, habitant l'Amérique du Sud. — Je donne ci-dessous un tableau synoptique des espèces connues jusqu'au présent.

- 1 (6) Noir ou métallique, dessus fortement ponctué.
- 2 (3) Entièrement noir (sauf le dernier article des tarsi). Long. 4-4,5 mm. .... *Lactica carbonaria* Bech. <sup>1</sup>
- 3 (2) Dessus vivement métallique.
- 4 (5) Noir métallique, dessus vert métallique, antennes, pattes et abdomen testacés. Long. 4 mm. .... *Lactica ambrensis* Weise.
- 5 (4) Noir, dessus vivement bleu violacé, très brillant, fémurs postérieurs verts à côté externe, tarsi brunâtres.

Tête lisse, calus surantennaires distincts. Antennes ne dépassant pas 2/3 des élytres, robustes, 3<sup>e</sup> article le plus long, articles apicaux légèrement épaissis. Prothorax fortement transversal, deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés régulièrement arrondis. Tous les angles obtus-angulaires, les antérieurs légèrement épaissis. Disque finement et assez éparsement, mais très distinctement ponctué, surtout avant l'impression transversale; côtés avec un calus latéral assez large, vert métallique, fortement convexe et lisse, séparé du disque par un sillon longitudinal, plus profond en arrière. Ce sillon est réuni à la base avec le sillon transversal, profondément impressionné surtout au milieu et bisinué, muni de forts points. Ecusson très luisant. Elytres ponctués en séries longitudinales régulières, intervalles plans et pointillés. Calus basal grand, limité en arrière d'une impression transversale commune, bien profonde. Une autre impression faible se trouve au premier tiers du 7<sup>e</sup> intervalle. Tibias antérieurs faiblement recourbés (♂). Long. 3,5 mm. — Ambohitsitondrona, 10-1947 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS). .... ***Lactica proculeans* n. sp.**

- 6 (1) Testacé ou brun (sauf parfois les pattes et les antennes).

1. Cf. *Acta Soc. Ent. Cech.*, 45, 1948, p. 7.

7 (10) Articles apicaux des antennes fortement dilatés et comprimés, au moins aussi larges que le sommet dilaté des tibias intermédiaires.

8 (9) Petit (à peine 3 mm) et allongé, testacé rougeâtre, sommet des tibias et les tarsi bruns de poix, les 4 derniers articles des antennes noirs.

Antennes atteignant le milieu des élytres, 4<sup>e</sup> article distinctement plus court que les voisins, 7<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> articles graduellement dilatés. Prothorax à peine deux fois aussi large que long, presque lisse, côtés régulièrement arrondis, sillon basal profond. Elytres allongés, ayant leur plus grande largeur derrière le milieu, à côtés presque rectilignes dès les épaules jusqu'au milieu. Disque très distinctement et densément ponctué, impression transversale derrière le calus basal (qui est petit) faible. Tibias droits chez le mâle, très faiblement dilatés au sommet. — Tananarive (ex coll. LE MOULT, coll. ACHARD, Mus. Nat. Prague). . . . . **Lactica tananarivensis** n. sp.

9 (8) Plus grand (3,5-4 mm), beaucoup plus large, testacé rougeâtre sauf les 4 articles apicaux des antennes noirs.

Antennes atteignant le quart apical des élytres, à 4<sup>e</sup> article distinctement plus long que les voisins, 8<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> articles abruptement très fortement dilatés et comprimés, 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> articles les plus larges. Prothorax très fortement convexe longitudinalement, plus que deux fois aussi large que long, côtés faiblement arrondis, presque droits, sillon basal profondément impressionné, disque finement et éparsément pointillé. Elytres larges ayant, leur plus grande largeur avant ou au milieu, à côtés subparallèles seulement derrière les épaules. Surface finement et éparsément ponctué, calus basal faible, impression transversale postbasale très réduite. Tibias du mâle faiblement dilatés au sommet et presque droits. — Ambodivoangy, 7, 11 et 12-1945 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS) ; Région Maroantsetra, 11-1934 et 4-1935 (dtto) ; Sahantaha, 11-1938 et 1-1939 (dtto) ; ibid., 8-1936 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS) ; Andranofotsy, 11-1938 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS) ; Rantabé, 9-1938 (dtto) . . . .

**Lactica ghesquierei** n. sp.

Je suis heureux de dédier cette espèce nouvelle à mon excellent ami et collègue, M. J. GHESQUIÈRE, de Bruxelles.

10 (7) Articles apicaux des antennes faiblement dilatés, cylindriques, non comprimés.

11 (12) Prothorax à côtés anguleux au milieu. Entièrement testacé sauf les antennes qui sont rembrunies au sommet. Taille allongée. Long. 2,5-3,5 mm. . . . . *Lactica micheli* Bech. <sup>2</sup>

12 (11) Prothorax à côtés régulièrement arrondis ou presque droits.

13 (20) Prothorax faiblement transversal, 1,2-1,5 fois aussi large que long, peu convexe longitudinalement. Taille allongée.

14 (19) Elytres fortement et densément ponctué.

15 (16) Angles antérieurs du pronotum denticulés. Prothorax et élytres fortement ponctué.

2. Cf. l. c. p. 6.

- Entièrement testacé. Tubercules frontaux (= calus surantennaires) nettement divisés par un sillon longitudinal profondément impressionné. Antennes atteignant le tiers apical des élytres, 4<sup>e</sup> article plus court que les voisins, mais plus long que le 2<sup>e</sup>. Côtés du prothorax arrondis, sillon basal très profond. Elytres sans impression postbasale, calus basal obsolète. Le ♂ m'est inconnu. Long. à peine 3 mm. — Andranofotsy, 10-1947 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS) . . . . **Lactica maroantsetrana** n. sp.
- 16 (15) Angles antérieurs du prothorax dépourvus de denticule. Antennes courtes, n'atteignant pas le milieu des élytres, 3<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> articles subégaux. Entièrement rouge brun, les pattes parfois plus claires.
- 17 (18) Tubercules frontaux confluent, obsolètement divisés au milieu. Ponctuation du prothorax très nette et distincte.  
Tête luisante, sillon transversal derrière les calus surantennaires profond. Prothorax fortement convexe, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés régulièrement arrondis, bords réfléchis peu larges, angles postérieurs légèrement proéminents et droits, sillon transversal près de la base profondément impressionné, partie basale derrière ce sillon transversal très luisante et faiblement ponctuée. Elytres allongés, calus basal distinct, impression transversale post-basale faible, ponctuation à peine plus faible en arrière qu'en avant. Tibias du mâle droits et modérément dilatés au sommet. Long. 2-3 mm. — Ambodimanga, 8-1938 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS) ; Ankovana, 8-1945 (dtto). . . . . **Lactica fida** n. sp.
- 18 (17) Tubercules frontaux distinctement divisés au milieu par un court sillon longitudinal. Ponctuation du prothorax très fine, presque obsolète.  
Très semblable au précédent, moindement brillant, en général plus grand, tête obsolètement réticulée, sillon transversal du prothorax fortement rapproché au bord postérieur, ponctuation des élytres diminuant fortement vers le sommet. Tibias du mâle fortement dilatés à l'extrémité. Long. 2,5-3 mm. — Ambodimanga, 8-1938 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS) . . . . .  
**Lactica restricta** n. sp.
- 19 (14) Prothorax et élytres finement et éparsément ponctués. Antennes dépassant le milieu des élytres, 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> articles subégaux, le 5<sup>e</sup> plus long que les voisins. Long. 3,5 mm.  
Rouge brun, poitrine plus sombre, tibias, tarsi et les 8 articles apicaux des antennes noirs. Tête lisse (sauf le clypéus), calus surantennaires distincts. Prothorax ayant sa plus grande largeur avant le milieu, côtés fortement arrondis, sillon transversal basal peu profond. Elytres allongés, avec une large impression commune post-basale n'occupant que le disque interne, calus basal distinct. Tibias du mâle faiblement recourbés. Ankovana, 8-1945 (J. VADON, coll. E. LEBIS). . . . .  
**Lactica ankovanensis** n. sp.
- 20 (13) Prothorax environ deux fois aussi large que long.
- 21 (22) Prothorax beaucoup plus mat que les élytres.  
Testacé, sauf les 4<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> articles des antennes qui sont noirs.

Elytres rougeâtres. Antennes robustes, articles intermédiaires dilatés. Taille largement ovulaire. Long. 3,5 4 mm. ....

*Lactica gisela* Bech. <sup>3</sup>

- 22 (21) Tout le dessus brillant.
- 23 (30) Taille petite ne dépassant pas 4 mm de longueur.
- 24 (27) Prothorax fortement ponctué.
- 25 (26) Prothorax et les élytres en avant rugueusement ponctué. Rouge testacé, dessus brun, poitrine et les 7<sup>e</sup>-9<sup>e</sup> articles des antennes noirs, les 10<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> articles testacés pâles.  
Tête très brillante, calus surantennaires faiblement divisés. Antennes atteignant presque 2/3 de la longueur des élytres, 3<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> articles subégaux, les 4 derniers légèrement dilatés. Prothorax rugueusement quoique assez éparsément ponctué, côtés droits et subparallèles, calus latéral distinct et lisse, plus large en avant, sillon transversal profondément impressionné, sinué au milieu. Elytres longuement ovalaires, ayant sa plus grande largeur au milieu, ponctué rugueusement en avant, simplement en arrière, points disposés çà et là, en séries longitudinales. Calus basal grand, impression commune post-basale profonde, intervalle latéral convexe, surtout en avant. Long. 2,6 mm. — Ambohitsitondrona, 25-1-1948 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS). ..... **Lactica scleroptera** n. sp.
- 26 (25) Prothorax et élytres fortement, mais nettement ponctué. Rouge brun, tibias, fémurs, poitrine et le premier article des antennes bruns de poix, les 4 derniers articles antennaires noirs.  
Très voisin du précédent, antennes un peu plus dilatées au sommet, points des élytres très faibles au tiers apical. Long. 2,8-3,2 mm. — Ambohitsitondrona, 900 m, 10-1947 et 2-1948 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS); ibid., 1-1946 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS). ..... **Lactica pavefacta** n. sp.
- 27 (24) Prothorax finement pointillé.
- 28 (29) Antennes courtes, n'atteignant pas le milieu des élytres, 3<sup>e</sup>-5<sup>e</sup> articles subégaux, chacun 1,5 fois aussi long que le 2<sup>e</sup>. Taille allongée. Long. 2,5 mm.  
Testacé, un peu rougeâtre, sauf les 7 articles apicaux des antennes qui sont noirs. — Prothorax deux fois aussi large que long, côtés faiblement arrondis, angles antérieurs munis d'une dent obtuse. Elytres finement ponctué, sans impression transverse post-basale distincte, calus basal faible. — Fort Carnot (coll. ACHARD, Mus. Nat. Prague). ..... **Lactica tacta** n. sp.
- 29 (28) Antennes longues, atteignant 2/3 ou 3/4 de la longueur des élytres, troisième article au moins deux fois aussi long que le précédent, aussi long ou un peu plus court que le 4<sup>e</sup>. Taille courte et large. Long. de 3 à 3,5 mm.  
Testacé, plus ou moins rougeâtre, les 4 ou 5 articles apicaux des antennes et parfois aussi le milieu des fémurs rembrunis. — Prothorax très fortement convexe longitudinalement, plus que deux fois aussi large que long, côtés assez fortement arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière, sillon basal

3. Cf. l. c. p. 6.

profond. Elytres finement pointillés, sans impression post-basale distincte, calus basal faible. Tibias du mâle droits. — Beanana, 3-1945 et 3-1946 (MICHEL lgt., coll. E. LEBIS); Ankovana, 8-1945 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS); Andivoranto (coll. ACHARD, Mus. Nat. Prague). . . . . *Lactica oberthuri* Duvivier.

30 (23) Taille grande (env. 5 mm). Noir dessus testacé, abdomen brun.

Antennes robustes, dépassant le milieu des élytres, 3<sup>e</sup> article 1,5 fois aussi long que le 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> article plus long que les voisins. Prothorax ayant sa plus grande largeur à la base, côtés droits, faiblement rétrécis en avant, angles antérieurs épaissis, prolongés en une petite dent obtuse, sillon basal faiblement impressionné; surface finement pointillée, plus densément dans le sillon transverse basal. Elytres allongés, obsolètement ponctués, sans impression post-basale distincte, calus basal faible. Tibias du mâle droits. — Ambodivoangy, 1-1946 (J. VADON lgt., coll. E. LEBIS); Région Maroantsetra, 2-1935 (dtto). . . . .

*Lactica majuscula* n. sp.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 11 Octobre 1950

## DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPECE DE SATURNIIDE DU GABON ET DE SES PREMIERS ETATS

par P. C. ROUGEOT.

Des Lépidoptères africains et malgaches appartenant au genre *Tagoropsis* Feld. une seule espèce, *T. lupina* Roths (1907) avait été collectée jusqu'à présent dans les régions forestières de l'Afrique Occidentale et centrale. Or une autre forme non encore décrite de *Pseudaphéliicé*, que nous rapportons à ce genre car elle en présente les caractères essentiels, non seulement chez l'adulte, mais aussi au cours des stades post-embryonnaires, existe également en Afrique Equatoriale (ce qui n'est nullement surprenant, la grande sylve hygrophile constituant dans le monde actuel l'une des principales réserves d'inédit pour l'ensemble des Sciences Naturelles), puisque nous avons eu l'occasion d'y mener à bien son élevage dans les derniers mois de 1949.

Il s'agit de *Tagoropsis Genoviefae* nova sp., dont nous avons étudié trois exemplaires obtenus ex-larva à Oyem (Gabon) les 19 Octobre et 19 Décembre 1949 et le 13 Janvier 1950.

**HOLOTYPE** : Mâle de 91 mm d'envergure.

**Antennes** : brun clair, entièrement pectinées.

**Pattes** : première paire en grande partie brun chocolat, les paires suivantes jaunes, les tarses restant seuls colorés en brun.

**Tête, palpes et prothorax** : brun chocolat, ainsi que latéralement, une tache allongée située entre la tête et la base de l'aile antérieure.

**Thorax** : jaune vif, orné dessus de deux taches médianes brunes, disposées linéairement.

**Abdomen** : jaune, très court.

**Ailes** : antérieures, légèrement falquées; apex saillant mais obtus; postérieures : bord externe très légèrement anguleux à la hauteur de la première nervure cubitale. Fond entièrement jaune soufre. Tous les dessins sont brun violacé ou brun rougeâtre.