Zeitschrift: Entomologica Basiliensia
Herausgeber: Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen
Band: 10 (1985)

Artikel: Cephalota (Cassolaia) maura (L.) aus Portugal (Coleoptera)
Autor: Wiesner, J.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-980634

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Entomologica Basiliensia	10	63–66	1985	ISSN 0253-2484

Cephalota (Cassolaia) maura (L.) aus Portugal 8. Beitrag zur Kenntnis der Cicindelidae (Coleoptera)

von **J. Wiesner**

Abstract: *Cephalota (Cassolaia) maura (L.) from Portugal, 8th contribution towards the knowledge of Cicindelidae (Coleoptera)* – *Cassolaia* n. n. is created herein as subgeneric name for the species *Cephalota maura* (L.) in exchange of the invalid name *Spiralia* Riv. Additionally a new record for this species is reported from Portugal's west coast, south of Lisboa.

Key words: Coleoptera Cicindelidae – *Cephalota (Cassolaia) maura* – Portugal – systematics – distribution.

Rivalier errichtete 1950 für die Art *Cicindela* (sensu Horn, 1926) *maura* L. das monotypische Genus *Spiralia*. Antoine (1955) stellte *maura* zur Gattung *Cephalota* Dokht. (Typus gen.: *luctuosa* Dej.). Cassola (1973) und Jeanne (1967 und 1976) folgten ihm darin und zitierten: *Cephalota* (Subgenus *Spiralia*) *maura* (L.). Wie jedoch Antoine (1955) und

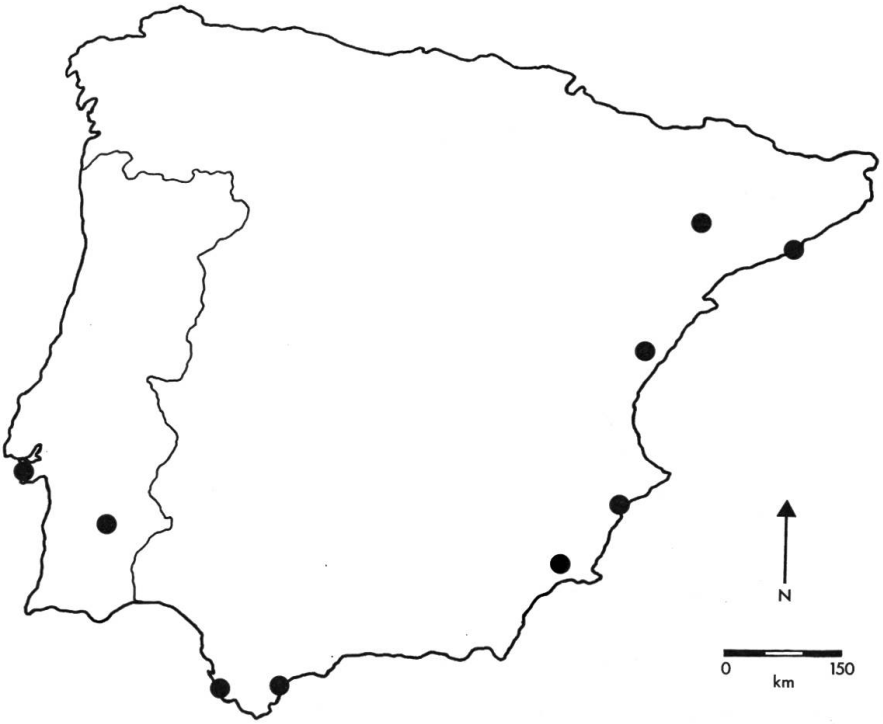

Abb. 1: Fundorte von *Cephalota (Cassolaia) maura* (L.) auf der iberischen Halbinsel.

Cassola (1970) mitteilten, ist *Spiralia* als Gattungsname nicht verfügbar, da er bereits 1858 von J. E. Gray für eine Gattung der *Bryozoa* (= *Ectoprocta*, Moostierchen) vergeben wurde. Wegen dieser Homonymität und um *maura* von den übrigen *Cephalota*-Arten auch weiterhin zu trennen, wird *Cassolaia* n. n. vorgeschlagen.

Cephalota (Cassolaia) maura (L.) kommt in Nordafrika von Tunesien bis Marokko vor (Horn, 1926). Über die Landbrücke von Gibraltar erreichte sie die iberische Halbinsel und über die Maltabrücke Sizilien (Mandl, 1938). In jüngerer Zeit wurde *maura* auch vom italienischen Festland gemeldet (Reggio Calabrica – Cassola, 1964). Auf der iberischen Halbinsel kommt *maura* in den südlichen bis östlichen Regionen vor (Abb. 1), im Nordosten bis zur Umgebung von Barcelona (Jeanne, 1967) sowie im Westen bis ins südliche Portugal (Fundort Beja – Jeanne, 1976). Vorkommen in Frankreich sind derzeit nicht bekannt (Bessonnat, 1977).

Am 7.8.1984 konnte Herr Karl Urban nun einen weiteren Fundort in Portugal ausfindig machen: Alfarim, südlich von Lissabon. Bei Alfarim kommt die Art am Strand in der Nähe einer Steilwand vor. Diese

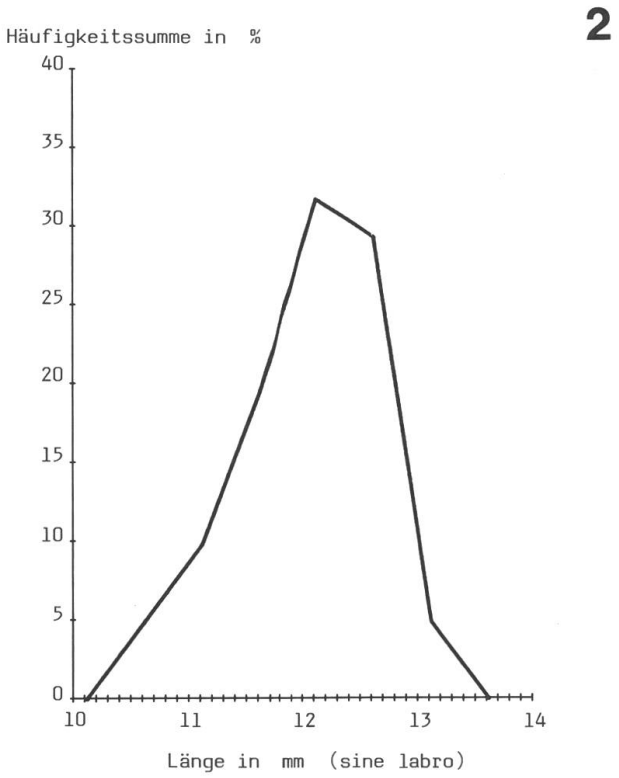

Abb. 2: Häufigkeitspolygon der Körperlänge von *Cephalota (Cassolaia) maura* (L.) vom Fundort Alfarim.

Steilwand wird von den Tieren angeflogen um das zwischen eingelagerten Tonschichten heraussickernde Wasser zu trinken. Insgesamt wurden 41 Individuen erbeutet (21 ♂♂ und 20 ♀♀, Belegstücke in Coll. Urban, Wiesner und NHM-Basel). Die Größe der Tiere schwankt zwischen 10.8 und 13.0 mm, Mittelwert 12.1 mm (Abb. 2). Kopf und Halsschild sind bei allen Exemplaren schwarz gefärbt. Die hellen Mittelflecken der Flügeldecken liegen bei dieser Population stets schräg unterhalb des mittleren Randflecks. Folgende Zeichnungsvarianten (nach Horn und Roeschke, 1891) sind in der Aufsammlung vertreten: 17 Individuen mit völlig isolierten Flecken (Stammform, Abb. 5), 10 Individuen mit verbundenem Mittel- und Randfleck (con-From, Abb. 3), 14 Individuen auf einer Flügeldecke mit verbundenem und auf der anderen mit isoliertem Mittel- und Randfleck (Abb. 4) sowie ein Exemplar der con-Form mit zusätzlich verbundenen Apikalflecken (ap-Form, Abb. 3).

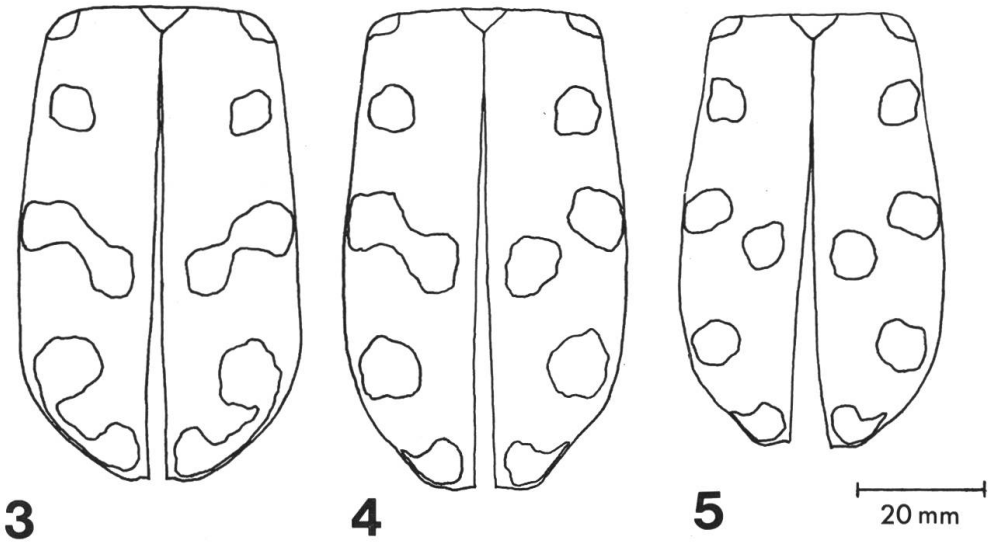

Abb. 3–5: Flügeldeckenzeichnung von *Cephalota (Cassolaia) maura* (L.) vom Fundort Alfarim: 3, con-Form + ap-Form. 4, Misch-Form, links con-Form, rechts Stamm-Form. 5, Stamm-Form.

Literatur

Antoine, M. (1955): *Coléoptères Carabiques du Maroc I.* Mem. Soc. Sci. Nat. et Phys. du Maroc (Rabat): 1–674.

Bessonnat, G. (1977): *Cicindèles de France*: 1–11.

Cassola, F. (1964): *Note su alcuni Cicindelidi Italiani.* Boll. Ass. Romana di Ent. *19 (2):* 18–20.

Cassola, F. (1970): *The Cicindelidae of Italy.* Cicindela *2 (4):* 1–20.

Cassola, F. (1973): *Etudes sur les Cicindelides VI. Contribution à la connaissance des Cicindeles du Maroc.* Bull. Soc. Sciences Nat. et Phys. Maroc *53*: 253–268.

Horn, W. & Roeschke, H. (1891): *Monographie der paläarktischen Cicindelen.* Berlin. *I–IX:* 1–199.

Horn, W. (1926): *Carabidae, Cicindelinae* in Junk, W. & Schenkling, S., *Coleopterorum Catalogus 86*: 1–345.

Jeanne, C. (1967): *Carabiques de la Péninsule Ibérique.* Act. Soc. Linn. Bordeaux *104 (A 3):* 3–24.

Jeanne, C. (1976): *Carabiques de la Péninsule Ibérique (2e Supplément).* Bull. Soc. Linn. Bordeaux *6 (7–10):* 27–43.

Mandl, K. (1938): *Geographische Verbreitung, Rassenbildung und Verbreitungswege der europäischen Cicindelaarten.* 7. Int. Kongr. f. Ent. Berlin: 268–291.

Rivalier, E. (1950): *Démembrement du Genre Cicindela Linné. (Travail préliminaire limité à la faune paléarctique).* Revue Française d'Entomologie, *17 (4):* 217–244.

Anschrift des Verfassers:
Jürgen Wiesner
Dresdener Ring 11
D–3180 Wolfsburg 1