

NOUVELLE SOUS-ESPÈCE DE *NAPEOGENES TOLOSA*, HEW. 1855
DU NICARAGUA
(Lepidoptera, Ithomiidæ)

Ronald BRABANT * et Jean-Michel MAES **

* 145, chaussée de Tervueren, 1160 Bruxelles

** Museo Entomologico, S. E. A. , A. P. 527, León (Nicaragua)

Napeogenes tolosa vole dans les régions de basse et moyenne altitude de la sous-région mexicano-andine. L'espèce est très variable: en Equateur et en Colombie, les ailes sont translucides, de couleur jaune pâle et noire (ssp. *chrispina* Hewitson et ssp. *diaphanosa* Kaye), au Mexique les ailes sont colorées de fauve et de noir, éclairées de taches jaunes et bordées de points blancs.

Deux formes sont connues en Amérique centrale: l'espèce type du Mexique, répandue jusqu'au nord du Nicaragua et la forme *amara* Godman plus sombre, qui vole du Nicaragua au Panama. Elles fréquentent les forêts toujours vertes en présence d'autres Ithomiidés. DE VRIES (1987) signale que cette espèce ne vole pas dans les forêts caducifoliées de la côte pacifique du Costa Rica et, d'autre part, elle n'avait jamais été trouvée jusqu'à ce jour dans les régions voisines qui s'étendent le long de la côte pacifique du Nicaragua.

Récemment une forme plus claire et un peu plus petite a été découverte non loin du Lac du Nicaragua, sur les pentes du Volcan Mombacho (MAES, TÉLLEZ et HERNÁNDEZ). Plusieurs spécimens ont été capturés sur un chemin en forêt, à une altitude d'environ 1.000 mètres. La forêt est de type humide, avec abondance de brouillards. Le tableau de la page suivante compare les formes types de 3 origines différentes avec la sous-espèce *amara* et la forme du Volcan Mombacho.



Napeogenes tolosa mombachoensis: à gauche: holotype ♂; à droite: allotype ♀

Napeogenes tolosa mombachoensis n. ssp.

Holotype ♂ : Volcan Mombacho (Granada) trouvé le 9-IX-95, collection Maes et Téllez, León, Nicaragua. Allotype ♀ : idem. Paratypes: 1 ♀ Volcan Mombacho (Granada) trouvée le 9-IX-95, collection R. Brabant, Bruxelles, Belgique, 1 ♂: même provenance, collection de l'IRScNB, Bruxelles, Belgique et 1 ♀ : Volcan Mombacho (Granada) trouvée le 5-IX-95, collection de l'IRScNB, Bruxelles, Belgique.

Description.

Envergure: ♂ 47 mm, ♀ 50 mm

Mâle et femelle:

- aile antérieure translucide, fauve dans la moitié basale, noire dans la moitié distale, marquée de 2 taches discocellulaires jaunes, largement réunies, d'une

tache extracellulaire partagée en trois par les nervures et de 3 larges taches jaunes submarginales plus ou moins arrondies. Une série de 7 points blancs garnit le bord latéral.

- aile postérieure translucide et largement fauve, bordure noire marquée de 5 points blancs. Région apicale garnie de 2 taches jaunes allongées et région discale garnie de 2 taches jaunes assez diffuses, l'une dans la partie inférieure de la cellule, l'autre à la base de l'espace 3 (Cu1 - M3).

Conclusion:

Les individus originaires du Volcan Mombacho se distinguent nettement de la forme-type du nord du Nicaragua (*Lambillionea*, XCV, 1, mars 1995, page 112) et de la forme *amara* signalée dans le sud (CHONTALES, FOX & REAL, 1969). Ils se rapprochent davantage de la forme trouvée au Salvador (collection de l'IRScNB) mais s'en distinguent par les points suivants:

1. envergure plus petite
2. fond translucide des ailes
3. taches jaunes plus larges aux ailes antérieures et plus nombreuses aux ailes postérieures

Nos remerciements vont aux autorités de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRScNB) dont nous avons pu librement examiner la riche collection.

Comparaison entre les formes de *Napeogenes tolosa* d'Amérique Centrale

Formes	Origine	Aspect des ailes	Tache fauve de l'aile antérieure	Taches jaunes de l'aile antérieure	Ailes postérieures
<i>N. tolosa tolosa</i> Hew	Mexique	non translucide, envergure: ♂ 50mm, ♀ 52mm	rejoint la tache jaune de l'espace 2	assez larges sur fond noir	2 taches apicales jaunes allongées
<i>N. tolosa tolosa</i> Hew.	Salvador	non translucide, envergure: ♂ 51mm, ♀ 52mm	idem	assez larges, nettement délimitées et parfois entourées de fauve	2 taches apicales allongées
<i>N. tolosa mombachoensis</i> <i>ssp. nov.</i>	Nicaragua: V. Mombacho	translucide, envergure: ♂ 47mm, ♀ 50mm	idem	assez larges, entourées de noir enfumé	2 taches apicales allongées + 2 taches discales jaunes
<i>N. tolosa tolosa</i> Hew.	Nicaragua: Matagalpa	non translucide, envergure: ♂ 50mm, ♀ 54mm	envahit la moitié de la cellule et la base de l'espace 2	assez étroites sur fond noir	2 petits points apicaux jaunes
<i>N. tolosa amara</i> God.	Nicaragua, Costa Rica, Panama	non translucide, envergure: ♂ 50mm, ♀ 54mm	réduite à la base	étroites sur fond noir	2 points apicaux jaunes, entourés de noir, au moins chez le mâle

Références bibliographiques:

- D'ABRERA B. (1984): Butterflies of the Neotropical Region Part II Danaidæ, Ithomiidæ, Heliconidæ et Morphidæ Victoria, Australie
- BRABANT R. (1994): Clef d'Identification des Ithomiidæ (Lepidoptera) du Nicaragua *Rev. Nica. Ent.* 29 (1994) pp. 25-46
- BRABANT R. (1995): Introduction à l'Etude des Ithomiidæ (Rhopalocères sud-américains) *Rev. Intern. d'Ent. Lambillionea* Fasc. hors série n° 7 (2^e éd.)
- DE VRIES PH. (1987): The Butterflies of Costa Rica (Papil., Pieridæ, Nymphalidæ) New Jersey, USA
- FOX R.M. (1968): Ithomiidæ (Lep. Nymph.) of Central Amer. *Trans. Am. E. Soc.* 94 n° 3, sept. 1968