

Nuevos datos sobre la distribución geográfica de *Parascotia lorai* Agenjo, 1976 (Lepidoptera, Noctuidae) en el sur de la Península Ibérica

Juan José Guerrero, Antonio S. Ortiz,
José A. de la Calle & Rosa María Rubio

Departamento de Zoología y Antropología Física. Universidad de Murcia. 30100 Murcia
aortiz@um.es

En un reciente estudio realizado en la Sierra del Taibilla se han censado hasta el momento 544 especies de macroheteróceros, entre las que destaca la especie ibérica *Parascotia lorai* Agenjo, 1967 (Noctuidae, Rivulinae). La Sierra del Taibilla se encuentra en el suroeste de la provincia de Albacete y es limítrofe con la de Murcia y con las provincias andaluzas de Jaén y Granada. Enclavada en una zona de contacto entre los sistemas prebético y subbético, se trata de una sierra constituida por materiales calizos y dolomíticos cuya altitud está comprendida entre 650 y 2.086 m, y posee una climatología calificada como continental y de elevada aridez (Sánchez-Sánchez, 1982). Las precipitaciones superan los 500 mm, aumentando hacia el oeste de la sierra en función de la altitud y de la exposición a los vientos húmedos, pudiendo alcanzar los 1.000 mm. Las temperaturas medias oscilan entre valores inferiores a 7°C en invierno y superiores a 30°C en verano. Por estas características y, en relación con la vegetación, se pueden distinguir los pisos bioclimáticos meso, supra y oromediterráneo y la presencia de los ombroclimas semiárido, seco y subhúmedo (Rivas-Martínez & Sánchez-Gómez, 1987).

Parascotia lorai Agenjo, 1967 es una de las tres especies incluidas dentro del género *Parascotia* Hübner, 1825, presentes en la Península Ibérica y una de las cinco especies presentes en la región paleártica. Las otras dos especies del género *Parascotia* presentes en la península son *Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761) y *Parascotia nisseni* Turati, 1905, de distribución euroasiática y atlántico-mediterránea, respectivamente, y que se distinguen fácilmente por sus características morfológicas.

La especie fue descrita por Agenjo en 1967 con ejemplares capturados en la Estación de Ensayos del Ventorrillo, a 1.481 m de altitud en la Sierra de Guadarrama (Madrid). Se consideró distribuida sólo por el Sistema Central (Agenjo, 1967; Fernández *et al.*, 2005) aunque posteriormente ha sido capturada en la Sierra de Albarracín (Redondo, 1991; Redondo & Grustan, 2002) y en varias localidades de Tarragona: Mont Caro (Pérez-de Gregorio, 1997, 2001), el Pinetell y Les Planes del Pinetell (Dantart & Miquel, 2005).

Material estudiado

El material estudiado en la Sierra del Taibilla es el siguiente: Las Cabras, Sierra de las Cabras, 30SWH51, 1♀, 4-VIII-2007, 2.060 m; Río de las Acedas, 30SWH61, 1♀, 24-VIII-2005, 1320 m; Arroyo Blanco, Embalse del Taibilla, 30SWH62, 1♂, 25-VIII-2005, 960 m (prep. gen. J.J.G.).

En base a las citas bibliográficas y a las capturas realizadas, *P. lorai* tiene un periodo de vuelo desde mitad de julio hasta principios de septiembre. Los especímenes estudiados se han capturado en diferentes hábitats. La vegetación presente en la localidad de Arroyo Blanco se caracteriza por la presencia de *Cytisus scoparius*, *Crataegus monogyna*, *Rosmarinus officinalis*, *Lavandula latifolia*, *Artemisa* spp., *Genista* spp., *Rosa* spp., *Salix* spp., *Tamarix* spp. y algunos *Populus nigra* como especies dominantes que se desarrolla sobre arenas, limos y cantos aluviales. En la zona del río de las Acedas la especie fue capturada en un ambiente caracterizado por un bosque denso de *Pinus nigra*, junto con algunos ejemplares dispersos de *Quercus rotundifolia*, *Juniperus thurifera* en las zonas más rocosas y expuestas, *Berberis hispanica*, *Genista* spp. y *Rosmarinus* spp. como especies asociadas. La localidad de la cima de Las Cabras en la Sierra de las Cabras a 2.060 m se caracteriza por tener una vegetación de brezales y pastizales psicroxerófilos oromediterráneos, con formaciones endémicas de matorrales abiertos almohadillados y gramíneas: *Festuca* spp., *Poa* spp., *Helictotrichon* spp., *Erynacea anthyllis*, *Juniperus communis* y algún ejemplar aislado de *Pinus nigra*.

Su biología es desconocida y, probablemente, al igual que ocurre con especies afines, sus larvas se alimentan de hongos y líquenes.

La nueva cita de *Parascotia lorai* permiten ampliar su área de distribución conocida hasta el sureste de la Península Ibérica, aportando las primeras observaciones dentro del gran complejo que suponen las sierras y cordilleras que pertenecen a los sistemas béticos. Esto permite sugerir que la especie también se encuentre en las sierras próximas de Albacete, Murcia, Jaén y Granada que presentan características ambientales similares.

La nueva cita de *Parascotia lorai* permiten ampliar su área de distribución conocida hasta el sureste de la Península Ibérica, aportando las primeras observaciones dentro del gran complejo que suponen las sierras y cordilleras que pertenecen a los sistemas béticos. Esto permite sugerir que la especie también se encuentre en las sierras próximas de Albacete, Murcia, Jaén y Granada que presentan características ambientales similares.

Bibliografía: AGENJO, R. 1967. Una nueva *Parascotia* (Hb., 1826) de la Sierra de Guadarrama, dedicada al Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Manuel Lora Tamayo, Ministro de Educación y Ciencia (Lep. Noctuidae). *Eos*, **43**: 7-12. • BELLAVISTA, J. 2000. Llista Sistemàtica dels Noctúids de Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae). *Treb. Soc. cat. lep.*, **15**: 71-120. • CALLE, J.A. 1982. *Noctuidos españoles*. Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 430 pp. • DANTART, J. & A. MIQUEL 2005. Contribució a la Fauna de Lepidòpters de les Muntanyes de Prades: addicions al catàleg d'especies (II) (Lepidoptera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, **96**: 27-37. • FERNÁNDEZ, J., J. CIFUENTES, L. ROMERA, M. ALCOBENDAS & J.L. VIEJO 2005. Los Noctuidae de Madrid (España). Subfamilia Pantheinae, Earinae, Cloephorinae, Sarrothripinae, Nolinae, Herminiinae, Hypheninae, Gonopterinae, Calpinae, Catocalinae, Eustrotiinae, Acontiinae y Plusiinae (Lepidoptera: Noctuidae). *SHILAP Revta. lepid.*, **33**: 467-485. • PÉREZ DE-GREGORIO, J. 2001. Els Macroheterocera dels Ports de Tortosa i Beseit (Lepidoptera). *Sessió conjunta d'entomologia ICHN-SCL.*, **11**: 7-24. Barcelona (1999).