

Observation d'une migration de *Libythea labdac* Westwood, 1851 en République du Bénin (Lepidoptera Nymphalidae)

Alain COACHE *, Elisabeth ZANNOU ** & Bernard RAINON ***

* Impasse de l'Artémise, F-04700 La Brillanne
alain.coache@gmail.com

** Département de production végétale, Faculté des sciences agronomiques
Université d'Abomey-Calavi, 01 BP 526, République du Bénin
ezannou2@yahoo.fr

*** Chemin de la Forestière, F-69700 Chassagny

Résumé. – Le 27 avril 2013, dans la forêt de la Lama (commune de Zogbodomey, Bénin), nous avons pu voir un rassemblement de plusieurs milliers du Nymphalidae *Libythea labdac* Westwood, 1851.

Summary. – April 27, 2013 in the forest of Lama, Zogbodomey town (Bénin), we could see a rally of thousands of Nymphalidae *Libythea labdac* Westwood, 1851.

Keywords. – Lepidoptera, Nymphalidae, Libytheinae, *Libythea labdac*, Republic of Benin, Lama forest, Zogbodomey.

La forêt classée de la Lama, aussi appelée forêt de Ko, est située à cheval sur les départements du Zou et de l'Atlantique, dans le Sud de la République du Bénin, à une centaine de kilomètres au nord de la capitale, Cotonou. Implantée dans la dépression médiane du pays, elle est soumise au climat subéquatorial à deux saisons des pluies. Le noyau central bénéficie de mesures particulières de protection. De par sa situation au sein du « Dahomey Gap » (ou « couloir sec du Dahomey »), séparation par la savane des blocs forestiers de la Guinée (à l'ouest) et du Congo (à l'est), cette forêt est d'un grand intérêt scientifique.

C'est lors d'une expédition de quelques jours dans le noyau central (Zogbodomey, forêt de la Lama : 06° 58' 27" N – 02° 08' 02" E, alt. 74 m), que nous avons pu observer un rassemblement de plusieurs milliers de *Libythea labdac* Westwood, 1851 (Figure 1) en cours de migration. Le 27 avril 2013, en fin de matinée vers 12 heures (T.U.), sur le territoire de la commune de Zogbodomey (département du Zou), nous avons compté plus de 150 spécimens au mètre carré et ce, sur près de 100 mètres de longueur sur environ 5 à 6 mètres de largeur. La piste centrale de la forêt était intégralement recouverte par ces curieux papillons. Au repos, tous étaient orientés de la même façon : nord-est / sud-ouest, la tête au nord-est (Figure 2). Ils

passaient également au-dessus de nos têtes par centaines, toujours dans la même direction, se posant parfois au sol mais sans jamais s'arrêter longtemps sur place. À notre retour en fin d'après-midi, plus aucun papillon ne se trouvait là où nous les avons vus en si grand nombre quelques heures auparavant.

Ce phénomène n'est, bien sûr, pas nouveau et, il y a déjà quelques années, notre ami Patrick Boireau a relaté la même chose en Côte-d'Ivoire [BOIREAU & BRACONNOT, 1995] : en décembre 1988, il observe au sud d'Ayéremou, dans le Sud du Baoulé, une grande concentration de *L. labdac* avec une orientation comparable (est / ouest). Auparavant, Torben LARSEN [1977 et 1981] avait pu observer au Ghana et au Nigeria les mêmes migrations de ce Nymphalide. Il a également décrit [LARSEN, 1978] une migration similaire au Nord du Bénin, dans la région de Natitingou (département de l'Atakora) où plusieurs espèces ont été observées pendant le mois d'avril de l'année 1978 : *Graphium angolanus* (Goeze, 1779), *Belenois creona* (Cramer, 1776), *Catopsilia florella* (F., 1775), *Danaus chrysippus* (L., 1758), *Byblia anvatar* (Boisduval, 1833), *Precis hierta cebrene* Trimen, 1870, *Phalanta phalantha* (Drury, 1773) ainsi que quelques Hesperiiidae ; il n'est pas fait mention du genre *Libythea*.



Figure 1. – *Libythea labdaca labdaca* Westwood, 1851, forêt de la Lama (Bénin), recto et verso, envergure 45 mm (cliché Alain Coache).

Le genre *Libythea* F., 1807 (sous-famille des Libytheinae) est représenté dans la région afrotropicale par cinq taxons dont une sous-espèce [WILLIAMS, 2013]. L'espèce type du genre est *Libythea celtis* Laicharting, 1782.

Libythea labdaca labdaca se rencontre dans toutes les forêts de l'Afrique centrale et de l'Ouest; la sous-espèce *lainus* Trimen, 1879 est présente en Afrique de l'Est et du Sud; les chenilles se nourrissent sur les Micocouliers, *Celtis* spp. Les autres espèces africaines sont des endémiques de Madagascar (*L. ancoata* Grose-Smith, 1891 et *L. tsiandava* Grose-Smith, 1891) et de l'île Maurice (*L. cyniras* Trimen, 1866), cette dernière espèce, connue par un seul spécimen, étant probablement disparue [LARSEN, 2005].

Références bibliographiques

- BOIREAU & BRACONNOT S., 1995 – Sur l'observation en Côte d'Ivoire d'un vol migratoire de *Libythea labdaca* Westwood, 1851. *Lambillionea*, xcv (1) : 68-69.
- LARSEN T.B., 1977. – A migration of *Libythea labdaca* Westwood in Ghana (Lep., Libytheidae). *Atalanta*, 9 : 148-149.



Figure 2. – Migration de *Libythea labdaca*, forêt de la Lama, 27-IV-2013 (cliché Alain Coache).

- LARSEN T.B., 1978. – A mixed butterfly migration in West Africa (Bénin). *Atalanta*, 9 : 191-199.
- LARSEN T.B., 1981. – A migration of *Libythea labdaca* Westwood in Nigeria. *Atalanta*, 12 : 94-96.
- LARSEN T.B., 2005. – *Butterflies of West Africa*. 2 volumes. Stenstrup, Apollo Books, 595 p. et 270 p.
- WILLIAMS M., 2013. – *Afrotropical Butterfly. A digital encyclopaedia compiled by Mark C. Williams*. Disponible sur internet : <<http://www.atbutterflies.com>>

Manuscrit reçu le 4 mai 2014,
accepté le 4 juillet 2014.

