

## ENTOMOFAUNA DA SOJA. I — Orthoptera

## Soybean Insect fauna. I — Orthoptera

D. LINK \*

**RESUMO**

Onze espécies de ortópteros foram identificadas, alimentando-se de soja, em Santa Maria, RS, Brasil.

**SUMMARY**

Eleven species of orthoptera feeding on soybeen plants at Santa Maria, RS, Brazil, were identified.

**INTRODUÇÃO**

O conhecimento dos insetos que ocorrem numa cultura é muito importante para a programação de tratamentos fitossanitários e também para previsão do surgimento de novas pragas.

Diversos insetos se alimentam da planta de soja durante todo o ciclo da cultura, mas poucos estão referidos na literatura.

SILVA et alii (7) referiram 60 espécies de insetos ocorrendo sobre soja no Brasil, sendo 41 no Rio Grande do Sul.

BERTELS & FERREIRA (1), CORSEUIL et alii (2), DAL'MASO (3) e LINK et alii (5) ampliaram esta lista para cerca de cem espécies, mas apenas FAGUNDES (4) relatou a presença de ninfas de um gafanhoto "esperança" (Orthoptera) atacando plântulas de soja.

**MATERIAL E MÉTODOS**

Nos levantamentos realizados para o conhecimento da inseto-fauna da soja, em Santa Maria, RS, diversos ortópteros foram coletados, alguns aparecendo com bastante frequência. Os espécimes foram identificados por comparação com material classificado pelo Dr. Salvador de Toledo Piza e Dr. F. M. Wiedl.

---

\* Prof. Adj. do Departamento de Fitotecnia da UFSM.

**RESULTADOS**

Relação das espécies

**Família ACRIDIDAE****Schistocerca sp.**

Frequente. Adultos coletados em diversos locais, mas sempre exemplares isolados. Alimentam-se de folhas.

**Abracris nebulosa (Bruner)**

Frequente. Ninfas e adultos coletados se alimentando das folhas em plantas desenvolvidas.

**Metalepta brevicornis Blanchard**

Raro. Adultos coletados em lavouras inçadas, atacando folhas.

**Família CONOCEPHALYDAE****Conocephalus aculeatus Piza**

Pouco frequente. Adultos coletados em plantas desenvolvidas. Alimentam-se de folhas.

**Conocephalus longipes (Rdtb)**

Muito frequente em lavouras com bastante milhã, não tendo sido coletado em culturas no limpo. Atacam folhas.

**Família COPIPHORIDAE****Neoconocephalus gaucho Piza**

Raro. Adultos coletados em ensaios de soja próximo de pastagens de gramíneas, alimentando-se de folhas.

**Hemorocoryphus viridis (Rdtb)**

Raro. Adultos coletados em lavouras de soja inçadas. Atacam folhas.

**Família PHANEROPTERIDAE****Microcentrum lanceolatum (Burmeister)**

Raro. Adultos coletados comendo folhas de soja.

**Família OMMEXECHIDAE****Ommexecha servillei Blanchard**

Frequente nos plantios de dezembro, ocorrendo nas lavouras até a primeira folha trifoliada.

Adultos e ninfas se alimentam dos cotilédones e do primeiro par de folhas verdadeiras.

**Família GRYLLIDAE****Cryllus assimilis (Fabricius)**

Frequente em solos com bastante matéria orgânica. Adultos e ninfas se alimentam de plântulas de soja. Destroem

as raízes ao abrirem galerias. Pouca importância em lavouras, em parcelas experimentais podem prejudicar o stand.

#### Família GRYLLOTALPIDAE

##### *Gryllotalpa hexadactyla* Perty

Frequente em solos arenosos e com matéria orgânica. Os adultos e ninfas destroem as raízes e cortam os caulículos ao abrirem suas galerias sub-superficiais. Alimentam-se de raízes e dos cotilédones.

#### DISCUSSÃO

Nenhum dos ortópteros ocorreu em grande número ou causando danos expressivos mas sua importância não deve ser minimizada, porque todas estas espécies são polípagas e a soja pode se tornar um hospedeiro mais favorável, permitindo um grande aumento de população, tornando-as pragas de importância, como aconteceu em Arkansas, em 1936, com o gafanhoto, *Melanoplus differentialis* (Thos.) que com a substituição do algodão pela soja, causou grandes prejuízos (CANDERSAN, 6).

#### BIBLIOGRAFIA

- 1 — BERTELS, A. & FERREIRA, E. — Levantamento atualizado dos insetos que vivem nos cultivos de campo no Rio Grande do Sul. *Univ. Cat. Pelotas*, 1973, 17 p.
- 2 — CORSEUIL, E., SILVA, T.L. da & MEYER, L.M.C. — Insetos nocivos a soja. 1.<sup>a</sup> Reunião Conjunta da Soja, Passo Fundo agosto de 1973, 6 p. (mimeografado).
- 3 — DAL'MASO, A.J. — Informe preliminar sobre uma larva de lepidoptero que se alimenta da soja e outras leguminosas encontradas na região de Passo Fundo. 1.<sup>a</sup> Reunião Conjunta da Pesquisa da Soja, RS-SC, Passo Fundo. Agosto 1973, 6 p. (mimeografado).
- 4 — FAGUNDES, A.C. — Ataque de ninfas de Tettigoniidae em plântulas de soja. 1.<sup>a</sup> Reunião Conjunta da Pesquisa da Soja, Passo Fundo, agosto 1973, 2 p. (mimeografado).
- 5 — LINK, D., ESTEFANEL, V., SANTOS, O.S. dos, MEZZOMO, M.C. & ABREU, L.E.V. — Efeitos do ataque de percevejos fitófagos sobre as características agrônimas do grão de soja. *Anais Soc. Entomol. Brasil*, 1973, (no prelo).
- 6 — SANDERSON, M.W. — Crop replacement in relation to grasshopper abundance. *J. Econ. Entomol.* 32(4): 484-486, 1939.
- 7 — SILVA, A.G.A., GONÇALVES, C.R., GALVÃO, D.M., GONÇALVES, A.J.L., GOMES, J., SILVA, M.N. & SIMONI, L. — Quarto catálogo dos insetos que vivem sobre as plantas do Brasil. II Tomo. I Volume — Hospedeiros e inimigos naturais. Min. Agric., Rio de Janeiro, 1968, 622 p.