

Tome 71

fascicule 3

Mars 2002

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

***Lobobunaea sangha*, nouvelle espèce du bassin de la Sangha, Cameroun (Lepidoptera, Saturniidae)**

Philippe Darge

21, Grande Rue, F 21490 Clénay

Résumé. – Description de *Lobobunaea sangha*, nouvelle espèce du sud-est Cameroun participant au cortège faunistique du centre de dispersion de la Sangha.

Lobobunaea sangha, a new species from the Sangha river basin, Cameroon.

Summary. – Description of *Lobobunaea sangha*, new species from South-East Cameroon and element of the Sangha dispersal center.

Les forêts inondables de la Sangha et de ses affluents, que se partagent quatre pays d'Afrique centrale, ont été peu étudiées sur le plan entomologique car elles sont d'accès très difficile ; seules quelques pistes forestières, qui ne survivent généralement pas à la fin des chantiers d'exploitation, permettent d'y pénétrer et de s'apercevoir de l'abondance et de la grande diversité de l'entomofaune qui n'a peut-être pas d'équivalent en Afrique.

En octobre 1975 j'y avais capturé un couple de *Lobobunaea* qui s'est révélé nouveau et dont notre collègue Marc Desfontaine vient d'obtenir, dans une autre localité, une petite série qu'il a bien voulu me confier pour étude.

***Lobobunaea sangha* sp. nova**

♂ Envergure : 103 mm.

Dessus du corps et des ailes d'un brun chaud sur lequel tranchent : les antennes noires, avec une forte tache blanche à la base de chacune d'elles ; la ligne interne des ailes antérieures, blanche, vestigiale à ses deux extrémités ; la ligne externe de ces mêmes ailes, brun-noir, régulièrement incurvée du bord postérieur jusqu'à son extrémité ; une large étendue brun-rouge brique entre le bord antérieur et l'ocelle des postérieures ; la ligne externe des postérieures, peu marquée, brun-noir, contiguë à l'ocelle ; celui-ci est ovale, avec un minuscule point vitré, suivi d'un anneau gris-beige, d'un anneau noir moins large, enfin d'un anneau gris-blanc, deux à trois fois plus large que le précédent. Pas de ligne interne visible. L'aile antérieure ne présente qu'un point vitré minuscule.

Dessous du corps et des ailes : gris verdâtre avec des mouchetures gris plus clair, surtout sur le corps, la ligne externe des deux ailes bien marquée, brun verdâtre, ainsi qu'un point ovale à la base de l'aile postérieure ; au bord postérieur de l'aile antérieure une large étendue brun-rouge brique. Pattes noires.

Genitalia : valve (fig. 1) large, le bord supérieur en arrondi régulier, l'apex large, sans resserrement préalable. Chez *Lobobunaea goodi* (Holland) la valve (fig. 2) est subtriangulaire, l'apex bien individualisé. L'uncus (fig. 5) est large, étroit, le bord

Accepté pour publication le 20 décembre 2001

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2002, 71 (3).

supérieur droit, le bord inférieur légèrement concave. Chez *L. goodi* (fig. 6) l'uncus est plus massif, son bord postérieur formant deux lobes arrondis bien individualisés et sclérifiés. Superuncus (fig. 1 et 5) long, régulièrement affiné, non sclérifié à son extrémité. Chez *L. goodi* (fig. 2 et 6) le superuncus est plus gros, renflé avant la pointe terminale, bien sclérifié dans son dernier tiers. Chaque branche de la juxta (fig. 3) est fine, légèrement crantée sur son bord externe. Chez *L. goodi* (fig. 4) la juxta est un peu plus longue, plus massive, non crantée à son bord externe.

- Envergure : 104 mm.

Dessus du corps et des ailes identique à celui du ♂, à l'exception du bord externe de l'aile antérieure, qui est droit, et de la rayure externe de ces mêmes ailes qui est également droite : à l'aile antérieure une aire vitrée assez grande, coupée droit à son bord interne ; à l'aile postérieure le point vitré central est également plus étendu que chez le ♂ et conformé comme sur l'autre aile.

Dessous identique à celui du ♂, sous réserve des dispositions des rayures et aires vitrées, comme souligné pour l'autre face.

Holotype : 1 ♂, Cameroun : Messok (2° 50' N. ; 12° 15' E.; altitude : 635 m.), en forêt proche de la route de Sangmelima à Djoum (Ph. Darge)

Allotype : 1 ♀, id.

Paratypes : 10 ♂ et 4 ♀, Cameroun Est : Lognia, XI-2000 (Marc Desfontaine)

L'holotype et l'allotype sont dans la collection Ph. Darge, les paratypes dans celle de M. Desfontaine.

Lobobunaea sangha est donc une espèce voisine de *L. goodi* dont elle se distingue facilement par la structure des genitalia du ♂, par la couleur brune du dessus des ailes, par la moindre falcature des ailes antérieures du ♂ et la couleur blanche de la rayure interne de l'aile antérieure. A la différence de *L. goodi* c'est une espèce très stable dans son habitus, tant par la taille que par la couleur et l'ornementation des ailes (l'envergure de *L. goodi* varie de 85 à 120 mm. pour le ♂ et de 108 à 140 mm. pour la ♀ ; la teinte des ailes va du gris sable au gris-vert sombre, avec ou sans éclaircie blanchâtre au-delà de la rayure externe)

Cette nouvelle espèce est un élément faunistique très représentatif du centre de dispersion du bassin de la Sangha où la biodiversité spécifique est particulièrement élevée. On peut considérer que le centre de cette aire se situe dans la région d'Ouessou (République du Congo Brazzaville) et qu'elle occupe toute la zone de forêts inondables de la Sangha située au Cameroun, en R.C.A., au Congo Brazzaville et au Zaïre.

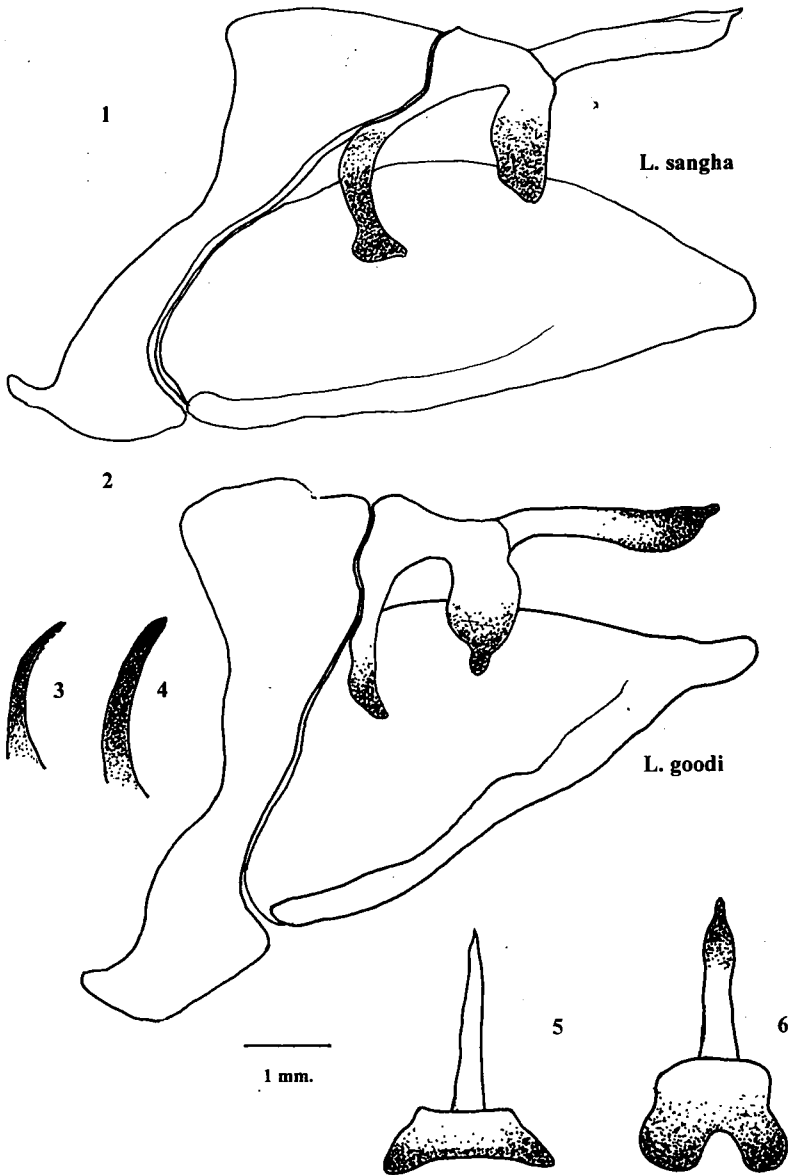
Par les affluents ou sous-affluents de la Sangha cette faune peut s'infiltrer assez loin : par le Dja et la Lobo dans le vaste triangle forestier Lomié-Bengbis-Loum (d'où proviennent les types de l'espèce), par la Ngoko et la Boumba dans la pointe sud-est du Cameroun (d'où proviennent les paratypes), dans le sud de la R.C.A. par la Kadéï et dans le sud-ouest du Zaïre par divers affluents de la rive gauche.

L. sangha cohabite, dans les deux localités où elle est connue, avec *L. goodi* mais en effectifs beaucoup moins importants que pour cette espèce, largement répandue dans toute l'Afrique forestière du centre et de l'ouest et qui atteint même l'île de Bioko (*L. goodi bousqueti* Darge).

Quelques espèces peu courantes appartiennent au même cortège faunistique : *Orthogonioptilum bergeri* Rougeot, *O. paveci* Darge, *O. silvaticum* Darge, *O. conspectum inexpectatum* Darge et *Epiphora aequatorialis* Testout pour les Saturniidae.



Lobobunaea sangha sp. nova. En haut : holotype ♂, en bas : allotype ♀



Légende des figures :

Genitalia du ♂ : 1. — *Lobobunaea sangha*, vue d'ensemble, de profil.

2. — *L. goodi*, vue d'ensemble, de profil.

3 et 4. — Branche de la juxta chez *L. sangha* et *L. goodi*.

5 et 6. — Uncus et superuncus, vue ventrale, chez *L. sangha* et *L. goodi*.