

ANNALIS
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. XXXIII, 29

SECTIO C

1978

Institut Biologii UMCS
Zakład Zoologii

Zdzisław CMOLUCH, Jacek ŁĘTOWSKI
Zofia SMARDZEWSKA

Zur Kenntnis der Rüsselkäfer (*Coleoptera, Curculionidae*) Polens. II

Materiały do poznania ryjkowców (*Coleoptera, Curculionidae*) Polski. II

Материалы к изучению долгоносиков (*Coleoptera, Curculionidae*) Польши. II

Die Arbeit ist eine Fortsetzung der Untersuchungen über die Rüsselkäfer Polens unter besonderer Berücksichtigung des südöstlichen Gebietes (1). Es wurden stenotope Arten beschrieben, die für xerotherme und feuchte Biotope charakteristisch sind, sowie wenig bekannte und aus zoogeographischen Gründen interessante Formen. Die in der Arbeit enthaltenen Angaben erweitern bedeutend den Kenntnisbereich der untersuchten Insektengruppe.

Das Beweismaterial befindet sich in den entomologischen Sammlungen von Z. Cmoluch.

Apion sicardi Desbrochers, 1893

Uścimów (Woj. Lublin) 28 VI 1976; 44 Exemplare wurden in der Nähe von Staw Anielski und Jezioro Czarne in feuchten Wiesenassoziationen gesammelt, in denen *Scirpus* L. und *Eriophorum* L. vorherrschten. Wahrscheinlich sehr häufig im Raum der Łęczna-Włodawa-Seenplatte. Neu für Südostpolen. Lebt auf *Lotus uliginosus* Schrk. Geschwisterart von *A. loti* Kirby, von der sie sich hauptsächlich durch den Bau des Penis und durch einen helleren Glanz des Körpers unterscheidet. Ursprünglich als besondere Art aus Tunesien beschrieben, wurde sie später für ein Synonym bzw. eine Unterart von *A. loti* Kirby gehalten; jetzt zum Taxon einer Art aufgewertet. Es scheint, der taxonomische Wert der oben genannten Merkmale könne erst nach Einsammlung einer grösseren Zahl von Exemplaren aus verschiedenen geographischen Zonen der Palaearktis abgeschätzt werden.

Aus Polen von Smreczyński 1973 aus der Gegend von Kraków und dem Pisz-Urwald (Szeroki Bór) nachgewiesen (17). Die Art ist im polnischen Gebiet sicher weiter verbreitet.

Otiorhynchus mastix (Olivier, 1807)

Zakopane (Woj. Nowy Sącz) Juli 1935, ein Exemplar (leg. J. Smutek). Eine für die Fauna Polens neue Art. Die Biologie ist wenig bekannt.

Ihr Erscheinen auf dem Gebiet Polens ist eine grosse faunistische Überraschung. Zakopane ist bis jetzt der nördlichste Standort dieser Art in Mitteleuropa.

Bekannt aus Italien, Jugoslawien, Ungarn, Österreich, Tschechoslowakei und aus Czarnohora in den Ostkarpaten (3, 6, 7, 9, 12).

Otiorhynchus opulentus Germar, 1834

Jasło (Woj. Krosno) Juni 1937, ein Exemplar (leg. A. Oczkowski). Seltene Art, lebt auf Sträuchern sowie auf Laub- und Nadelbäumen.

Gebirgselement, bisher aus vielen Standorten in den Mittelkarpaten, Bieszczady, Pieniny und aus der Gegend von Przemyśl nachgewiesen (12, 20).

Ausserhalb Polens kommt die Art in den Ostkarpaten (Westukraine) und in Rumänien (Siebenbürgen, Banat) (6) vor.

Lignyodes enucleator (Panzer, 1798)

Żabno (Woj. Zamość) 6 VI 1974; die Gegend von Tarnopol (UdSSR) Juli 1935, 2 Exemplare. Im erstgenannten Standort in der Assoziation *Thalictro-Salvietum pratensis* eingesammelt. Die obigen Ortschaften bilden die nördlichsten Standorte der Art.

Für die Fauna Polens neue Art. Sie lebt auf *Fraxinus excelsior* L., *Syringa vulgaris* L. und *Ligustrum vulgare* L. Von Spanien über Südeuropa und den Kaukasus bis zur Krim verbreitet (5, 14).

Leiosoma deflexum (Panzer, 1795)

Jasło (Woj. Krosno) 29 VI 1957, ein Exemplar. Eine in der Fauna Polens seltene Art, nachgewiesen aus vereinzelt Standorten in den Sudeten, in der Gegend von Ojców und in Pommern (11, 20).

Verbreitet in ganz Europa bis auf die Nordgebiete.

Rutidosoma fallax fallax (Otto, 1897)

Panasówka (Woj. Zamość) 20 III 1972; Zwierzyniec (Woj. Zamość) 25 VIII 1962, Bukowa Góra; Św. Katarzyna (Łysa Góra) 4 IX 1961. In den genannten Standorten wurden einzelne Exemplare in feuchten und beschatteten Waldwiesen auf *Oxalis acetosella* L. gefunden. Die Biologie ist wenig bekannt. Wahrscheinlich ist *Oxalis acetosella* L. die Futterpflanze der Art.

Seltene Art, aus Polen nachgewiesen aus den Karpaten, Sudeten sowie aus der Gegend von Przemyśl und Kraków. Ausserhalb Polens lebt sie hauptsächlich in den Gebirgen Mitteleuropas, vereinzelt aus dem mitteleuropäischen Tiefland bis Dänemark und Südschweden gemeldet (4, 10, 15, 20).

Homorosoma validirostre (Gyllenhal, 1837)

Zaklików (Woj. Tarnobrzeg) 23 V 1973, 2 Exemplare in der Dünenpflanzenassoziation *Corynephorretum*. Lebt dort wahrscheinlich auf *Polygonum aviculare* L. Diese Pflanze war in der Assoziation sehr stark verbreitet.

Neu für das Lubliner Land, sehr selten, bekannt nur aus vereinzelten Standorten aus der Gegend von Kraków, Warszawa und Przemyśl, Ausserhalb Polens bekannt aus Jugoslawien (Bosnien), Ungarn, aus den Steppegebieten der UdSSR und Südkasachstan (10, 20).

Ceutorhynchus wagneri Smreczyński, 1937

Opoka (Woj. Tarnobrzeg) 24 VI 1961, ein Exemplar in der xerothermen Pflanzenassoziation *Carici-Inuletum*. Lebt auf *Alyssum calycinum* L., die ziemlich zahlreich an steilen Kreideabhängen wuchs.

Xerothermophile Art, neu für Südostpolen. Bis jetzt aus der Gegend von Kraków (Pychowice, Mydlniki) und aus dem Kleinpolnischen Hochland (Naturschutzgebiet Grabowiec) gemeldet. In Mitteleuropa gemeldet aus Österreich, Ungarn und aus der Südslowakei (13, 19).

Ceutorhynchus denticulatus (Schrank, 1781)

Zabno (Woj. Zamość) 3 V 1974, ein Exemplar; Bezek (Woj. Chełm) 25 V 1973, ein Exemplar in der Pflanzenassoziation *Caucalido-Scandicetum*,

die an südlichen, stark besonnten Abhängen mit kalklehmigem Boden wächst. Sie lebt auf *Papaver rhoeas* L.

Xerothermophile Art, bis jetzt aus der Lubliner Hochebene (Naturschutzgebiet Stawska Góra, Łabunie, Kały, Łęczna), aus dem Masowischen Tiefland (die Gegend von Warszawa, Radzymin) und aus Przemyśl bekannt (2, 11, 20). Bewohnt Süd- und Mitteleuropa, Mittel- und Südgebiete der UdSSR und den Kaukasus.

Ceutorhynchus trimaculatus (Fabricius, 1775)

Opoka (Woj. Tarnobrzeg) 5 VII 1976, ein Exemplar in der Grasassoziation *Brachypodio-Teucrietum*, die steile Kreideabhänge bewächst. Geschüttelt von *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.

Seltene Art, für das Lubliner Land neu. Aus Polen gemeldet nur aus Schlesien, aus der Gegend von Kraków und Przemyśl sowie aus der Masurischen Seenplatte (8, 16, 18). Südliches Element, bewohnt Ost-, Süd- und Westeuropa, das Mittelmeerbecken und den Kaukasus.

LITERATUR

1. Cmoluch Z.: Zur Kenntnis der Rüsselkäferfauna (*Curculionidae*, *Coleoptera*) im Lubliner Land. Pol. Pismo Entom. **43**, 449—453 (1973).
2. Cmoluch Z.: Studien über Rüsselkäfer (*Curculionidae*, *Coleoptera*) xerothermer Pflanzenassoziationen der Lubliner Hochebene. Acta Zool. Cracov. **16**, 29—216 (1971).
3. Colonnelli E.: Gli Attelabidi ed i Curculionidi del Massiccio del Pollino (*Coleoptera*). Fragm. Entom. **10**, 107—218 (1974).
4. Dieckmann L.: Zur Biologie einiger mitteleuropäischer Curculionidenarten. Ent. Bl. **61**, 185—191 (1965).
5. Dieckmann L.: Die paläarktischen Lignyodes-Arten, einschliesslich einer neuen Art aus Slowakei (*Coleoptera*, *Curculionidae*). Entom. Nachr. **14**, 97—104 (1970).
6. Endrödi S.: Bestimmungstabelle der *Otiorrhynchus*-Arten des Karpaten-Beckens. Kraj. Nakladit., Ostrava, 5—123 (1961).
7. Magnano L.: Ricerche Zoologiche sul Massiccio del Pollino (*Lucania* — *Calabria*) XXIV. *Coleoptera* — 14. *Curculionidae*. Ann. Istit. Mus. Zool. Univ. Napoli **9**, 1—53 (1957).
8. Magnano L.: Coleotteri Curculionidi dei Monti Sibillini. Mem. Mus. Civico Storia Natur. **9**, 27—64 (1961).
9. Magnano L., Osella G.: I Curculionidi delle Alpi Apuane (*Coleoptera*) Lav. Della Soc. Ital. Biogeogr. **1**, 568—618 (1970).
10. Smreczyński S.: Kilka uwag o krajowych ryjkowcach. Pol. Pismo Entom. **7**, 75—81 (1928).
11. Smreczyński S.: Zbiór ryjkowców ś.p. Wojciecha Mączyńskiego. Spraw. Kom. Fizjograf. **65**, 1—24 (1931).

12. Smreczyński S.: Materiały do fauny Polski. Ryjkowce (*Curculionidae*) Muzeum Fizjograficznego PAU. Część I. Spraw. Kom. Fizjograf. 70, 73—100 (1936).
13. Smreczyński S.: Über *Ceuthorrhynchus dubius* Ch. Bris.=berteroae Pen-
ecke und eine neue Art aus deren Verwandtschaft, *C. Wagneri* mihi. Ent. Bl.
33, 268—273 (1937).
14. Smreczyński S.: Przyczynek do fauny ryjkowców (*Curculionidae*, *Col.*)
Polski, II. Pol. Pismo Entom. 16—17, 43—50 (1937—1938).
15. Smreczyński S.: Uwagi o ryjkowcach (*Curculionidae*, *Coleopt.*) Polski
i krain sąsiednich. Pol. Pismo Entom. 19, 149—173 (1949).
16. Smreczyński S., Cmoluch Z.: Materialien zur Kenntnis der Rüssel-
käferfauna (*Coleoptera*, *Curculionidae*) Bulgariens. Pol. Pismo Entom. 31, 223—
253 (1961).
17. Smreczyński S.: Ryjkowce (*Curculionidae*, *Coleoptera*) nowe dla fauny
Polski. Pol. Pismo Entom. 43, 437—441 (1973).
18. Smreczyński S.: Ryjkowce — *Curculionidae*. Chrząszcze — *Coleoptera*.
[in:] „Klucze do oznaczania owadów Polski”, część XIX, 98e, 3—180 (1974).
19. Szymczakowski W.: Materiały do poznania kserotermofilnej fauny chrząsz-
czy Wyżyny Małopolskiej. Pol. Pismo Entom. 30, 173—242 (1960).
20. Trella T.: Wykaz chrząszczów okolic Przemyśla. Ryjkowce — *Curculionidae*.
Pol. Pismo Entom. 12, 6—16 (1934).

STRESZCZENIE

Omówiono nowe i rzadkie gatunki ryjkowców dla fauny Polski i środkowej Europy. Przy opisie gatunków uwzględniono ich stanowiska, rośliny żywicielskie oraz podano krótką charakterystykę ekologiczną środowiska. Gatunkami nowymi dla Polski są: *Otiorhynchus mastix* (Ol.) i *Lignyodes enucleator* (Pan z.), pozostałe zaś to formy bardzo rzadkie w naszej faunie: *Apion sicardi* Des br., *Otiorhynchus opulentus* Germ., *Leiosoma deflexum* (Pan z.), *Rutidosoma fallax fallax* (Otto), *Homorosoma validirostre* (Gyll.), *Ceuthorhynchus wagneri* Smrecz., *C. denticulatus* (Schrank), *C. trimaculatus* (F.).

РЕЗЮМЕ

В работе содержатся новые и редкие для фауны Польши и центральной Европы виды долгоносиков. При описании видов принимались во внимание их местообитание, растения-хозяева, кроме того давалась короткая экологическая характеристика среды. Новыми для Польши видами являются: *Otiorhynchus mastix* (Ol.), и *Lignyodes enucleator* (Pan z.), остальные виды: *Apion sicardi* Des br., *Otiorhynchus opulentus* Germ., *Leiosoma deflexum* (Pan z.), *Rutidosoma fallax fallax* (Otto), *Homorosoma validirostre* (Gyll.), *Ceuthorhynchus wagneri* Smrecz., *C. denticulatus* (Schrank), *C. trimaculatus* (F.), очень редкие в нашей фауне.

