Die Verbreitung und Rassenbildung des *Labidostomis taxicornis* F. (Col. Chrysomel.).

Von **Werner Ulrich**, Berlin.

(Mit 1 Karte.)

In den folgenden Zeilen handelt es sich um die Mitteilung einiger Ergebnisse, die ich bei Durchsicht eines umfangreichen Materials der oben genannten Spezies und bei Untersuchungen über die Gattung *Labidostomis* gewonnen habe.

Die für *L. taxicornis* im Jung-Schenkling, Catalogus Coleopterorum, angegebene Literatur möchte ich durch die folgenden Zitate ergänzen. Die modernen Bestimmungswerke und Kataloge, die allgemein bekannt und überall im Gebrauch sind, bleiben hierbei unberücksichtigt.

- 1787 Vincentii Patagnae, Specimen insectorum ulterioris Calabriae, Francofurti et Moguntiae.
- 1790 Petrus Rossius, Fauna Etruska sistens insecta quae in provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit. Tom. 1. Liburvi.
- 1795 Friderico Weber, Nomenclator entomologicus secundum Entomologiam systematicam illustr. Fabricii, Chilonii et Hamburgii.
- 1798 G. W. F. Panzer, Voets Beschreibungen und Abbildungen hartschaliger Insecten . . . Teil 4. Erlangen.
- 1799 Gustav Paykull, Fauna Suecica; Insecta. Tom. 2. Upsaliae.
- 1801 J. C. Fabricius, Systema Eleutheratorum Tom. 2. Kiliae.
- 1808 C. J. Schönherr, Synonymia Insectorum 1. Bd., Eleutherata; II. Teil. Stockholm.
- 1813 L. Gyllenhal, Insecta Suecica; Coleoptera. Tom. 1. Pars III. Scaris.
- 1829 J. Curtis, A guide to an arrangement of British Insects London.
- 1829 J. F. Stephens, A Systematical Catalogue of British Insects London.
- 1833 Dejean, Catalogue des Coléoptères de la collection M. le baron Dejean. Edit. III. Paris.
- 1835 J. B. de Lamarck, Histoire naturelle des animaux sans vertèbres. Edit. II. Tom. 4. Paris.
- 1835 J. Waltl, Reise durch Tyrol, Oberitalien und Piemont nach dem südlichen Spanien. II. Teil. Passau.
- 1839 J. F. Stephens, A Manual of British Coleoptera or Beetles London.
- 1842 V. Ghiliani, Insetti di Sicilia. Atti Acad. Gioënia. Tom. 19.
- 1844 A. Batista Villa, Catalogo dei Coleopteri della Lombardia. Milano.
- 1846 J. B. Géhin, Catalogue des insectes Coléoptères des environs de Metz. Metz.
- 1849 A. Förster, Uebersicht der Käferfauna der Rheinprovinz. Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. Tom. 6.
- 1849 H. Lucas, L'histoire naturelle des animaux articulés d'Algérie. Paris.
- 1851 L. v. Kiesenwetter, Enumeration des Coléoptères trouvés dans le midi de la France et en Catalogne. An. Soc. Ent. Free. Ser. II, Tom. 9.
- 1856 W. G. Rosenhauer, Die Tiere Andalusiens. Erlangen.
- 1857 F. L. Lentz, Neues Verzeichnis der preuß. Käfer. Königsberg.
- 1858 Catalogus Coleopterorum Europae. Herausgegeben vom Ent. Ver. in Stettin. 7. Aufl. Stettin.
- 1859 M. Bach, Käferfauna für Nord- und Mitteldeutschland 3. Bd. Coblenz.
- 1859 V. Gutfleisch, Die Käfer Deutschlands . . . Darmstadt.
- 1866 M. Bach, Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschl. Coblenz.

- 1870 G. Dieck, Eine entomologische Wintercampagne in Spanien. Berl. Ent. Zeitschr.
- 1871 A. v. Rottenberg, Beiträge zur Coleopterenfauna von Sicilien. 3. Stück. Berl. Ent. Zeitschr.
- 1872 Stef. d. Bertolini, Catalogo Sinonimico e Topografico dei Coleotteri d'Italia. Firenze.
- 1872 T. A. Marshall, Notes on some Corsican Ent. Month. Mag. VII.
- 1873 P. Bargagli, Materiali per la Fauna Entomologica dell'Isola di Sardegna. Bull. Soc. Ent. Ital. v. 5.
- 1873 G. P. Marott, Escursioni entomologiche al Bosco della Ficuz Bull. Soc. Ent. Ital. v. 5.
- 1873 E. Ragusa, Escursioni fatte sul monte Pellegrino presso Palermo. Bull. Soc. Ent. Ital. v. 5.
- 1873 S4 G. Kittel, Systematische Uebersicht der Käfer, welche in Bayern und der nächsten Umgebung vorkommen. Corresp. Bl. zool.-mineral. Ver. Regensburg.
- 1879 J. L. Lentz, Katalog d. preuß. Käfer. Königsberg.
- 1882/83 L. v. Heyden, Verz. d. von Kobelt in Nordafrika und Spanien gesammelten Coleopteren. Ber. Senk. Ges. Frankfurt a. M.
- 1889 Marseul, Catalogue des Coleoptères de l'Ancien-Monde. Extrait de l'Abeille. Tom. XX. 1882. — Tom. XXVI. 1889.
- 1891/92 V. Assenza, Materiali per una fauna entomologica dei dintorni di Noto (Siracusa). Nat. Sic. XI.
- 1894 G. C. Champion, An entomological Excursion to Corsica. Trans. ent. Soc. London.
- 1894 Van der Hoop, Tijdschr. Ent. Jahrg. XXXVII, 1893—94.
- 1895 P. de Oliveira, Catalogue des Insectes du Portugal, Coléoptères. Coimbra.
- 1899 P. de Oliveira, Catalogue des Coléoptères du Portugal de la collection du Dr. M. P. de Oliveira. Coimbra.
- 1901 Swinton, Ent. Month. Mag. v. 37.
- 1904 Mayet, Pyrénées orientales, Col. des Albères. Miscell. ent. X. Narbonne.
- 1905 E. Barthe, Catalogus Coleopterorum Galliae et Corsicae. Miscell. ent. XIII. Narbonne.
- 1906 H. Bickhardt, Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Korsika. Ent. Zeitschr. Guben, XX.
- 1907 Cameron u. Gatto, A List of the Coleoptera of the Maltese Islands (Malta). Frans. Ent. Soc. London.
- 1907 Krausse-Heldrungen, Auf Sardinien häufige Coleopteren. Ent. Blätt. Jahrg. 3.
- 1910 J. Sainte Claire Deville, Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Rev. d'Ent. v. XXVIII.
- 1913 J. Bourgeois P. Scherdlin, Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. Fasc. IX. Decker, Colmar.
- 1918 G. Paganetti — Hummler, Beiträge zur Coleopterenfauna Italiens. Murgien. Neue Beitr. system. Insektenkunde, Bd. 1, No. 12.
- 1920 P. Scherdlin, Deuxième Supplement au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges. Decker, Colmar.

Das Fundortsmaterial, welches nachstehend in geographischer Anordnung zusammengestellt ist, wurde zum Teil der Literatur und zum Teil Sammlungen entnommen. Was letztere anbelangt, so standen mir zur Verfügung: die Sammlungen des Berliner Museums für Naturkunde (B.), des Entomologischen Museums in Berlin-Dahlem (D), die Sammlungen des Herrn Amtsgerichtsrat Höhne (H.), des Herrn Reineck (R.) und des Herrn Lehrer Scholz (Sch.). Allen Herren, die mich hier unterstützt haben, bin ich zu Dank verpflichtet.

Deutschland.

Süddeutschland (Gutfleisch-Bose); Elsaß, Vogesen, Dreispitz b. Mutzig, Rusach, Sulzmatt (Bourgeois-Scherdlin); Metz (Géhin), Hohneck (Scherdlin); Tirol (D. B.); Bozen (B.)

Frankreich (Festland).

Südfrankreich (Olivier, D. B.); Marseille (B.) Colliour Sériziat (Mayet).

Spanien und Portugal.

Huelva, Cordoba, Jaën (D.); Sierra de Cordoba (Dieck Chiclana (B.); Tarifa (B.); Algeciras (Rosenhauer); Mon Serr (Kiesenwetter); Andalusien (D. B. Waltl); Pyrénées orientales (Mayet). Sao Thiago de Cassem (Oliveira).

Italien (Festland).

Etrurien, Toscana, Latium, Basilikata, Apulien, Calabrien, Sila Gebirge, St. Maria in Calabrien, Serchio, Neapel, Palagianò, Lecce (Fiori, B.); Lombardei Hügelland (Villa); Calabria ulterioribus (Petagna); Pisa (D.); Rom (D. B.); San Basilio b. Grottagli (Paganetti-Hummeler).

Sardinien.

Ozieri, Carloforte, S. Antioco, Siliqua, Cagliari, Monte di sette Fratelli (Bargagli); Sassari (B., Bargagli); Oristano (H.) Asumi (D., B.); Flumentorgiu (Fiori, B.); Sardinien (Krauheldrungen).

Korsika.

Corte, Bocognano (Champion); Bastia (R., Bickhardt Sainte Claire Deville); Ajaccio (D., R., Champion, Bickhardt, Sainte Claire Deville); Pointa de Paratra b. Ajaccio (Van d. Hoop); Bonifacio (Sainte Claire Deville); Korsika (Barthe, Marshall, Bickhardt). Wahrscheinlich ganz Korsika unterhalb 1000 m (Sainte Claire Deville).

Sicilien.

Girgenti, Lentini, Nicolosi (Rottenberg); Monte Pellegrino (Ragusa); Palermo (B., Ragusa); Ficuzza (Marrot); Syrakus (D., B., Rottenberg); Noto (Assenza).

Uebrige Inseln des Mittelmeeres.

Elba (Sch.); Malta (Cameron).

Nordafrika.

Nord-Tunis, Mittel-Tunis Hochplateau zwischen Feriana und Tebessa, Casablanca, Blida-Medea, Batna, Lambessa (Lambèse), Mraier (B.); Süd-Tunis, Dra el Mizan (D.); Ost- und West-Algerien (Lucas); Tanger (D., R.); Oran (Lucas, B.); Tlemcen (Heyden); Djebel Amour (R.); Algier (D., B., R., Lucas); Bona (B., D., Lucas); Lacalle (Lucas); Constantine (B., D., Lucas); Biskra (R., B.); Tunis (B., D.); Kabylie (D.); Marokko Urika (B.).

Zu diesem Verzeichnis ist zu bemerken, daß bezüglich der Literatur auch eine beträchtliche Zahl von faunistischen Arbeiten durchgesehen wurde, die sich nicht unmittelbar auf das Verbreitungsgebiet des *L. taxicornis* beziehen, aber unter Umständen Angaben über dessen Vorkommen enthalten konnten. Eine Zusammenstellung

dieser Arbeiten, die ein gutes Hilfsmittel für faunistische und tiergeographische Untersuchungen abgeben würde, muß hier leider der Platzersparnis halber unterbleiben.

Die Fundorte Düsseldorf (Förster), Ost- und Westpreußen (Dammer s. Lentz), Passau (Kittel), sowie der Fundort am Rhein von Zebe sind bereits anderweitig in der Literatur als irrtümlich gekennzeichnet worden. Als ebenso irrtümlich betrachte ich die Fundortsangaben England (Stephens, Curtis), Jerusalem (Swinton), Dalmatien (D.) und Stockholm (Paykull*), Gyllenhal). Auch die Fundorte Schweiz (Gyllenhal) und Lombardei (Villa) dürften aus später zu nennenden Gründen nur mit Vorsicht aufzunehmen sein.

Angaben über die Lebensgewohnheiten fließen wie gewöhnlich spärlich. Die vorhandenen Daten über das zeitliche Auftreten beziehen sich alle auf das Mittelmeergebiet und liegen alle in den Monaten April, Mai und Juni.

Ueber die eigentliche Futterpflanze dieses Käfers kann ich aus den mir vorliegenden Schriften nichts Genaueres entnehmen. Zumeist werden *Rumex spec.* angegeben (Weise, Reitter, Kuhnt, Bourgeois-Scherdlin, Rosenhauer). Marrot streifte sie bei Ficuzza in großer Anzahl von *Oxalis acetosella* und Cameron sammelte sie auf Malta von Umbelliferen; Lentz und Van d. Hoop geben an: „Blumen“ und blühende Sträucher. Für das Mittelmeergebiet findet sich als nähere Fundortsbezeichnung wiederholt die Angabe: mehr oder minder lockerer Eichenwald.

L. taxicornis ist in den ausgesprochen mediterranen Teilen seines Verbreitungsgebietes eine der häufigsten Erscheinungen. Ueberall wird er als häufig und oft als gemein angegeben. Wiederholt finden sich Nachrichten über ein Massenaufreten (Van d. Hoop: Pointa de Paratra, Krausse-Heldrungen: Sardinien).

Bisher sind innerhalb der in Rede stehenden Art keine besonderen Formen oder Subspecies unterschieden worden. Es ist aber garnicht zu verkennen, daß die Art an den verschiedenen Stellen ihres Verbreitungsgebietes auch ein verschiedenes Aussehen hat und daß diese Verschiedenheit der Ausbildungsform nach dem mir vorliegenden Material zumindest an drei Stellen ausgeprägt und im Auftreten regelmäßig genug ist, um auch in systematischer Beziehung hervorgehoben zu werden. Bezüglich weiterer Abweichungen, die an einzelnen Tieren auffallen, kann ich nicht sagen, ob sie als gelegentliche Vorkommnisse oder als charakteristische Ausbildungsformen eines Gebietes zu betrachten sind.

(Fortsetzung folgt.)

*) Paykull sagt l. c. p. 130: „Habitat circa Holmiam rarissime in Italia magis frequens. — Magnitudo saepius *Cryptocephalus tridentati*, sed ex Italia marem dimidio majorem, coetero simillium, semel accipi.“ Dies läßt vermuten, daß P. skandinavische *L. humeralis* oder *tridentata* vor sich gehabt hat, diese auf Grund der habituellen Aehnlichkeit als die zugehörigen ♀♀ der italienischen *taxicornis* betrachtete und so zu seiner Fundortsangabe für *L. taxicornis* gelangt ist.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Ulrich W.

Artikel/Article: [Die Verbreitung und Rassenbildung des Labidostomis taxicornis F. \(Col. Chrysomel\) 118-121](#)