

Auf Grund der Beschreibung Popovs (1931) und des mir vorliegenden Materials bin ich geneigt, *P. richardsi* als eine gute Art anzusprechen, die im Osten der paläarktischen Region eine weite Verbreitung zu besitzen scheint.

Literaturverzeichnis.

- Bischoff, H., 1936, Bombinae, Schwed.-chin. wiss. Exped. Nordwestl. Prov. Chinas in: Arkiv Zool., v. 27A nr. 38 p. 1—27.
- Obrutschew, W. A., 1930, Die Verbreitung der Eiszeitspuren in Nord- und Zentralasien in: Geol. Rundschau, v. 21 p. 243—283.
- Popov, V. B., 1931, Zur Kenntnis der paläarktischen Schmarotzerhummeln in: Eos Madrid, v. 7 p. 131—209.
- Reinig, W. F., 1930, Phaenanalytische Studien über Rassenbildung. 1. *Psithyrus rupestris* Fabr. in: Zool. Jahrb., Syst. v. 60 p. 257—280.
- Skorikov, A. S., 1922, Les bourdons de la faune paléarctique. I. in: Bull. Protect. Plantes Petrograd, v. 4.
- Skorikov, A. S., 1933, Zur Kenntnis der Hummelfauna Japans und seiner Nachbarländer in: Mushi, v. 6 p. 53—65.
- Vogt, O., 1911, Studien über das Artproblem. II. in: SB. nat. Fr. Berlin, p. 31—74.
- Yasumatsu, K., 1935, Insects of Jehol, VIII. Order Hymenoptera, II in: Rep. 1st sci. Exp. Manchouko, art. 67 p. 19—34.

Beitrag zur Nährpflanzenkenntnis der Samenkäfer (Col. Bruch.-Lariidae).

Von Dr. Friedrich Zacher, Berlin-Steglitz.

Die Kenntnis der Nährpflanzen der Bruchiden ist noch sehr mangelhaft. Pic führt in seinem Katalog 1913 nicht weniger als 818 Arten von Bruchiden auf. Seither dürften weit über 100 neue Arten beschrieben sein, so daß der Artenbestand fast 1000 beträgt. Aber erst von etwa 10% kennen wir die Nährpflanzen, die sich auf die verschiedenen Pflanzenfamilien von den Koniferen und Palmen bis zu den Kompositen verteilen. Am reichsten sind allerdings die Leguminosen vertreten. Ich habe nun im Laufe der letzten Jahre eine ganze Reihe neuer Nährpflanzen kennen gelernt. Das Material habe ich teils selbst gesammelt, teils von Freunden aus dem Auslande erhalten. Zu

danken habe ich dafür dem Botanischen Garten in Graz, der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Split, dem botanischen Garten in Nikita (Krim), ferner Frh. Siebmann, die freundlicherweise für mich in Windhuk (S.W.-Afrika) Akazienschoten sammelte, sowie P. Borgmeier, der mir Material aus Brasilien sandte. Die Bestimmungen wurden von Herrn M. Pic frdl. vorgenommen oder geprüft, dem ich gleichfalls dafür bestens danke.

1. Europäische Arten:

Bruchus pisorum L.: an *Vicia leucanthus*, *Vicia faba minor* und *Lathyrus sativus*. Ldw. Versuchsstation Split. Als Nährpflanzen des Erbsenkäfers waren bisher nur *Pisum sativum* und *P. elatius* bekannt.

Bruchus rufimanus F.: an *Lathyrus sativus*, Landw. Versuchsstation Split. Sonst nur bekannt von *Vicia faba* in allen Varietäten, während die Angabe des Vorkommens in *Phaseolus* sehr zweifelhaft ist.

Bruchus tristis Boh. aus *Lathyrus sativus*, Landw. Versuchsstation Split. Bekannte Nährpflanze *Pisum sativum*.

Bruchus affinis Fröl.: an *Vicia sepium*, Engelsbach b. Gotha, Thüringen. 24. 8. 32. In Südeuropa und Südasien an *Lathyrus*, *Dolichos lablab* und *Cajanus indicus*.

Bruchus brachialis Fahr. (= *nubilus* Boh.): an *Ervum lens*, Landw. Versuchsstation Split.

Bruchus rufipes Hbst.: in *Vicia macrocarpa*, Berlin. Sonst auch in *Vicia angustifolia*, sativa, *Lathyrus*.

Bruchus luteicornis Ill. (= *sertatus* Muls, *ervi* Fröl.): in *Vicia* sp., Breslau, 14. 10. 31., in *Vicia angustifolia*, Bergstraße. Sonst in *Lathyrus*- und *Vicia*-Arten.

Bruchus pallidicornis Boh.: an *Ervum lens*, Landw. Versuchsstation Split. 11. 11. 31. Auch an *Vicia*.

Bruchus discipennis Fahr.: an wilder, gelber Lupine aus Sizilien, Aug. 33. (erhalten von Merkenschlager).

Bruchidius villosus F. (= *cisti* Payk.): in *Sarothamnus scoparius*, Berncastel-Cues, 21. 11. 33. (erhalten von Zillig). Aus *Cytisus laburnum*, Wien, aus *Laburnum anagyroides* und *Spartium junceum*. Bot. Garten Nikita, 20. 11. 31. Bekannt von *Sarothamnus scoparius*, *Cytisus nigricans*, *Robinia pseud-acacia*.

Bruchidius lividimanus Gyll. (= *velaris* Fahr.): aus *Sarothamnus scoparius*, Berncastel-Cues, 4. 9. 31. 9. 30. (er-

halten von Zillig). Wohl nur Farbvarietät der vorigen Art! Bekannt von *Spartium junceum*.

2. Asiatische Arten:

Carpedon notativentris Pic: Heimat Indien, Ceylon. Eingeschleppt in Hamburg und Berlin, an *Bablah* (*Acacia arabica*), Hamburg, Jan. 31., an *Arachis hypogaea*, Hamburg 22. 9. 32, an *Cassia fistula*, Berlin, 8. 4. 32. Über die Entwicklung vergleiche Zacher: Haltung und Züchtung v. Vorratsschädl. (Abderhalden, Handb. d. biol. Arb. Meth. IX, 7. 3. 1933. S. 486—489, Abb. 247.)

Callosobruchus glaber Allib.: Heimat China, eingeschleppt in Genua, in Kichererbsen, *Cicer arietinum*, 17. 5. 33.

Bruchus sinensis Pic.: Shantung, an *Gleditsia*.

3. Afrikanische Arten:

Carpedon pallidus Ol.: Engl.-Aeg. Sudan, in Sennaschoten (*Cassia acutifolia*). Über die Entwicklung vergleiche Zacher: Haltg. u. Züchtg. v. Vorratsschädl. (Abderhalden, Handb. d. Biol. Arb. Meth. IX, 7. 3. 1933. S. 490. Abh. 280). Zucht in Erdnüssen, von denen er gleichfalls angegeben wird, ist mir nicht geglückt.

Pseudopachymerus lallemandi Pic: Kairo, Luxor, März-Mai 1933i in Schoten von *Acacia farnesiana*, äußerst häufig. Brasilien, S. Paulo, in „*Acacia commun*“. Ist nun diese Art von Afrika nach Brasilien verschleppt oder umgekehrt? Eingeschleppt auch in Erfurt.

Pachymerus albonotatus Pic: Windhuk, in *Acacia giraffa*.

Bruchus baudoni Caillol.: Windhuk, in *Acacia giraffa*. Weitverbreitete Art, in Guinea an *Acacia adamsoni*.

Bruchus longipennis Pic: Windhuk, in *Acacia horrida* und *Prosopis* (auch aus Rhodesia bekannt).

Bruchus curvithorax Pic: Windhuk, aus „Stechschote“ (*Acacia hebeclada*).

Bruchus submaculatus Fahr.: Windhuk, aus *Acacia hebeclada* (bekannt aus Ägypten, Caffraria, eingeschleppt in Paris).

Bruchus silaceus Fahr.: Windhuk, aus Schoten von „dornloser Acacie“ (bekannt aus Caffraria, eingeschleppt in Paris).

Bruchus spadiceus Fahr.: Windhuk, aus *Acacia* sp. (bekannt aus dem Kapland).

Bruchus petechialis Gyll.: Windhuk, aus *Acacia* sp. (bekannt aus Natal und Kapland).

Bruchus zacheri Pic: Windhuk, aus *Acacia hebeclada*. Giza, Ägypten, 19. 3. 33. aus *Acacia farnesiana*.

Callosobruchus 4-maculatus L.: Kairo, Giza, in Erbsen, 30. 3. 33. Bisher aus Ägypten nicht bekannt.

4. Amerikanische Arten:

Pachymerus bactris L.: in Samen von *Bactris* sp. Maracay, Venezuela, März 30., in Samen von *Cocos campestris*, Bot. Garten, Montevideo.

Phelomerus lineola Chevr.: Brasilien, Itovaré, —. 9. 29. (leg. Schwebel, erhalten von Borgmeier) an Schoten von „Cannafistula“ (*Cassia grandis*).

Pseudopachymerus grammicus Schönh.: Brasilien, Bauris, S. Paulo, aus Samen von „Unha do gato“ (*Acacia bonariensis*).

Pseudopachymerus lallemandi Pic: s. o. unter afrikanische Arten.

Bruchus dominicanus Jekel: Hamburg, aus *Divi-divi* (*Caesalpinia coriaria*) 15. 9. 33. (Bekannt aus Haiti und Portorico, lebt in Früchten von *Hymenia courbaril* und *Acacia farnesiana*, vgl. Wolkott, *Insectae Portoricenses*, II. Dept. Agric. Porto Rico, VII, 1923, S. 1221.

Bruchus leucopygius Perty: S. Paulo, Barra do pirahy, in Schoten von *Cassia* sp.

Bruchus subroseus Mts.: S. Paulo Capital, 1. 1927, aus Samen von *Cajanus indicus* (Oliveira Filho leg., erh. v. Borgmeier).

Acanthoscelides obtectus Say: Heimat Südamerika, Nährpflanze *Phaseolus*, jetzt Kosmopolit in allen wärmeren Ländern. Eisleben in Stangenbohnen 13. 1. 31, Hamburg 11. 11. 32 an rumänischen Wachtelbohnen, Berlin 29. 9. 31 an Speisebohnen. Brasilien, Itavaré, 11. 30. (leg. Schwebel) (erh. v. Borgmeier) aus *Cajanus indicus*. Ägypten, Cairo, in *Phaseolus*-Samen, 31. 3. 33.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E.V.](#)

Jahr/Year: 1936

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Zacher Friedrich

Artikel/Article: [Beitrag zur Nährpflanzenkenntnis der Samenkäfer \(Col. Bruch.-Lariidae\). 10-13](#)