

Confirmación de la presencia de *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Geometridae) en la Comunidad Autónoma de La Rioja (España)

María Ángeles Villasenín Álvarez ¹ & Julio de la Cruz Moreno ²

c/ Rodanča, 9, 1ºA. E-26004 Logroño (La Rioja).

¹ Texto y fotografías. e-mail: angelesvillaseninalvarez@gmail.com

² Asesor en Geología y Botánica. e-mail: juliorescuer@yahoo.com

Resumen: Se confirma la presencia de la especie *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Geometridae) en la Comunidad Autónoma de La Rioja (España), a partir de observaciones que tuvieron lugar entre los años 2020 y 2025. También se proporcionan datos sobre su hábitat y plantas nutricias.

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, *Odezia atrata*, primera cita, ecología, La Rioja, España.

Abstract: Confirmation of the occurrence of *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Geometridae) in the Autonomous Community of La Rioja (Spain). The occurrence of the species *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Geometridae) in the Autonomous Community of La Rioja (Spain) is confirmed, based on observations that took place between 2020 and 2025. Data on its habitat and host plants are also provided.

Key words: Lepidoptera, Geometridae, *Odezia atrata*, first record, ecology, La Rioja, Spain.

Recibido: 20 de junio de 2025

Publicado on-line: 22 de septiembre de 2025

Aceptado: 5 de septiembre de 2025

Odezia atrata (Linnaeus, 1758) (Geometridae: Larentiinae, Chesiadini) (Fig. 1) es una bonita especie de hábitos diurnos que se distribuye desde la Península Ibérica hasta Centro Europa e Islas Británicas (Redondo *et al.*, 2009).

Tiene una envergadura de 23 a 30 mm, siendo característico el color negro pizarra salpicado de escamas ocre claro, especialmente en el cuerpo y las alas anteriores, las cuales están rematadas en su extremo superior por una mancha blanca. Las alas presentan un brillo satinado y están bordeadas de pelos a modo de flecos.

En los individuos observados en el presente trabajo, las dimensiones son muy próximas a las siguientes: 24 mm de envergadura; 12 mm de longitud de ala anterior; 12 mm de longitud de cuerpo (cabeza a abdomen); y 6 mm longitud de antenas. Sexos indistinguibles a simple vista. Tiene una única generación al año, volando los adultos desde mayo a agosto según las distintas zonas y poblaciones (Redondo *et al.*, 2009). En la zona de estudio se han observado adultos volando entre finales de mayo y principios de julio.

El hábitat característico de la especie está conformado por prados más o menos húmedos, con presencia de herbáceas de la familia Apiaceae (Redondo *et al.*, 2009), de las que se alimentan sus orugas, a menudo entremezclados con matorrales y bosques (paisaje de mosaico, Fig. 2).

En la Península Ibérica habita en los principales sistemas montañosos: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Macizo Galaico-Leonés, Sistema Ibérico, Sistema Central, Montes de Toledo, Sierra Morena, Sierras Béticas, Sistema Penibético (Sierra Nevada y Sierra de los Filabres) (Redondo *et al.*, 2009).

Según la bibliografía consultada, la única cita precisa de *Odezia atrata* en la Comunidad Autónoma de La Rioja data de 1903, cuando T.A. Chapman y G.C. Champion muestrearon los alrededores de Canales [de la Sierra]. De las circunstancias de su viaje y capturas se da cuenta al año siguiente en diversos trabajos (Chapman, 1904a, b; Champion & Chapman, 1904), aunque del estudio de los Geometridae se hace cargo Prout (1904). Redondo *et al.* (2009) recogen posteriormente dicha cita, a la que añaden una más, en forma de un punto en un mapa, sin más información al respecto, presumiblemente de una zona del término municipal de Lumbreras, muy próxima al límite con la provincia de Soria. Finalmente, Rodríguez Saldaña (2017) también la incluye, sin más datos, en su catálogo actualizado de los geométridos de La Rioja.

Es por esto que ahora se considera oportuno publicar las citas objeto de la presente nota que confirman la presencia de este geométrido en dicha Comunidad Autónoma.

A lo largo de los transectos realizados en los últimos 6 años (2020 a 2025) para el censo de lepidópteros diurnos en la Comunidad Autónoma de La Rioja, "Estudio de las especies de lepidópteros protegidos en España" dentro del proyecto "Fauna terrestre y aves marinas (especies autóctonas y exóticas invasoras): Mejora de conocimiento del estado de conservación", encargado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, efectuados bajo el amparo de los correspondientes permisos (el último, Resolución 818/2025 de la Dirección General de Medio Natural y Paisaje), tramitado por TRAGSATEC y la "Asociación ZERYNTHIA", hemos prospectado cuatro localidades distintas (Mapa 1), en hábitat de pastizal en el piso supramediterráneo, sobre suelos silíceos (ácidos), sobre todo en zonas marginales pastadas a diente (alianza *Cynosurion*), muy próximas o entremezcladas con espinares (*Pruno-Rubion ulmifolii*), así como cercanas a prados de siega (*Arrhenaterion*) y pastos húmedos de las alianzas *Calthion palustris* y *Juncion acutiflori*, siempre con presencia de alguna de sus plantas nutricias en esta zona: *Conopodium pyrenaicum*, *C. subcarneum*, *Seseli cantabricum*, *S. libanotis* y *S. montanum*:

- Santa Engracia del Jubera (Santa Marina), 1240 m, 30TWM5278, en dos zonas separadas aproximadamente 1 km entre ellas, con suelos ácidos sobre areniscas del Cretácico (Grupo Oliván). Una en estrepal abierto (*Cistus laurifolius*) alternando con pastos, en el borde de rebollar (*Quercus pyrenaica*). Nº de individuos observados: 6 a 8. Y la otra zona, situada al SW de la anterior, al borde de un rebollar más húmedo, en una pequeña vaguada, alternando con estrepales, brezales, majadas, prados y pastizales higroturbosos. Nº ejs. observados: 4 a 6. Fechas de las observaciones y fotografías: 6/06/2020, 12/06/2021, 2/06/2022, 27/05/2023, 31/05/2024 y 17/06/2025.
- Lumbreras (Parque Natural de Sierra Cebollera, en la ribera del río Piqueras), 1340 m, 30TWM3858, en una zona de pastizal próxima a un arroyo de montaña, al borde de un hayedo-pinar-rebollar (*Fagus sylvatica*, *Pinus sylvestris* y *Quercus pyrenaica*), con presencia de enebros (*Juniperus communis*), brezos (*Erica arborea*, *Calluna vulgaris*), espinos albares (*Crataegus monogyna*), helechos (*Pteridium aquilinum*), sauces (*Salix* sp.) y álamos temblones (*Populus tremula*), que crecen en suelo ácido, sobre cuarzo-arenitas del Jurásico (formación Weáldica). Nº ejs. observados: 10 a 12. Fechas de las observaciones y fotografías: 8/07/2021, 26/06/2022, 5/06/2023, 15/06/2024 y 14/06/2025.
- Nieva (Montemediano), 1040 m, 30TWM2871, en una zona de pastizal próxima a borde de rebollar (*Quercus pyrenaica*), con presencia de enebros (*Juniperus communis*), brezos (*Erica cinerea*, *Calluna vulgaris*), espinos albares (*Crataegus monogyna*), rosales (*Rosa canina*) y endrinos (*Prunus spinosa*), que crecen en suelo ácido, sobre areniscas, limolitas y arcillas de la facies Purbeck-Weald (Jurásico continental y Cretácico inferior). Nº ejs. observados: 1 a 2. Fecha de la observación y fotografías: 7/06/2025.
- Ortigosa de Cameros (La Cerradilla), 1320 m, 30TWM2268, en una zona de pastizal próxima a borde de pinar (*Pinus sylvestris*), con presencia de espinos albares (*Crataegus monogyna*), rosales (*Rosa canina*) y endrinos (*Prunus spinosa*), cerca de una vaguada húmeda. En suelo ácido, sobre areniscas, limolitas y arcillas de la facies Purbeck-Weald (Jurásico continental y Cretácico inferior). Nº ejs. observados: 1 a 2. Fecha de la observación y fotografías: 17/06/2025.

Durante los seis años del estudio, el número de individuos de *Odezia atrata* observados en las cuatro localidades riojanas parece mantenerse estable, con ligeras fluctuaciones interanuales.

Bibliografía

Champion, G.C. & Chapman, T.A. 1904. An entomological excursion to Moncayo, N. Spain; with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar*, Fabr. *The Transactions of the Entomological Society of London*, [1904-1905](1): 81-102, pls. XV-XVI.

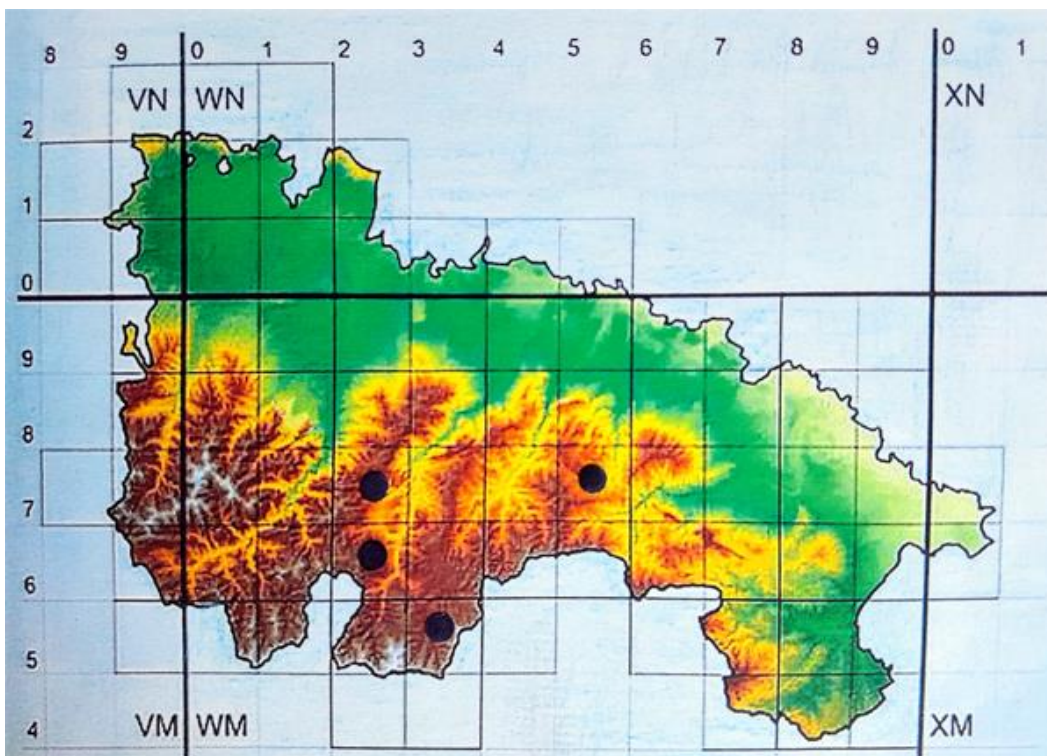
Chapman, T.A. 1904a. Notes (chiefly on lepidoptera) of a trip to the Sierra de la Demanda and Moncayo (Burgos and Soria) Spain (with wap and three plates). *The Entomologist's Record and Journal of Variation*, 16: 85-88; 122-126; 139-144, 1 map, pls. V-VII.

Chapman, T.A. 1904b. Notes on *Heterogynis canalensis*, n. sp. *The Transactions of the Entomological Society of London*, [1904-1905](1): 71-79, pls. XI-XIV.

Prout, L. 1904. On some northern Spanish Geometrides. *The Entomologist's Record and Journal of Variation*, 16: 284-289.

Redondo, V.M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. Stenstrup, 361 pp.

Rodríguez Saldaña, P.C. 2017. Contribución al catálogo de los heteróceros de La Rioja, España: Geométridos (Lepidoptera, Geometridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 61: 109-114.



Mapa 1. - Cuadrículas UTM con presencia de *Odezia atrata* en la Comunidad Autónoma de La Rioja (2020-2025).



Fig. 1.- Ejemplar adulto de *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) sobre flores de *Trifolium pratense* (Ortigosa de Cameros, 17/06/2025).



Fig. 2.- Hábitat característico de *Odezia atrata* conformado por un paisaje en mosaico, compuesto por pastizales, prados de siega, matorrales y bosques (Ortigosa de Cameros, La Rioja, 14/06/2025).