

OCORRÊNCIA DE CRUSTÁCEOS (ARTHROPODA) EM ALFACE EM  
CAMPO LARGO - PARANÁ, BRASIL

Benedito Baptista dos Santos<sup>1</sup>

INTRODUÇÃO

A alface é uma olerícola importante comercialmente, por ser muito utilizada na alimentação humana a ser cultivada em pequenas propriedades, constituindo um acréscimo na fonte de renda. Certas espécies de crustáceos da Ordem Isopoda como: *Armadillidium* sp., *Armadillidium vulgare* (Latreille, 1804), *Metaponorthus pruinosis* Budd-Lund, 1879, *Oniscus* sp., *Philoscia picta* Brandt, 1833 e *Porcellio laevis* (Latreille, 1804) são citadas como causadoras de certos danos em olerícolas, podendo cortar as plântulas, às vezes, mesmo antes de aflorarem à superfície e causar danos às raízes e folhas que encostam no chão (COSTA, 1958; MARICONI, 1976). Duas espécies terrestres da Ordem Amphipoda são citadas para o Brasil, *Talitrus (Talitroides) pacificus* Hurley, 1955 que foi observado nos Estados de São Paulo e Rio de Janeiro (CASTRO, 1972; CASTRO & MATTHIENSEN, 1982) e *Talitrus (Talitroides) alluaudi* (Chevreux, 1896) observado no Rio de Janeiro (CASTRO & PEREIRA, 1978). Estas espécies vivem em matéria orgânica em decomposição, alimentando-se de detritos, podendo ser encontradas nas hortas e jardins. Provavelmente, foram introduzidas no Brasil, dos Estados Unidos, através de vasos de plantas ornamentais (CASTRO, 1972). Este trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência de crustáceos em alface durante seu período de desenvolvimento vegetativo, em Campo Largo, Paraná.

<sup>1</sup> Departamento de Biologia Geral, ICB, Universidade Federal de Goiás, Caixa Postal 131, Goiânia-GO.

## MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi realizado no município de Campo Largo, Paraná, utilizando-se alface do cultivar 'White Boston', semeada em 20/08/83 e transplantada em 14/09/83, em um espaçamento de 25 x 25 cm entre plantas, ocupando uma área de 25 m<sup>2</sup>. Nesta área foram instaladas seis armadilhas de solo, que consistiam em copos plásticos de 10 cm de diâmetro, conforme SMITH et alii (1977), e que continham uma solução saturada de ácido pícrico. As coletas eram semanais e foram realizadas no período de 26/09/83 até 17/11/83, quando se deu o aparecimento do pedúnculo floral da alface, sendo os crustáceos fixados em álcool a 80% e levados ao laboratório para identificação e contagem.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

As espécies coletadas foram: *Armadillidium vulgare* (Latreille, 1804), *Balloniscus sellowii* (Brandt, 1833) (Isopoda) e *Talitrus (Talitroides) alluaudi* (Chevreux, 1896) (Amphipoda). *T. (T.) alluaudi* foi a espécie mais abundante com 304 indivíduos coletados (83%). Não foi coletado em 03/10, porém, sua abundância acentuou-se no mês de novembro, sendo encontrados 92 indivíduos na última coleta. *A. vulgare* foi a espécie que ocorreu em segundo lugar em abundância com um total de 35 indivíduos (9,6%). Não foi coletado em 31/10 e seu maior número por amostragem foi de nove indivíduos. *B. sellowii* ocorreu em todas as amostragens com o número máximo de seis indivíduos, de crescendo em número após meados de novembro e mantendo-se constante até o final das coletas. Foi a espécie de menor ocorrência, sendo coletados 27 indivíduos, 7,4% do total de crustáceos observados (TABELA I).

**TABELA I.** Número médio de crustáceos coletados em armadilhas de solo, em alface, Campo Largo, Paraná, 1983.

Data	<i>Talitrus</i> (T.) <i>alluaudi</i>	<i>Armadillidium</i> <i>vulgare</i>	<i>Balloniscus</i> <i>sellowii</i>
26-09-83	24	1	5
03-10-83	0	9	6
10-10-83	2	2	5
19-10-83	63	8	6
24-10-83	33	3	2
31-10-83	11	0	1
07-11-83	79	9	1
17-11-83	92	3	1

A ocorrência de *A. vulgare* em olerícolas já é bem conhecida. Como muitos Isopoda terrestres, *B. sellowii* vive sob folhas e detritos (HADDAD, 1982), por isto sua ocorrência na cultura de alface não é inesperada, embora ela não seja citada nesta cultura no Brasil. O anfípoda *T. (T.) alluaudi* mostrou que está bem adaptado à alface, pois seu número foi aumentando quando a alface estava mais desenvolvida, oferecendo-lhe maior quantidade de matéria orgânica, pelo fenecimento das folhas.

#### RESUMO

O artigo expõe os resultados de coleta de crustáceos em cultura de alface no Estado do Paraná, Brasil.

Palavras-chave: Crustáceos, alface, Brasil

## SUMMARY

OCCURRENCE OF CRUSTACEOUS (ARTHROPODA) IN LETTUCE CROP  
IN CAMPO LARGO, PARANÁ, BRAZIL

This experiment was carried out in Campo Largo County, Paraná State, Brazil, to study the occurrence of crustaceans during the vegetative development of the lettuce crop. The crustaceans were collected by six pitfall traps placed among the plants. Each were the crustaceans were retired from the pitfall traps, identified and counted. The following species were observed: *Talitrus (Talitroides) alluaudi* (Chevreux, 1896) (Amphipoda), *Armadillidium vulgare* (Letreille, 1804) and *Balloniscus sellowii* (Brandt, 1833) (Isopoda). The amphipods were the most abundant ones with 83% of the individuals collected, followed by *A. vulgare* (9.6%) and *B. sellowii* (7.4%).

Key words: Crustaceans pests, lettuce, Brazil.

## LITERATURA CITADA

- CASTRO, A.L., 1972. *Talitrus (Talitroides) pacificus* Hurley, anfípodo terrestre introduzido em São Paulo. *Arq. Inst. Biol.*, São Paulo, 39(3): 201-203.
- CASTRO, A.L. & V.F.G.C. PEREIRA, 1978. Anfípodos terrestres do gênero *Talitrus* introduzidos no Brasil (Amphipoda, Talitridae). *Atas Soc. Biol.*, Rio de Janeiro, 19: 47-49.
- CASTRO, A.L. & F.A. MATTHISSEN, 1982. Ocorrência de *Talitrus (Talitroides) pacificus* Hurley em Rio Claro, Estado de São Paulo (Amphipoda, Talitridae). *Ciência e Cultura*, 34(11): 1520.
- COSTA, R.G., 1958. Alguns insetos e outros pequenos animais que danificam plantas cultivadas no Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Secr. Agr. Ind. Com./SIPA 172, série A. 294p.
- HADDAD, M.A., 1982. Estádios de desenvolvimento pós-mar-supial de *Balloniscus sellowii* (Brandt, 1833) (Isopoda, Oniscoidea). *Dusenía*, 13(3): 135-143.

- MARICONI, F.A.M., 1976. **Inseticidas e seu Emprego no Combate às Pragas**. Tomo II. Pragas das plantas cultivadas e dos produtos armazenados. São Paulo, Liv. Nobel S/A. 466p.
- SMITH, J.G.; A.C. PEREIRA; B.S. CORRÊA & A. R. PANIZZI, 1977. Confecção de aparelhos de baixo custo para coleta e criação de insetos. **Anais Soc. Ent. Bras.**, 6(1): 132-135.