

***Hyles hippophaes* (ESPER 1793) (Lepidoptera: Sphingidae), o certitudine pentru fauna României**

L. SZÉKELY &amp; G. SZABÓ

**Summary*****Hyles hippophaes* (Esper 1793) (Lepidoptera: Sphingidae) in the Romanian fauna**

*Hyles hippophaes* has been considered improbable in the Romanian fauna (POPESCU-GOBU 1987). The presence of this species in Romania (Danube-Delta: Periprava) is mentioned. A brief description of its habitat, distribution and biology is given.

*Hyles hippophaes* a fost descris de ESPEr în 1793 (Locus typicus: Valachia), pe baza unui material provenind de pe teritoriul României: râul Milcov, lângă Focșani (FLETCHER & NYE 1982). POPESCU-GOBU (1987) consideră ca incertă existența acestei specii în România. În colecția ALEXINSCU, se află 2 exemplare de *H. hippophaes*, colectate de la Tecuci (15.VIII.1931) și Orhei (Basarabia, VII-VIII.1927) (NĂNES & VOICU 1973), dar exactitatea determinării nu a fost ulterior verificată de alți specialiști.

**Material:** 6 ♂♂ și 4 ♀♀, 6-9.VII.1996, Periprava, Delta Dunării, România, 6. m.

**Descriere:** Anvergura: 65-75 mm la ♂♂; 74-82 mm la ♀♀. *Hyles hippophaes* se aseamănă cu *H. euphorbiae*, cu care însă nu poate fi confundat, datorită desenului și coloritului diferit (Fig. 1 a, b.). Caracteristică este pata bazală a aripii anterioare, care la *H. hippophaes* este ascuțită. Marginea interioară a benzii longitudinale de pe aripile anterioare este mai mult sau mai puțin dreaptă la *H. hippophaes*, în timp ce la *H. euphorbiae* este ondulată.



Fig. 1. a. *Hyles hippophaes*  
b. *Hyles euphorbiae*

În perioada 6-9 iulie, a fost capturat doar un singur ♂ de *H. euphorbiae*. Remarcabilă este culoarea de fond a aripilor, cenușie albicioasă la ambele specii, datorat, probabil fondului substratului nisipos al biotopului.

Colectările s-au efectuat în partea sudică a satului Periprava, (Delta Dunării), pe nisipuri (dune parțial fixate). Vegetația acestei zone era formată doar din câteva specii de *Euphorbia*.

**Biologie și ecologie:** Este o specie localizată, preferând habitatele nisipoase cu *Hippophae rhamnoides*. Se cunosc două generații anuale: IV-VII și VIII-IX (ROUGEOT & VIETTE 1978), și VI și VI-VIII (JEFETOV & BUDASKIN 1990). Larvele se dezvoltă pe *Hippophae rhamnoides* DE FREYNA

& WITT (1987), ROUGEOT & VIETTE (1978), *Eleagnus argentea*, probabil și pe diverse specii de *Euphorbia*. (JEFETOV & BUDASKIN 1990). În Delta Dunării, fluturii au fost colectați la lumină între orele 23-01.

**Răspândire geografică:** *Hyles hippophaes* este o specie cu o arie de răspândire foarte vastă, incluzând o mare parte din Asia: India de Nord, Tibet, Mongolia, Afganistan, Kazahstan, Iran; regiunile din jurul Mării Caspice și Mării Negre: Astrahan, Caucaz, Crimeea; Asia Mică (Turcia); Basarabia (JEFETOV & BUDASKIN 1990). De asemenea este răspândit și în sudul Europei: Grecia, Italia, Franța (Alsacia de sud-est), Sud-vestul Germaniei, Elveția, Spania (ROUGEOT & VIETTE 1978). Lipsește din Europa Centrală. Este un element irano-ponto-mediteranean, răspândit de la șes, până în zona submontană.

**Protecție și conservare:** Astăzi, tot teritoriul Deltei Dunării are statut de rezervație naturală, deci nu se pune problema deteriorării habitatului acestei specii.

#### BIBLIOGRAFIE

- DE FREINA J. J. & WITT J. W. 1987. Die Bombyces und Sphinges der Westpalaäktis-Forschung und Wissenschaft, München.
- FLETCHER D. S. & NYE I. W. B. 1982. Sphingoidea, 192 pp. In: Ed. by Nye I. W. B. The generic names of moth of the World, 4 (Bombycoidea, Sphingoidea), London.
- JEFETOV K. A. & BUDASKIN U. I. 1990. Babocky Kryma. Ed. Tavria, Simferopol.
- NEMES I. & VOICU M. C. 1973. Catalogul colecției de lepidoptere "Alexei ALEXINSCIN" de la Muzeul Județean Suceava. 4: 1-102.
- POPESCU-GORU A. 1937. La liste systematique revisee des espèces de macrolépidoptères mentionees dans la faune de Roumanie. Mise à jour de leur classification et nomenclature. Trav. Mus. d'Hist. Nat. "Gr. Antipa", București, 29: 69-123.
- ROUGEOT P. C. & VIETTE P. 1978. Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord. Heteroceres (Partim.). Ed. Delachaux & Niestlé, Neuchatel - Paris.
- SEITZ A. 1913. Die palaäktischen Spinner und Schwärmer (A. Seitz: Die Großschmetterlinge des palaäktischen Faunengebietes, 2: 1-479.

SZÉKELY Levente  
Str. Făneșii 15  
RO-2212, Săcele  
jud. Brașov

SZABÓ Gyula  
Alcea Begoniei  
RO-3900, Satu Mare