

**Calliptamus italicus (Linnaeus) (Orthoptera: Acrididae) in Spain**

by

G. KRUSEMAN &amp; C. A. W. JEEKEL

*Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Amsterdam*

**ABSTRACT.** — Enumeration of new localities for *Calliptamus italicus* (Linnaeus) in Spain, extending its known distribution in that country.

In a recent paper Presa (1976) discussed the presence of *Calliptamus italicus* (Linnaeus) in the Iberian Peninsula, which was disputed previously by Jago (1963) in his revision of the genus. Presa cited a record by Ragge (1965: 100) from the province of Jaén, and, furthermore, gave a number of new localities in the provinces of Madrid, Segovia and Avila.

However, *C. italicus* occurs also on the Spanish side of the Pyrenees, and already Kühnelt (1960: 560, 563) mentioned one locality by name "Fundort 34. Prov. Huesca; Tal von Ordesa (1300 m) Wiese bei Refugio Nacional" and stated furtheron (l.c.: 375): "*Calliptamus italicus* L.: circumpyrrenäisch, aber im Westen seltener und von Altkastilien nach Westen anscheinend fehlend". The occurrence in the eastern Spanish Pyrenees was also confirmed by Marty (1968: 79, map 11), who included parts of the provinces of Gerona, Huesca and Lerida in the distributional area of the species.

In the collection of the Zoological Museum of Amsterdam *Calliptamus italicus* is represented by males from the following Spanish localities.

Huesca: Camporella, 22.VIII.1966, M. C. & G. Kruseman.

Lerida: Puigvert, 19.VIII.1966, M. C. & G. Kruseman.



Distribution of *Calliptamus italicus* in Spain according to the provinces.

Tarragona: Colla de Alforça, 700 m, 4.VIII.1966, M. C. & G. Kruseman; between La Riba and La Farena, 500 m, M. C. & G. Kruseman.

Teruel: Albaracin, 22.IX.1963, C. A. W. Jeekel; Alcañiz (10 km S of), 11.VII.1972, M. J. & J. P. Duffels; Estanca de Alcañiz, 15.VIII.1966, M. C. & G. Kruseman.

Madrid: El Escorial (10 km SW of), 1200 m, 23.VII.1972, M. J. & J. P. Duffels.

Leon: Herreros (10 km SW of), 10.VII.1974, H. Overbeek.

Avila: Sierra de Gredos, Navarredonda, 6-22.VII.1968, H. & T. van Oorschot.

In the collection of dr. F. Willemse, Eyselshoven, there are specimens from:

Ciudad Real: Daimiel, 600 m, VII.1967, Willemse c.s.; Ruidera (Lagunas), 600 m, VII.1967, Willemse c.s.

Segovia: North side of the Sierra de Guaderrama, VIII.1955, F. Willemse.

Besides a confirmation of earlier records this material gives an extension of the known distribution of *C. italicus* to the provinces of Tarragona, Teruel, Leon and Ciudad Real. We may, therefore, safely conclude that *C. italicus* has a fairly wide distribution in the Iberian Peninsula. The species is easily overlooked because *Calliptamus barbarus* (Costa) is so common in Spain. Of the latter species the Zoological Museum has material of over a hundred Spanish localities.

Thanks are due to Dr. Willemse for supplying the data from his collection.

### SUMARIO

Enumeración de localidades en las colecciones del Museo Zoológico de Amsterdam y de Dr. F. Willemse, Eyselshoven, de *Calliptamus italicus* (L.) in España, ampliando su área de distribución geográfica.

### REFERENCES

- Jago, N. D., 1963. A revision of the genus *Calliptamus* Serv. (Orthoptera: Acrididae). — *Bull. Br. Mus. nat. Hist., Ent.* 13: 287—350.
- Kühnelt, W., 1960. Verbreitung und Lebensweise der Orthopteren der Pyrenäen. — *Zool. Beitr.* [2] 5: 557—580.
- Marty, R., 1968. *Recherches écologiques et biochimiques sur les Orthoptères des Pyrénées*: 1—418. Diss. Toulouse.
- Presa, J. J., 1976. *Calliptamus italicus* (Linneo.) en la Península Iberica. — *Acrida* 5: 257—260.
- Ragge, D. R., 1965. Ortópteros y Dermápteros colectados en la Península Ibérica durante los años de 1962 y 1963 por misiones del British Museum (Natural History). — *Graellsia* 21: 95—119.

Plantage Middenlaan 64, Amsterdam 1004, the Netherlands.

DE RUPS VAN SPHINX LIGUSTRI L. OP SALIX. Op 7 september 1976 berichtte mij een inwoner van Diemen dat hij in zijn tuin een dikke groene rups met paarse zijstrepen had gevonden. Toen ik hem vertelde dat dit waarschijnlijk de rups van de Ligusterpijlstaart was, antwoordde hij dat hij het dier niet op liguster had gevonden, maar op een struik met lange, smalle bladeren. Diezelfde middag werd de rups gebracht samen met enkele takken van *Salix sachalinensis* cv „Sekka”. De volgende dag zijn de heer P. Oosterbroek en ik de situatie in Diemen gaan verkennen, en hoewel de *Salix* tegen een ligusterhaag aanstond, was er in de liguster geen vraat te ontdekken, terwijl verschillende takken van de wilg volledig waren kaalgevreten. Of het ei, waaruit de rups is gekomen direkt op de wilg is afgezet, of dat de jonge rups van de liguster naar de wilg is overgelopen is niet duidelijk. Zeker is dat de rups het grootste gedeelte van zijn leven op de *Salix* heeft doorgebracht.

De rups verkeerde in blakende welstand en is op 9 september in de grond verdwenen om zich te verpoppen. Hopelijk levert de pop reeds komend seizoen de vlinder.

W. Hogenes, 3e Kostverlorenkade 30", Amsterdam 1013.