

NOTA BREU

Nova observació de la llagosta *Eyprepocnemis plorans plorans* (Charpentier, 1825) (Orthoptera) a la conca de riu Segre**A new register of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans plorans* (Charpentier, 1825) (Orthoptera) from the Segre river basin**

J. Ignasi Tejedor i Boned* & Miguel Ángel Domingo**

* Pere III, 11-13B, 8è B. 25600 Balaguer (Lleida). A/e: jignasi9@gmail.com**Asociación Gipuzkoana de Entomología. Apdo. 193. 20120 Hernani (Gipuzkoa). A/e: miguelangel.domingo@hotmail.com

Rebut: 17.03.2023. Acceptat: 19.05.2023. Publicat: 30.06.2023

Eyprepocnemis plorans (Charpentier, 1825) és una espècie de llagosta de talla relativament grossa que compta amb quatre subespècies, tres de les quals són habitants de les zones tropicals i subtropicals d'una gran part d'Àfrica, i una quarta, la nominal, que es distribueix per la conca mediterrània i el Pròxim Orient. Aquesta subespècie està caracteritzada fonamentalment per la presència d'una franja blanca als èlitres, els quals sobrepassen en longitud els fèmurs, i per tenir una longitud corporal de fins a uns 29 mm en el cas dels mascles i de fins a 38,5 mm en el de les femelles. (Dirsh, 1958). L'àrea de distribució de la llagosta *E. plorans plorans* a la península ibèrica comprèn fonamentalment les regions costaneres del sud-oest atlàntic i la pràctica totalitat de la costa mediterrània (Llorente del Moral, 1980), i penetra també cap a l'interior, com a mínim, per les conques dels rius Guadalquivir i Segura, al pis bioclimàtic termomediterrani i l'horitzó inferior del mesomediterrani. L'espècie és ben coneguda a les comarques

litorals catalanes (Olmo-Vidal, 2006). La primera observació que es va publicar d'ella pertanyent a l'interior de la depressió de l'Ebre és del 2016, i correspon al municipi de Torres de Segre, on va ser trobada a la vora del riu Segre (Domingo, 2018). Aquesta troballa va suggerir que *E. plorans plorans* podria estar més estesa per les zones properes a la confluència dels rius Ebre, Cinca i Segre. En la present nota es donen a conèixer dues noves observacions de l'espècie fetes en una mateixa localitat de la conca del riu Segre, les quals permeten ampliar notablement la seva àrea de distribució coneguda.

Material estudiat

LLEIDA: municipi de Balaguer: ETRS89 318096,8 N, 4629916,8 E (41.800259° N, 0.810463° E) 211 m, riba del riu Segre, a tocar de la confluència del riu Sió, al límit nord del nucli urbà de Balaguer: una parella en còpula fotografiada el 17/XI/2022 (Fig. 1); una femella 22/XI/2022 – J. Ignasi Tejedor.



Figura 1. Mascle (a sota) i femella (a sobre) de la llagosta *Eyprepocnemis plorans plorans*, Balaguer, 17-XI-2022 [Foto: J. Ignasi Tejedor].

NOTA BREU

L'àrea on es va observar *E. plorans plorans* és un talús que toca el riu amb vegetació de ribera bastant alterada, amb rebrots de *Salix* sp., *Populus* sp. i petites zones d'herbassars, un hàbitat típic d'aquesta espècie, els exemplars adults de la qual apareixen a partir de la segona meitat de l'estiu, i tenen màxims poblacionals a la primera meitat de la tardor.

Aquesta nova localitat es troba gairebé a 40 km en línia recta aigües amunt de la localitat de Torres de Segre citada abans. Això representa una ampliació substancial de l'àrea de distribució d'*E. plorans plorans* i indica que l'espècie es troba probablement en procés d'expansió per la conca baixa del riu Ebre.

Bibliografia

- Dirsh, V. M. 1958. Revision of the genus *Eyprepocnemis* Fieber, 1853 (Orthoptera: Acridoidea). *Proceedings of the Royal Entomological Society of London. Series B, Taxonomy*, 27 (3-4): 33-45.
- Domingo, M. Á. 2018. Dos observaciones interesantes del saltamontes *Eyprepocnemis plorans plorans* (Charpentier, 1825) (Orthoptera) en Cataluña (España). *Heteropterus Revista de Entomología*, 18 (1): 113-117.
- Llorente del Moral, V. 1980. Los ortópteros del Coto Doñana (Huelva). *EOS, Revista Española de Entomología*, 54: 117-165.
- Olmo-Vidal, J. M. 2006. *Atlas dels ortòpters de Catalunya i llibre vermell*. Generalitat de Catalunya, Departament de Mediambient i Habitatge. Barcelona. 428 p.