

## 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, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)Trésorier : M. P. OMISOS, 9, cours du Docteur-Long, Lyon (3<sup>e</sup>)

---

---

**ABONNEMENT ANNUEL** : France et Colonies Françaises : 8 N.F. — C.C.P. Lyon 101-98  
Etranger ..... 9 N.F.

---

---

## « DORTOIRS » DE PARNASSIUS APOLLO L.

par P.-C. ROUGEOT.

Les lépidoptéristes qui ont eu la possibilité de chasser dans les régions montagneuses n'ignorent pas que les beaux « apollons », portés par les courants aériens ascendants au flanc des parois rocheuses ensoleillées, se déplacent ordinairement en petits groupes de quelques individus.

Toutefois le grégarisme des *Parnassius* ne semble pas s'arrêter là. Il m'est arrivé plusieurs fois et dans des régions bien différentes (Alpes du Nord ou du Sud, Massif Central) de rencontrer plusieurs spécimens d'*apollo* au repos sur leurs inflorescences favorites : scabieuses, centaurees, chardons, dans un espace restreint, situé — bien entendu — dans un point favorable.

Il s'agirait en quelque sorte de « dortoirs » d'*apollo*, car ces lépidoptères, à la fin d'une journée estivale (ou par temps couvert alors qu'ils ne peuvent voler) s'appêtent à passer ainsi la nuit ; il convient de noter qu'ils ont, dans ces conditions, les ailes relevées sur le dos et non à plat ou entr'ouvertes, ainsi qu'on les observe butinant en plein soleil.

Il ne peut s'agir là d'un hasard, car j'ai trouvé de tels groupements d'*apollons* — trois ou quatre individus et le plus souvent des mâles — dans des massifs où l'espèce est manifestement rare.

Sans doute le sens de la vue joue-t-il un rôle primordial dans ce comportement, qu'il serait intéressant d'observer aussi chez les autres *Parnassius*.

---

## NOTES SUR QUELQUES RHEMBASTUS DE MADAGASCAR

(Col. Phytoph. Eumolpidae)

par Jan BECHYNÉ

(Inst. Tropical de Investigaciones Cient., San Salvador).

### *Rhembastus rugicollis* Jacoby

Boeni : Maevatanana, 20-25-XI-1899 (Dr. J. DECORSE, Mus. Paris) ; Tananarive (coll. ALLUAUD, Mus. Paris) ; Soalala (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.) ; Suberbieville (dtto).

### *Rhembastus pauliani* n. sp.

Mt. Tsaratanana, 1500-1600 m, X-1949 (Dr. R. PAULIAN, Inst. Sci. Madagascar).

Long. ♂♂ ± 4,5 mm, ♀♀ 4,5-5 mm.

Testacé, un peu rougeâtre, sommet des antennites 7, 11 et parfois aussi 10 noir ou brun de poix. Taille allongée, dessus assez brillant.

Tête allongée, imponctuée, yeux distants et proéminents latéralement. Sillons oculaires bien marqués, surtout près du milieu du bord interne des yeux. Antennes filiformes, à articles bien longs, très légèrement épaissies vers l'extrémité et dépassant longuement le milieu des élytres. 3<sup>e</sup> antennite double du 2<sup>e</sup>, le 4<sup>e</sup> plus long que le précédent.

Thorax obsolètement ponctué, bien moins que deux fois aussi large

que long, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu. Côtés légèrement mais distinctement arrondis, tous les angles épaissis et proéminents.

Élytres bien plus larges que le prothorax, déprimés derrière la base, calus basal faible. Ponctuation forte et distincte seulement en avant (sauf au calus basal), entièrement effacée à la moitié apicale. Fémurs finement denticulés.

♂. 1<sup>er</sup> article des 4 tarsi antérieurs faiblement dilaté, 7<sup>e</sup> intervalle longitudinal des élytres (commençant sur le calus huméral) légèrement convexe en avant.

♀. Pattes plus grêles, thorax deux fois aussi large que long, 7<sup>e</sup> intervalle élytral bien distinctement convexe en avant.

Espèce voisine de *Rh. tonsilis* Bech., mais beaucoup plus grande et le 7<sup>e</sup> intervalle élytral simplement convexe au lieu d'être en forme d'une côte aiguë.

#### *Rhembastus perinetensis* n. sp.

Périnet (Sahamaloto), 13-17-1-1949 (P. C., Inst. Sci. Madag., type) ; Tananarive (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.).

Long. ♂♂ 3,5-4 mm, ♀♀ ± 4,5 mm.

Coloration et forme du précédent, mais les élytres, chez les deux sexes, offrent une forte côte longitudinale aiguë, commençant sur les épaules et se terminant au milieu.

*Rh. tonsilis*, ayant la côte élytrale encore plus haute et plus aiguë (se terminant abruptement), est beaucoup plus petit (♂♂ 2,2-2,5 mm, ♀♀ 2,3-3 mm) et la ponctuation élytrale est distincte jusqu'au sommet où se trouve une petite callosité, entièrement effacée chez *Rh. perinetensis*. En plus, les fémurs de *Rh. tonsilis* sont inertes, munis d'une petite dent aiguë chez cette nouvelle espèce.

#### *Rhembastus lepidus* Weise

Tananarive (Lamberton, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; ibid. (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.) ; Sambirano (ex STAUDINGER, Mus. Congo b.) ; Mahatsinjo (coll. J. CATANAY, Mus. Paris) ; Prov. de Fénériver, Rég. de Soanierana, en octobre (A. MATHIAUX, Mus. Paris).

#### *Rhembastus lebisi* Bechyné

Antsianaka (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Antsianaka et Lac Alaotra (dtto) ; Tamatave et forêts d'Alahakato (dtto) ; Ste. Marie (dtto) ; Fénériver (E. PERROT, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Prov. de Fénériver, Rég. de Soanierana (A. MATHIAUX, Mus. Paris) ; Baie d'Antongil, 1898 (A. MOCQUERYS, Mus. Paris) ; S. de la baie d'Antongil (PERRIER de la BARTHE, Mus. Paris).

#### *Rhembastus madagascariensis* Lefèvre

Nossi-bé, Forêt Loukoubé, 1897 (Ch. ALLUAUD, Mus. Paris).

Dans la collection du Musée du Congo belge cet insecte se trouve sous le nom (i. l.) de *Badenia plagiata* Chapuis (type), redéterminé par CLAVAREAU comme *Ivongius inconstans* Lef. ce qui est une erreur.

#### *Rhembastus fulvipennis* Duvivier (nov. comb.)

Antsianaka (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Antsianaka et Lac Alaotra (dtto).

La coloration fondamentale est d'un noir verdâtre, abdomen rouge brun. Parfois l'avant-corps est d'un beau bleu d'acier et tout le dessous est noir (ab. *nigrocyaneus*). Décrit dans le genre *Menius*, mais appartenant au genre *Rhembastus*, bien reconnaissable à sa coloration.

*Rhembastus abbreviatus* Jacoby

Tananarive (R. DECARY, Mus. Paris).

***Rhembastus gracilipes* n. sp.**

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

Long.  $\pm$  4,5 mm, ♂ inconnu.

Brun de poix, pattes plus pâles, antennes à partir du 3<sup>e</sup> article (les 2 apicaux manquent) et abdomen rouges testacés, avant-corps teinté légèrement d'un bronzé métallique, élytres vivement verts bronzés. Dessus brillant, peu convexe.

Tête moins brillante, imponctuée, front large. Sillons oculaires bien distincts dans la moitié postérieure du bord interne des yeux. Antennes longues, dépassant le milieu des élytres, articles apicaux longs, mais nettement épaissis, les 3-6 subégaux.

Thorax sans ponctuation perceptible, moins que deux fois aussi large que long, tous les angles épaissis et un peu proéminents. Côtés régulièrement arrondis.

Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, très fortement striés-ponctués en avant, points plus larges en arrière. Intervalles lisses, convexes en avant, impression postbasale obsolète. Pattes longues et grêles, les 4 fémurs postérieurs faiblement denticulés.

Espèce caractérisée par la forte ponctuation élytrale et par la coloration. Elle ressemble beaucoup au *Rh. costulifer*, mais les élytres n'offrent aucun côté longitudinale aiguë.

*Rhembastus costulifer* Bechyné

Antakary, de Ivohitra à Diego Suarez (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris).

*Rhembastus coquillati* Bechyné

Tananarive (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.) ; ibid. (Mahatsinjo (J. CHATANAY, Mus. Paris).

***Rhembastus ambohibyensis* n. sp.**

Ambohiby, 1600 m, Tsiroanomandidy, 25-28-V-1948 (Dr. R. PAULIAN, Inst. Sci. Madag.).

Long. ♂♂ 2,4-2,6 mm, ♀♀ 2,7-3 mm.

Cette espèce est tout à fait proche de *Rh. coquillati*, ayant la même coloration générale, mais distincte par les caractères suivants : les côtés du prothorax sont entièrement droits et sensiblement rétrécis en avant (arrondis chez *Rh. coquillati*), la ponctuation élytrale est bien plus faible à intervalles au moins 3  $\times$  aussi larges que les diamètres de points (à intervalles  $\pm$  aussi larges que le diamètre de points chez *Rh. coquillati*), les fémurs postérieurs sont distinctement denticulés (inermes chez l'espèce).

ce comparée) et le thorax est très légèrement transversal (plus que 1,5 × aussi large que long chez *Rh. coquillati*).

**Rhembastus tener** n. sp.

Tananarive (Mus. G. FREY, type) ; ibid. (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.).

Long. 2-2,5 mm.

Noir, antennes et pattes testacées, avant-corps noir-pourpré, élytres d'un beau noir-bleu. Taille ovulaire, dessus brillant.

Avant-corps fortement et assez densément ponctué, points non confluent. Tête allongée, sillons oculaires profonds et étroits. Front convexe, presque 2 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil, séparé du clypéus par une dépression large, mais peu distincte. Vertex avec une courte carène longitudinale au milieu. Antennes atteignant le milieu des élytres, articles apicaux distinctement épaissis.

Thorax transversal, bien moins que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés faiblement arrondis et sensiblement rétrécis en avant.

Elytres plus larges que le prothorax, fortement ponctués en séries longitudinales régulières, points ne diminuant ni en avant ni en arrière. Impression postbasale obsolète, calus huméral grand, plus saillant chez les ♀ ♀. Intervalles légèrement convexes, sans ponctuation. Fémurs postérieurs obsolètement denticulés. 1<sup>er</sup> article des 4 tarsi antérieurs dilaté chez le ♂.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Rh. coquillati*, mais elle est facilement reconnaissable à la coloration et au faible dimorphisme sexuel.

*Rhembastus apicicornis* Jacoby

Diégo Suarez, 1893 (Ch. ALLUAUD, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris et coll. ALLUAUD, Mus. Paris).

*Rhembastus pusillus* Harold

Mahatsinjo (J. CHATANAY, Mus. Paris) ; Tananarive (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.).

**Rhembastus chatanayi** n. sp.

Mahatsinjo (J. CHATANAY, Mus. Paris, type) ; Tananarive (Mus. G. FREY) ; ibid. (coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.).

Long. 2,5-3 mm.

Entièrement rouge testacé. Sommet des mandibules, antennites 5-7 et 10-11 noirs. Parfois le corps est noir ou noir de poix ou brun de poix, abdomen ± rouge, pattes et antennes comme chez la f. typique (ab. *atrocastaneus*). Taille ovulaire, dessus brillant).

Espèce proche de *Rh. antennatus* Jac. dont elle se distingue outre la coloration par les antennes sensiblement épaissies vers le sommet, par l'avant-corps imponctué, par la dépression postbasale des élytres très distincte et par les élytres beaucoup plus fortement ponctués en avant. Les ♂♂ de *Rh. chatanayi* sont plus petits que les ♀♀ chez lesquelles le calus huméral des élytres est prolongé en une courte côte obtuse (élytres sans côtes chez les deux sexes de *Rh. antennatus*).

**Rhembastus seguyi** n. sp.

Mahatsinjo (coll. J. CHATANAY, Mus. Paris).

Long: à peine 2,5 mm.

Bronzé métallique, brillant, bouche, antennes, pattes (sommet des fémurs postérieurs métallique) et élytres rouges testacés, les derniers ornés d'une bordure latérale et suturale ainsi que d'une grande tache triangulaire commune à la base (y atteignant le 5<sup>e</sup> intervalle) d'un bronzé métallique.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Rh. parioides* Bech. en différant par l'avant-corps nettement ponctué (ponctuation de la tête simple et non rugueuse, celle du prothorax couvrant toute la surface), par le front peu convexe (vue latérale), par toute la surface (écusson inclu) brillante, par la ponctuation élytrale ne diminuant pas vers l'extrémité, par les intervalles élytraux convexes sauf près de la suture en avant et au milieu, par l'absence de la dépression postbasale des élytres, par les fémurs postérieurs denticulés et par les antennes épaissies vers le sommet et ne dépassant pas le milieu des élytres.

*Rhembastus geniculatus* Harøld

Ste-Marie, X-XII-1896 (PERROT frères, coll. OBERTHÜR, Mus. Paris) ; Antsianaka (ditto) ; Mahatsinjo près Tananarive (coll. ALLUAUD, Mus. Paris) ; Tananarive (Dr. PLASON, coll. CLAVAREAU, Mus. Congo b.) ; Rég. de l'Androy : Ambovombé, 1-15-I-1901 (Dr. J. DECORSE, Mus. Paris).

*Rhembastus 8-maculatus* Weise (nov. comb.)

Décrit dans le genre *Syagrus*, mais il vient se placer dans le genre *Rhembastus*. Cette espèce se reconnaît facilement à la coloration et au prothorax globuleux.

*Rhembastus nigromaculatus* Jacoby (nov. comb.)

Décrit dans le genre *Ivongius*, placé par WEISSE dans le genre *Syagrus*, mais c'est un *Rhembastus* bien caractérisé, voisin de *Rh. imitans* Jac. et de *Rh. abbreviatus* Jac.

E. Imérina Audrangoloaka (Mus. G. FREY).

*Rhembastus joliveti* Bechyné

Forêt Tanàla (coll. ALLUAUD, Mus. Paris).

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 8 juin 1960.

**BIBLIOGRAPHIE**

*Traité de Zoologie (Anatomie, Systématique, Biologie)*, publié sous la direction de M. Pierre-P. GRASSÉ. — Tome V (fascicules I et II) : *Annélides, Myzostomides, Sipunculiens, Echiuriens, Priapulien, Endoproctes, Phoronidiens : Bryozoaires, Brachiopodes, Chétognathes, Pogonophores, Mollusques*. Masson et Cie, éditeurs, 120, boulevard Saint-Germain, Paris (6<sup>e</sup>).

Ces deux fascicules, de plus de mille pages chacun, ont paru dans une série dont l'éloge n'est plus à faire. Mais, aussi habitués que nous soyons maintenant à la richesse documentaire et aux qualités de présentation de cette œuvre gigantesque, la livraison de nouveaux tomes n'en demeure pas moins un événement exceptionnel pour tout naturaliste.