





Abb. 1. Verbreitung der Rüsselkäferarten in Polen; *Otiorhynchus repletus* Boh.: 1 — Sawin, 2—4 Kołacze, Dominiczyn, Wytyczno (das Moor Krowie Bagno und Res. Durne Bagno), 5 — Kopina, 6 — Jamniki, 7 — Podlasie, 8 — Siemień, 9 — Wandzin, 10—12 — Czarna Struga, Otwock, Miłosna; *Sitona gressorius* (F.) — 13 — Krościenko, 14 — Osowa Góra (Grosspolnischer Nationalpark), 15 — Wilkowo bei Zielona Góra (zwei Standorte), 16 — Pietrzyków bei Żary

gefangen, u.a. an *Betula verrucosa*, *Alnus glutinosa*, *Sorbus aucuparia* und *Salix cinerea*.

Die quantitative Analyse der untersuchten Art ergab die grösste Zahlenstärke (etwa 30 Individuen je Probe) Ende Mai und Anfang Juni; in dieser Zeit wurden auch viele Individuen *in copula* beobachtet. Die ersten kopulierenden Individuen wurden Ende April festgestellt. Die Bionomie dieser Art ist nicht vollständig bekannt. Nähere Angaben darüber finden sich bei Ioannisianni (3).

Nach bisherigen Angaben ist die Art aus einigen Standorten in Polen bekannt: aus Podlasie und Umgebung von Warszawa (Czarna Struga, Otwock, Miłosna) (5, 7). Ferner wurde sie aus der Westukraine (Drohobycz, Kołomyja), Rumänien und aus zwei Standorten in Ungarn und der Slowakei angegeben (2, 3, 6). Die Standorte in unserem Land stehen im Zusammenhang mit einigen Standorten von *O. repletus* Boh. in Weiss-

russland, in der Region Pinsk. Dies sind die nordöstlichsten Standorte der Art in Europa. Die Westgrenze ihrer Reichweite ist, wie bisher festgestellt, Kleinmasowien (Wandzin bei Lubartów).

Osteuropäische, mezzohygrophile Art bevorzugt Wald- und *Tilio-Carpinetum*- und *Alno-Padion*-Biotopen sowie Hochmoor.

Da sich die Kohlenindustrie intensiv entwickelt (Lubliner Kohlenbecken), wird die Erhaltung dieser Art in der Fauna Polens wahrscheinlich unmöglich sein. Dies hängt mit bedeutender Senkung des Grundwasserstandes im Lubliner Polesie und in seinen Nachbargebieten zusammen, wodurch die Degradation der durch diese Art besiedelten Biotopen fortschreitet.

### *Sitona gressorius* (F.)

Krościenko, 6 VIII 1983 (Bz. Nowy Sącz), ♂, leg. B. Staniec (Coll. Z. Cmoluch), Abb. 1.

Die Art wurde zusammen mit *Sitona griseus* (F.), *S. lineatus* (L.) und *S. sulcifrons* (Thunbg.), an *Trifolium pratense* gesammelt. Vermutlich ist dies eine für diese Pflanze zufällige Form. Im Gebiet Polens wurde sie bis jetzt vereinzelt von Juli bis September gefangen. Wegen der niedrigen Zahlenstärke kommt der Art keine grössere wirtschaftliche Bedeutung zu. Nach den Literaturangaben sind *Lupinus* sp., *Sarothamnus scoparius*, *Ornithops perpusillus*, *Genista* sp., *Robinia pseudoacacia* und *Prunus* sp. ihre Wirtspflanzen. Umfangreichere Angaben über die Bionomie der Art finden sich bei Dieckmann und Scherf (1, 4).

Bis jetzt wurde die Art aus dem Westen des Landes aus Wilkowa bei Zielona Góra (zwei Standorte), Pietrzyków bei Żary, Osowa Góra im Grosspolnischen Nationalpark gemeldet. Der neue Standort dieser Art ist jetzt der östlichste in Polen. Ausserhalb Polens ist die Art bekannt aus Mittel- und Südeuropa (Holland, BRD, DDR, ČSSR), aus dem Mittelmeergebiet (Korsika, Sizilien, Marokko); sie wurde auch aus den Kanarischen Inseln, der Moldau, Südkasachstan, Nordkaukasus und Syrien angegeben (1, 7, 8).

Vermutlich südeuropäische Art, die sich nach Smreczyński (7) nach Norden und Osten hin verbreitet. Die oben angeführten Daten über die Verbreitung der Art in Polen dürften diese Tatsache bestätigen.

## LITERATURA

1. Dieckmann L.: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: *Coleoptera-Curculionidae* (*Brachycerinae*, *Otiorhynchinae*, *Brachyderinae*). Beitr. Ent. **30**, 145—310 (1980).
2. Enndrödi S.: Bestimmungstabelle der *Otiorhynchus*-Arten des Karpatn-Beckens (*Coleoptera-Curculionidae*). Ostrawa 1961, 5—124.
3. Иоаннисиани Т. Г.: Жуки-долгоносики (*Coleoptera*, *Curculionidae*) Белоруссии. Изд. Наук. и Тех. Минск 1972, 1—350.
4. Scherf H.: Die Entwicklungsstadien der mitteleuropäischen Curculioniden (Morphologie, Bionomie, Ökologie). Abh. senckenb. naturf. Ges. **506**, 1—335 (1964).
5. Smreczyński S.: Zbiór ryjkowców ś.p. Wojciecha Mączyńskiego. Spraw. Kom. Fizjograf. **65**, 1—24 (1931).
6. Smreczyński S.: Materiały do fauny Polski. Ryjkowce (*Curculionidae*). Część I. Spraw. Kom. Fizjograf. **70**, 73—100 (1936).
7. Smreczyński S.: Ryjkowce — *Curculionidae*. Podrodziny *Otiorhynchinae*, *Brachyderinae*. [in:] Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XIX, 98b, 1—130 (1966).
8. Stachowiak P.: *Sitona* (*Charagmus*) *gressoria* F. (*Coleoptera*, *Curculionidae*) nowy gatunek dla fauny Polski. Bad. Fizjograf. Pol. Zach., seria C — Zoologia **31**, 133—136 (1978).

## STRESZCZENIE

Praca zawiera nowe dane o rozmieszczeniu geograficznym i biologii *Otiorhynchus repletus* Boh. i *Sitona gressorius* (F.) (*Coleoptera*, *Curculionidae*) w Polsce i poza krajem (rys. 1).

## РЕЗЮМЕ

Работа содержит новые данные о географическом распространении и биологии *Otiorhynchus repletus* Boh. *Sitona gressorius* (F.), (*Coleoptera*, *Curculionidae*) как в Польше, так и за ее пределами (рис. 1).