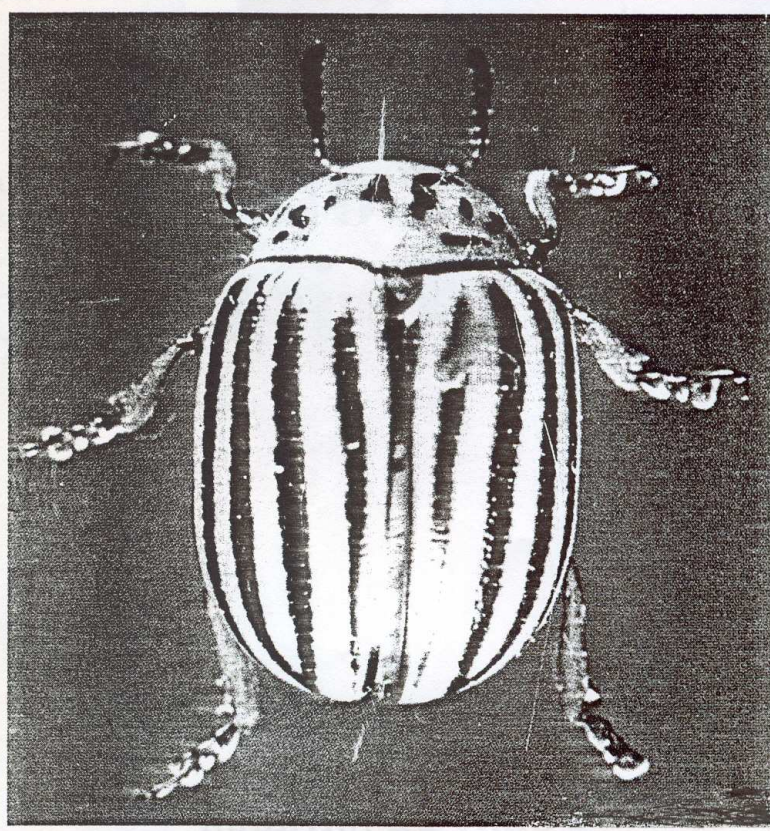


Fauna de navarra

Coleópteros Crisomélidos

Dep. Zoología Universidad de Navarra



© Dep. de Zoología, Universidad de Navarra.
A. Arbeloa, L. Herrera, R. Jordana
© Ediciones y Libros, S.A., Pamplona 1981
Depósito Legal: NA. 335/1981
ISBN: 84-85112-31-8
Printed in Spain - Impreso en España
Talleres gráficos y Fotomecánica:
DIARIO DE NAVARRA
Zapatería, 49 - Pamplona
Imprimió: Irugraf, S.L. - Uztárroz, 40-Pamplona

PROLOGO

La Colección DIARIO DE NAVARRA inicia con este volumen la publicación de un extenso estudio sobre la fauna que se asienta en nuestro suelo. La obra es ambiciosa y larga y ha sido posible gracias a los trabajos que durante casi una década ha venido realizando el Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Navarra con el profesor Rafael Jordana al frente.

Los estudios faunísticos relativos a Navarra casi todos recientes, algunos valiosos, son hasta ahora parciales, referidos únicamente a algunas especies concretas, pero carecemos de un panorama más o menos concreto que abarque desde la microfauna a los grandes mamíferos. Y esto vale no sólo para Navarra sino para la Península Ibérica, ya que tampoco la fauna española está escrita ni estudiada en una obra de conjunto.

El valor de la colección que hoy iniciamos trasciende por ello el interés regional, al ser Navarra una comunidad y región histórica, pero no natural.

A los distintos y variados paisajes que van del alpino y atlántico al mediterráneo y subdesértico corresponde lógicamente un poblamiento de especies diferentes típicas de esos suelos y climas. Puede afirmarse que conociendo la fauna de Navarra sabemos también, en una gran proporción, de la española.

Los fines de esta serie de volúmenes —creemos serán unos diez o doce que publicaremos a un ritmo aproximado de dos por año— son varios: en primer lugar la divulgación de la investigación científica. En este país tenemos la pobre costumbre de que improbables trabajos de equipo que han cos-

INDICE

PROLOGO	7
INTRODUCCION	9
Características geográficas de Navarra	11
Introducción general a los Coleópteros	17
LOS CRISOMELIDOS	25
Clave sistemática de subfamilias	26
Descripción, biología y distribución de las especies	29
Subfamilia DONACIINAE	29
Subfamilia CRIOCERINAE	37
Subfamilia CLYTRINAE	53
Subfamilia CRYPTOCEPHALINAE	81
Subfamilia LAMPROSOMINAE	115
Subfamilia CHRYSOMELINAE	119
Subfamilia GALERUCINAE	189
Subfamilia HALTICINAE	209
La alimentación de los Crisomélidos: monofagia, polifagia	221
AGRADECIMIENTOS	223
BIBLIOGRAFIA	223
LAMINAS	229
INDICE DE FAMILIAS, GENEROS, ESPECIES Y SINONIMIAS	249
INDICE DE NOMBRES VULGARES Y CIENTIFICOS DE PLANTAS HUESPED	253
	257