

- (2): 254-260.
- COMPAGNO, L. J. V., 1984. *Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. Part 1. Hexanchiformes to Lamniformes.* Fao Fisheries Synopsis, 4(125): 1-249.
- CORREIO DOS AÇORES, 1949. *Pesca de um monstro.* Ano XXX, 26 Outubro, nº 8619, p. 4.
- CRESSEY, R. F., 1968. Caligoid copepods parasitic on *Isurus oxyrinchus* with an example of habitat shift. *Proceedings of the United States Natural Museum*, 125 (3653): 1-26.
- DIÁRIO DOS AÇORES, 1949. *Tubarão de grandes dimensões arpoado no mar das Capelas.* Ano 80, 25 Outubro, nº 21281, p. 1.
- LEWIS, A. G., 1966. Copepod crustaceans parasitic on Elasmobranch fishes of the Hawaiian Islands. *Proceedings of the United States Natural Museum*. 118(3224): 57-74.
- McCOSKER, J. E., 1981. Great White Shark. *Science*, 81(2): 42-51.
- McCOSKER, J. E., 1985. White shark attack behavior: observations of and speculations about predator and prey strategies. *Southern California Academy of Sciences, Memoirs*, 9: 123-135.
- McCOSKER, J. E. . 1987. The white shark, *Carcharodon carcharias*, has a warm stomach. *Copeia* (1): 195-197.
- QUERO, J. C., R. VERROM & Y. CATTIN. 1978. Observations ichtyologiques effectuées en Charente-Maritime en 1977. *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime*. 6(5): 428-439.

AÇOREANA, 1992, 7(3): 521-522

AREOZETES ALTIMONTANUS HAMMER, 1961 (ACARI, AREOZETIDAE)
NO ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

Virgílio Vieira

Departamento de Biologia, Universidade dos Açores,
P-9500 Ponta Delgada (Açores), PORTUGAL

Os Ácaros Oribatídeos (Acari, Oribatei) das ilhas dos Açores foram já objecto dos estudos de Hammer (1969) e principalmente de Weigmann (1976) e de Pérez-Iñigo (1987) os quais revelaram a presença de 72 espécies em 4 das 9 ilhas açorianas:

São Miguel, Santa Maria, Terceira e Faial. Todavia, este número de espécies é considerado muito baixo e aquém da realidade (Pérez-Iñigo, 1987), o que se deve provavelmente a uma estratégia de amostragem ineficaz.

Com efeito, muito embora o nosso objectivo fosse a prospecção no campo da importante praga das Gramíneas das pastagens, *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lepidoptera, Noctuidae), durante as estações da Primavera e do Verão de 1987, 88 e 89, na ilha de São Miguel e o mês de Junho de 1988 na ilha Graciosa, encontramos com facilidade o oribatídeo *Areozetes altimontanus* Hammer, 1961.

Os exemplares de *A. altimontanus* foram colhidos e observados em São Miguel, no lugar de Arribanas (250 m de altitude), numa pastagem composta essencialmente por Gramíneas, na base do caule ou nas folhas de *Bromus wildenowii* Kunth, de *Lolium perene* L. e de *Holcus lanatus* L. Na ilha Graciosa, uma amostra de 10 exemplares foi recolhida numa pastagem da Serra Branca (350 m de altitude), encontrando-se os indivíduos na base do caule de *B. wildenowii*.

As dimensões médias obtidas a partir das medições efectuadas em 30 indivíduos de *A. altimontanus*, oriundos da ilha de São Miguel, seleccionados ao acaso, foram as seguintes: comprimento (distância entre a extremidade das peças bucais e a extremidade posterior do abdómen): $599,7 \pm 105,2 \mu\text{m}$; largura (parte mediana do abdómen): $380,75 \pm 83,1 \mu\text{m}$.

Este ácaro fitófago, descrito originalmente por Hammer, em 1961, aquando dos estudos dos Oribatídeos do Perú, não era conhecido além da América do Sul - Brasil (E. Popp, comunicação pessoal).

Ao assinalarmos agora, pela primeira vez, *A. altimontanus* neste arquipélago da macaronésia, estamos simultaneamente a acrescentar mais uma espécie ao inventário dos Ácaros Oribatídeos dos Açores e a aumentar a sua distribuição geográfica mundial.

AGRADECIMENTOS

Expressamos o nosso agradecimento ao Dr. Egon Popp da "Section of Acari in Staatssammlung", Alemanha, pela determinação da espécie, e ao Dr. Carlos Pérez-Iñigo do "Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid", Espanha, pelas fichas bibliográficas que colocou à nossa disposição.

LITERATURA CITADA

- HAMMER, M., 1961. Investigations on the Oribatid fauna of the Andes Mountains. II - Perú. *Biol. Skr. K. Dansk. Vid. Selsk.*, 13 (1): 106.
- HAMMER, M., 1969. Oribatids found at Plant Quarantine Stations in the USA. *Vid. Meddr. Dansk Naturh Foren.*, 132: 63-78.
- PÉREZ-IÑIGO, C., 1987. Oribátidos de las islas Azores (I) (Acari, Oribatei). *Eos*, 63: 197-228.
- WEIGMMAN, G., 1976. Ergebnisse der Forschungsreise auf die Azorean VIII. Oribatiden von den Azoren (Acari, Oribatei). *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, 30: 5-25.