

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES COLÉOPTÈRES DE L'ARCHIPEL DE MADÈRE. II. COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE

Par ARTUR R. M. SERRANO *

Avec 1 tableau

RESUMO. O autor estuda três coleções de coleópteros do Arquipélago da Madeira: uma obtida durante uma expedição zoológica (Maio de 1980), outra durante Outubro de 1981 e a terceira durante Maio e Julho de 1988. Neste trabalho apenas os resultados relativos à família Cerambycidae são apresentados.

SUMMARY. Contribution to the knowledge of the coleopterous fauna of the Madeira Archipelago. II. Cerambycidae. The author studies three collections of beetles from the Madeira Archipelago: one taken during a zoological expedition (May 1980), another taken during October 1981 and a third one taken during May and July 1988. In this account only the results concerning the Cerambycidae are presented.

1. INTRODUCTION **

Dans ce travail l'auteur fait l'étude de trois collections de Coléoptères recueillies dans l'archipel de Madère (mai 1980, octobre 1981 et mai et juillet 1988). Les exemplaires maintenant étudiés, appartiennent à la famille Cerambycidae. Des résultats concernant les familles Carabidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Hydrophilidae, Histeridae et Staphylinidae ont été déjà présentés (Serrano, 1987).

La famille est signalée pour la première fois dans l'île du Porto Santo. L'espèce *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895) est signalée aussi pour la première fois dans Madère.

Deux espèces de cerambycides (1 endémique: 50%) se trouvent dans l'archipel de Cap Vert (Mateus, 1968). L'archipel des Canaries est le plus riche, avec 23 espèces de cerambycides (10 endémiques: 43,5%), (Delmet, 1974). Les îles Selvagens ont seulement 1 espèce endémique (Serrano, 1983 et Erber & Wheeler, 1987). Pour l'archipel de Madère sont signalées 13 espèces (1 endémique: 7,7%), (Lundblad, 1958). Finalement, pour l'archipel des Açores sont registrées 10 espèces (2 endémiques: 20%), (Serrano, 1982 et Israelson, 1984, 1985).

* Departamento de Zoologia e Antropologia. Faculdade de Ciências de Lisboa. Campo Grande, Edifício C2, 3.º piso, 1700 Lisboa-Portugal.

** Travail n.º 13 sur l'Expédition Zoologique à l'Archipel de Madère et aux îles Selvagens (30 Avril - 15 Mai, 1980).

TABLE 1.— LISTE ET DISTRIBUTION DES ESPÈCES DE CERAMBYCIDES DANS L'ARCHIPEL DE MADÈRE

ESPÈCES	MADÈRE	DESERTAS	PORTO SANTO
<i>Arhopalus tristis</i> (Fabricius)	+	—	—
<i>Arhopalus rusticus</i> (Linnaeus)	+	+	—
<i>Arhopalus syriacus</i> (Reitter) (1) (2)	+	—	+
<i>Oxypleurus nodieri</i> Mulsant	+	—	—
<i>Blabinotus spinicollis</i> Wollaston	+	—	—
<i>Hesperophanes fasciculatus</i> (Faldermann)	+	—	—
<i>Stromatium fulvum</i> (Villers)	+	—	—
<i>Gracilia minuta</i> (Fabricius)	+	—	—
<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus)	+	—	—
<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) (2)	+	—	+
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus)	+	—	—
<i>Chlorophorus pilosus</i> (Forster)	+(?)	—	—
<i>Deucalion desertarum</i> Wollaston (3)	—	+	—
<i>Eupogonocherus hispidus</i> (Linnaeus)	+	—	—
TOTAL	13	2	2

(1) Nouvelle pour l'archipel; (2) Nouvelles pour Porto Santo; (3) Endémique.

L'archipel de Madère registre maintenant, avec la capture de *A. syriacus* (Reitter, 1895), 14 espèces de cerambycides (table 1).

On peut trouver dans Quartau (1981) des informations sur les stations de récolte (Expédition Zoologique: 30 Avril - 15 Mai 1980) et des données géographiques, faunistiques et floristiques généraux de l'archipel de Madère.

Nous remercions les collègues Prof. Ruben Capela et Dr. Bivar de Sousa pour l'offre de quelques exemplaires capturés.

La plupart des exemplaires sont déposés dans la collection entomologique du Muséum National d'Histoire Naturelle de Lisbonne (Muséum Bocage).

2. LISTE DES ESPÈCES

Cerambycidae

Aseminae

2.1. *Arhopalus tristis* (Fabricius, 1787)

MADEIRA: Queimadas (860 m.), 1.V.198, 1 ex. (larve), coll. A. Serrano. Larve recueillie dans *Pinus* sp.. L'adulte est sorti le 2.VII.1980.

Adultes nocturnes. Ils se rencontrent sur les pins et les épicéas

morts. La larve se développe dans les *Pinus* spp.. Parfois dans le bois ouvré ou rarement, dans le bois vivant (Villiers, 1978).

Distribution: archipels des Canaries et de Madère. Europe; Syrie, Sibérie, Chine et Afrique du Nord.

2.2. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

MADEIRA: Queimadas (860 m.), 1.X.1981, 1 ex., coll. A. Serrano. Sous l'écorce de *Pinus* sp.. PORTO SANTO: Ribeira das Esmeraldas (près de la mer), 11.V.1988, 1 ex., coll. B. Sousa.

Espèce nouvelle pour l'archipel de Madère. Mêmes moeurs que la précédente. Signalée de *Pinus* spp..

Distribution: archipels des Canaries et des Azores. Yougoslavie, Italie, France méridionale et Péninsule Ibérique; Afrique du Nord et Asie Mineure.

Cerambycinae

2.3. *Blabiotus spinicollis* Wollaston, 1854

MADEIRA: Fanal (1231 m.), 13.V.1980, 1 ex., coll. A. Serrano. Sous l'écorce d'*Ocotea foetens* (Til).

Selon Delmet (1974) la larve se développe dans *Laurus* spp.. Le même auteur la signale aussi dans *Salix* sp..

Distribution: espèce propre aux archipels des Canaries et de Madère.

2.4. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

PORTO SANTO: Porto Santo (près de la mer), 20.VII.1988, 2 exs., coll. R. Capela. Sur les enclos d'une maison.

Espèce nouvelle pour cette île. Les adultes sont nocturnes et se trouvent sur les conifères ou sous leurs écorces. On les trouve aussi sur les enclos et les poutres de maisons et sur les poteaux télégraphiques. La larve se développe dans les conifères (pins, sapins, etc.). Selon Villiers (1978) les adultes peuvent s'accoupler et pondre sans sortir de leurs galeries et causer de graves dégâts aux bois ouvrés, charpentes, planchers ou meubles.

Distribution: toute la région paléarctique, secondairement répandu en Asie tropicale, en Afrique du Sud, à Madagascar et dans l'Est de l'Amérique du Nord (Villiers, 1978).

BIBLIOGRAPHIE

Delmet, C. V.:

1971. 15 Beitrag zur Biologie Palaearct. Cerambycidae. *Nouv. Rev. Ent.* 1(1):61-66.

1974. Cerambyciden fauna der Canarischen Inseln. *Nouv. Rev. Ent.* 4(4):227-236.

Erber, D. & Wheeler, C. P.:

1987. The Coleoptera of the Selvagem Islands, including a catalogue of the specimens in the Museu Municipal do Funchal. *Bol. Mus. Mun. Funchal* 39(193):156-187.

Israelson, G.:

1984. Coleoptera from the Azores. *Bol. Mus. Mun. Funchal* 36(161):142-161.
1985. A relict longhorn beetle from the Azores (Coleoptera, Cerambycidae). *Revta bras. Ent.* 29(3-4):475-479.

Lundblad, O.:

1958. Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXXV. Die Käferfauna der Insel Madeira. *Ark. zool.* 11(30):461-524.

Mateu, J.:

1968. Sur la Biogéographie des Coléoptères de l'Archipel du Cap Vert. *Arq. Mus. Boc.* 2.ª Sér., 2(6):61-81.

Palm, T.:

1977. Beobachtungen über das Vorkommen und die Lebensweise von *Leptura palmi* Delmet (Col. Cerambycidae). *Vieraea* 7(1):41-48.

Picard, F.:

1936. Sur les Cerambycides de Madère et des îles voisines. *C. R. Soc. Biogéogr.* 8(114):70-72.

Quartau, J. A.:

1981. Missão Zoológica aos Arquipélagos da Madeira e das Selvagens. *Arq. Mus. Boc. Sér. C, supl.* 1(1):1-29.

Serrano, A. R. M.:

1982. Contribuição para o Conhecimento do Povoamento, Distribuição e Origem dos Coleópteros do Arquipélago dos Açores (*Insecta, Coleoptera*). *Bol. Mus. Mun. Funchal* 34(147):67-104.
1983. Os Coleópteros do Arquipélago das Selvagens. In Actas del I Congreso Iberoico de Entomología, León 2:759-776.
1987. Contribution à la connaissance des Coléoptères de l'Archipel de Madère. I. Coleoptera: Carabidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Hydrophilidae, Histeridae et Staphylinidae. *Bol. Mus. Mun. Funchal* 39(192):141-155.

Villiers, A.:

1978. *Faune des Coléoptères de France* I. *Cerambycidae*. Éd. Lechevalier SARL, Paris.