

**DESCRIPTION D'UN NOUVEAU SPHINGIDAE DU BURKINA FASO :  
*PLATYSPHINX BOUYERI*  
 (Lepidoptera Sphingidae)**

Par Jean HAXAIRE \* et Jean Michel BOMPAR \*\*

\* Attaché au Muséum National d'Histoire Naturelle, « Le Roc », F. 47310 Laplume, France. jean.haxaire@libertysurf.fr

\*\* 8, rue du Jardin de Notre Dame, F.83260 La Crau, France. jean-michel.bompar@wanadoo.fr

**Résumé :** Les auteurs décrivent *Platysphinx bouyeri*, nouvelle espèce de Sphingidae du Burkina Faso. Ce taxon est comparé à toutes les autres espèces du genre. Les genitaliae de notre nouvelle espèce sont illustrés avec ceux des espèces voisines *phyllis* R. & J., 1903 et *stigmatica* (Mabille, [1878]). Les différences anatomiques entre cette nouvelle espèce et les plus proches sont surprenantes.

**Abstract :** The authors describe *Platysphinx bouyeri*, new species from Burkina Faso. This taxon is compared with all others species of the genus. Genitaliae and habitus of the new species are illustrated together with those of two relative species *phyllis* R. & J., 1903 and *stigmatica* (Mabille, [1878]). The anatomical differences between this new species and the closest ones are striking.

**Mots clés:** Lépidoptères, Sphingidae, *Platysphinx*, nouvelle espèce, Burkina Faso.

Notre collègue, Jérémie Bouyer, a récemment collecté dans la Réserve du W, à l'Est du Burkina Faso, une petite série d'un *Platysphinx* à l'habitus terne et uniforme et à l'aspect assez ramassé que nous n'arrivions pas à rattacher à une espèce connue. Ces exemplaires nous ont de suite semblés être nouveaux pour la science. Une étude comparative avec les six autres espèces du genre a levé tous nos doutes. Si l'habitus pouvait faire penser à de petits exemplaires de *P. phyllis* aux motifs très peu contrastés (voire inexistant), les dissections de nos exemplaires comparées à celles des cinq espèces voisines (exemplaires de la collection du premier auteur) et aux schémas de P. C. ROUGEOT (description originale de *P. dorsti*) révélèrent des différences considérables. Enfin, nous avons observé de la même réserve des exemplaires de *Platysphinx phyllis*, espèce déjà signalée de ce pays par PROST (1985) et BASQUIN (1989) ce qui démontre que ces deux espèces cohabitent.

***Platysphinx bouyeri* sp. n.**

**Matériel typique**

Holotype : 1 mâle, 4-5 octobre 2002, Réserve W, est du Burkina Faso, zone 31 Nord, leg. J. Bouyer [coll. J. Haxaire]

Paratypes : 1 mâle, nuit du 4-5 octobre 2002, Réserve W, Est du Burkina Faso, zone 31 Nord, leg. J. Bouyer [coll. J.-M. Bompar] ; 2 mâles, nuit du 8-9 octobre 2002, Frontière Réserve W/Zone de chasse, Est du Burkina Faso, zone 31 Nord, leg. J. Bouyer [coll. J. Haxaire]

**Description**

Mâle (Figure 1, a et b) : Longueur de l'aile antérieure : 48 mm en moyenne. Cette aile est plus courte et plus large que chez les autres espèces, à l'exception de *dorsti* Rougeot, 1977. Le termen est particulier, presque rectiligne, à peine convexe. Nous précisons que le motif décrit ci-dessous est sujet à de fortes fluctuations en intensité. Chez deux de nos quatre exemplaires, il est presque totalement effacé.

Dessus : Couleur fondamentale de l'aile antérieure et du dessus du corps beige pâle. Une ligne antémédiane brune barre l'aile antérieure, débutant sur la costa à 6 mm de la base de l'aile. Une ligne du même brun débutant sur la costa à 15 mm de la base se projette vers la tache discale très réduite. Cette tache se prolonge ensuite jusqu'au termen en longeant M3 par une traînée d'écailles assez diffuse et d'un brun plus