

anuario
1985

INSTITUTO
DE ESTUDIOS
ZAMORANOS
FLORIAN
DE OCA MPO



ANUARIO 1985

INSTITUTO DE ESTUDIOS ZAMORANOS
«FLORIAN DE OCAMPO»

**anuario
1985**

**INSTITUTO
DE ESTUDIOS
ZAMORANOS
FLORIAN
DE OCA MPO**



CONSEJO DE REDACCION

Miguel Angel Mateos Rodríguez, Enrique Fernández-Prieto, Miguel de Unamuno, Juan Carlos Alba López, Juan Ignacio Gutiérrez Nieto, Luciano García Lorenzo, Jorge Juan Fernández, José Luis González Vallvé, Eusebio González.

Diseño Portada: Angel Luis Esteban Ramirez.

© INSTITUTO DE ESTUDIOS ZAMORANOS
«FLORIAN DE OCAMPO»
(Consejo Superior de Investigaciones Científicas)
DIPUTACION PROVINCIAL DE ZAMORA

ISBN: 84-505-4497-1

Depósito legal: ZA - 258 - 1986

Imprime: Gráficas Heraldo de Zamora. Santa Clara, 25. ZAMORA

INDICE

ARTICULOS

ARQUEOLOGIA	11
Alberto Campano Lorenzo, J. Antonio Rodríguez Marcos y Carlos Sanz Mínguez: <i>Apuntes para una primera valoración de la explotación y comercio de la variscita en la Meseta Norte</i>	13
Jesús del Val Recio: « <i>Campaña de excavación en el entorno de la Iglesia de Santo Tomé</i> » (Zamora)	23
Fernando Regueras Grande: <i>Restos y noticias de Mosáicos Romanos en la provincia de Zamora</i>	37
ARTE	61
José Angel Rivera de las Heras: <i>La iglesia zamorana de San Isidoro</i>	63
BIOLOGIA	99
M. ^ª Teresa Lucas Castro: <i>Insectos en las Lagunas de Villafáfila</i>	101
Ignacio Regueras: <i>Denominaciones locales de diferentes especies zoológicas en la provincia de Zamora</i>	107
ECONOMIA	115
M. ^ª Lourdes García López-Casero y Emilia Martínez Pereda: <i>Sayago, una comarca desfavorecida</i>	117
M. ^ª Elisa González Moro Zincke: <i>Evolución y estado actual de la ganadería bovina en Tierra de Alba</i>	139
Antonio Maya Frades: <i>Estructura agraria de Zamora y las diferencias económicas y espaciales entre sus comarcas</i>	157
ETNOLOGIA	217
Joaquín Miguel Alonso: <i>El cultivo y el tratamiento tradicional del lino en Sanabria</i>	219
M. ^ª Lena Mateu Prats: <i>Simientes representadas en la joyería popular zamorana</i>	237
FILOLOGIA	263
Juan Carlos González Ferrero: <i>Vocabulario tradicional de la vid y el vino en el habla de Toro. Su carácter dialectal</i>	265
Carlos Cabañas: <i>Aproximación al dialecto leonés de Zamora, ciudad Manuel Villar Junquera: «Estudio y clasificación de la toponimia de Melgar de Tera y Pumarejo de Tera (Zamora)</i>	283
Manuel Villar Junquera: «Estudio y clasificación de la toponimia de Melgar de Tera y Pumarejo de Tera (Zamora)»	293
GEOLOGIA	313
M. ^ª Candelas Moro Benito: <i>Los yacimientos e indicios minerales de la provincia de Zamora</i>	315
HERALDICA	329
José Tomás Ramírez Barberó: <i>Apuntes para un estudio de la Heráldica de los linajes toresanos</i>	331

HISTORIA	371
Juan C. Alba López: <i>Origen y desarrollo del Regimiento Perpetuo en la ciudad de Toro (1480-1523)</i>	373
Angel Infantes Gil: <i>Las primeras huelgas del campo castellano: Los conflictos sociales de Tierra de Campos en 1904</i>	419
Pilar Martín Cabreros y Javier E. Sánchez Ruiz: <i>Aproximación a la estructura socio-profesional de la provincia de Zamora en el siglo XVIII a través de las respuestas generales del Catastro del Marqués de la Ensenada</i>	443
Manuel Samaniego: <i>Análisis de una hacienda rural: Acumulación, donación y explotación. Los Zazo-Guadalupe Ramírez y el convento de San Ildefonso el Real de Toro en Villabuena del Puente (Zamora)</i>	515
Leoncio Vega Gil: <i>Absolutismo y educación: La Real Junta de Inspección de escuelas de la capital y provincia de Zamora (1825-1833)</i>	561
Alfredo Prieto Altamira: <i>Dos ejemplos sobre el papel de la propiedad comunal a mediados del siglo XVIII en Sayago (Zamora)</i>	579
 TEXTOS Y DOCUMENTOS	
Francisco Rosdríguez Pascual: <i>Políticas y prácticas de ayuntamiento en Carbajales y Tierra de Alva. Carbajales (Zamora) 1758</i>	613
Ramón M. Carnero Felipe: <i>La privatización de la tierra en Almeida de Sayago durante el siglo XIX</i>	637
Enrique Fernández-Prieto: <i>Las Ordenanzas de la cofradía de N.ª Sra. del Rosario y Purificación del año 1544</i>	657
Bibliografía de Zamora, 1985	669
 ACTIVIDADES Y CONFERENCIAS, 1985	
Memoria de actividades, 1985	675
Memoria del Curso 1984-85	677
J. Lamo de Espinosa: « <i>La agricultura zamorana y el Mercado Común</i> » ..	687
Ciclo « <i>España siglo XX</i> »	699
— Vicente Palacio Atard: « <i>El fin de un poder personal: Primo de Rivera, 1930</i> »	703
— Javier Tussell: <i>El Primer Franquismo, 1939-1957</i>	721
— Julio Aróstegui: <i>La Guerra Civil Española</i>	737
Día de la Provincia 1985: « <i>Perspectivas socio-económicas de la provincia de Zamora</i> »	761
Alejandro Nieto: « <i>La experiencia autonómica</i> »	783
Ciclo « <i>Leopoldo Alas Clarín</i> »	803
— J. M.ª Martínez Cachero: « <i>La crítica literaria de Clarín</i> »	805
— Carmen Bobes: <i>Tiempo y espacio en «La Regenta»</i>	810
— Víctor García de la Concha: « <i>Clarín y la modernidad</i> »	820
— Victoriano Rivas: « <i>Me nacieron en Zamora</i> »	825
— José Girón Garrote: <i>La política española en la época de «Clarín»</i> ..	839

ARTICULOS

INSECTOS EN LAS LAGUNAS DE VILLAFÁFILA

Dra. MARIA TERESA LUCAS CASTRO

INTRODUCCION

Las lagunas de Villafáfila, recientemente declaradas reserva nacional de caza, son bien conocidas por su avifauna sedentaria y migradora; existe además una importante fauna acuática que contribuye a mantener su equilibrio ecológico, y que no lo es tanto, nos referimos a los Heterópteros acuáticos, comúnmente denominados chinches de agua. Estos insectos forman parte del neuston y del benton y han adaptado su cuerpo a una vida sedentaria o activa.

Damos a continuación algunos datos de interés faunístico en cada una de las doce especies identificadas en estas lagunas Vindobonienses, y señalamos su distribución general conocida.

Gerris gibbifer y Gerris thoracicus

Estas dos especies, vulgarmente denominadas zapateros, se incluyen en *Gerriidae*, que está representada por los insectos que pueblan las superficies de las aguas corrientes o estancadas, en las que con frecuencia se muestran en grupos.

Su longitud varía entre 10 y 13 mm., siendo las hembras de mayor tamaño que los machos. El color del disco pronotal sirve para diferenciar estas dos especies entre sí, ya que en *G. gibbifer* es oscuro y en *G. thoracicus* amarillo y ambas, presentan ventralmente numerosos pelos hidrófugos que les permiten deslizarse sobre el agua (fig. 1).

Nepa cinerea y Ramatra linearis

Especies paleárticas, que viven semienterradas en el lodo, de cuerpo alargado, cilíndrico o aplastado, con una longitud entre 9 y 35 mm., y patas anteriores transformadas en órgano de captura. Su respiración se realiza de forma diferente entre los adultos y las larvas, los primeros se sirven del sifón respiratorio que lo proyectan fuera de la superficie del agua, mientras que en estadio larvario, toman el oxígeno disuelto en el agua a través de su delgado tegumento (figs. 2 y 3).

Notonecta glauca, Notonecta maculata y Notonecta viridis

Son especies de *Notonectidae* con cuerpo fusiforme e hidrodinámico; las tibias anteriores están ligeramente reforzadas y curvadas para retener las presas, las posteriores, sin embargo, están transformadas en remos que utilizan para nadar, sirviéndoles como propulsor para remontar pequeñas corrientes de agua.

Los adultos utilizan para respirar lo que se denomina «branquia física», que consiste en una serie de finos y apretados pelillos, dispuestos en los márgenes laterales de los esternitos abdominales, y la masa de aire retenida en esta zona les obliga a nadar dorsalmente.

Típicamente zoófagas, se alimentan de pequeños artrópodos, larvas de anfibios e incluso alevines, a los que capturan mediante estímulos vibratorios, ópticos y táctiles.

Para el reconocimiento de estas especies, es necesario estudiar los márgenes laterales del pronoto, su genitalia y pigmentación hemeltral (fig. 4).

Plea minutissima

Es la especie paleártica de menor tamaño entre las recolectadas en estas lagunas, tan sólo 2 mm. Su cuerpo es hidrodinámico y fusiforme, y al igual que sucede en *Notonectidae*, se ve obligada a nadar de espaldas.

Gusta vivir oculta entre la vegetación o semienterrada en el fondo y es frecuente verla en grupos (fig. 5).

Corixa affinis, Corixa punctata, Sigara lateralis y Sigara limitata

Son cuatro especies de *Corixidae*, con régimen alimentario mixto; sus patas poseen distinta función y configuración, así las anteriores están dilatadas, las medias, sin embargo, son finas y terminan en dos uñas que utilizan para escarbar el benton, y las posteriores están adaptadas a la natación y se recubren de una abundante pilosidad.

El dimorfismo sexual es acusado. Se ha observado que los Corixidos adultos deben subir periódicamente a la superficie para respirar, recogiendo el aire bajo los hemélitros que pasan posteriormente a los estigmas. También pueden tomar el oxígeno directamente del agua, ayudándose de un grupo de pelos denominados «branquia física». Durante sus estadios larvarios, absorben directamente el oxígeno disuelto en el agua a través de su delgado tegumento.

La migración es un dato comprobado según POPHAM (1974) y está influenciado por la temperatura, el incremento gradual de ésta es causa de la migración de un hábitat acuático a otro, debido a que la solubilidad del oxígeno en el agua decrece.

Estas cuatro especies podemos agruparlas en dos géneros: *Corixa* y *Sigara*, ambas pueden diferenciarse a simple vista, teniendo en cuenta su tamaño; *Corixa* tiene una longitud superior a 8 mm. y *Sigara* inferior a 6,5 mm.

Para su diferenciación específica, debemos concretarnos en su genitalia, forma y número de dientes de su paleta, así como en los dibujos hemeltrales.

Las cuatro especies se encuentran en Europa con la siguiente distribución: *C. affinis* es sureuropea; *C. punctata*, euromediterránea-macaronésica; *S. lateralis*, paleártica y *S. limitata*, eurosiberiana (figs. 6, 7, 8, 9 y 10).

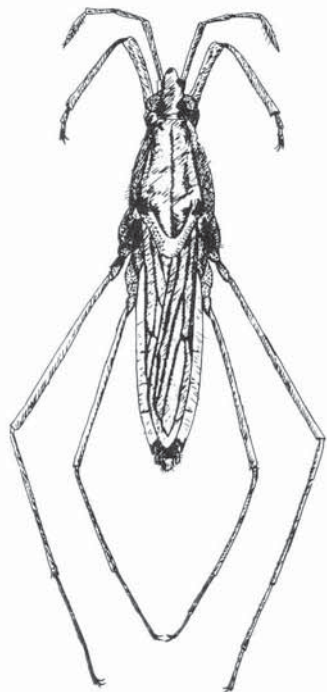


Fig. 1.—V. D. de *Gerris thoracicus*.

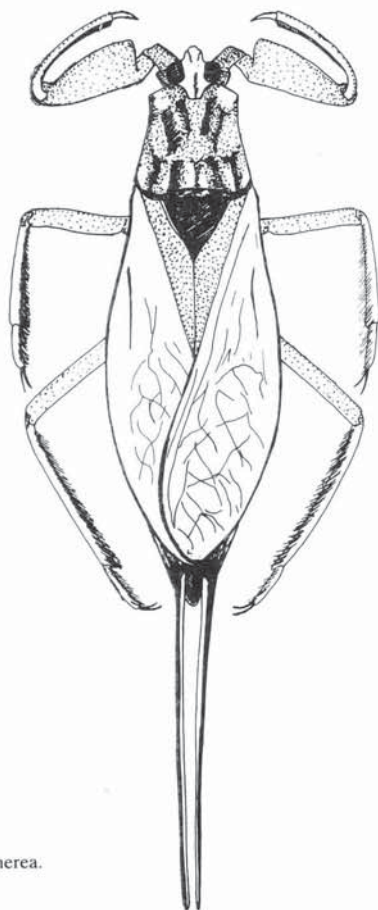


Fig. 2.—V. D. de *Nepa cinerea*.

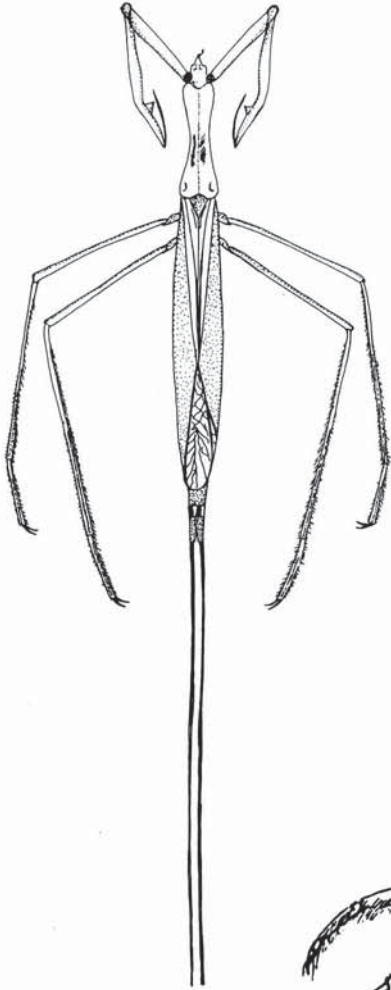


Fig. 3.—V. D. de *Ranatra linearis*.



Fig. 4.—V. D. de *Notonecta glauca*.

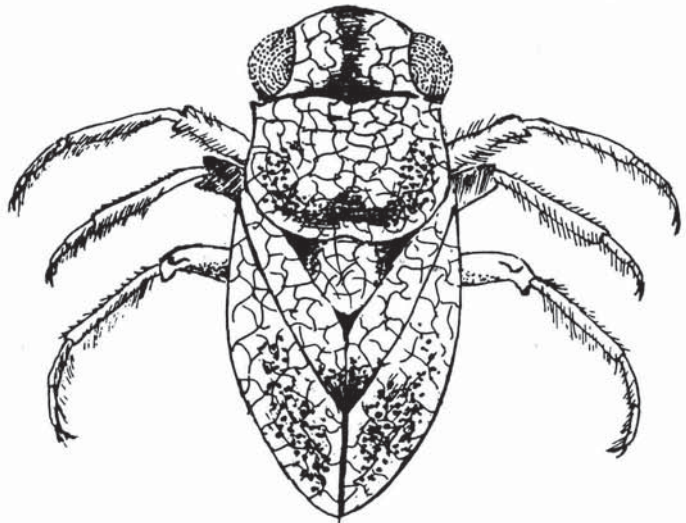


Fig. 5.—V. D. de *Plea minutissima*.

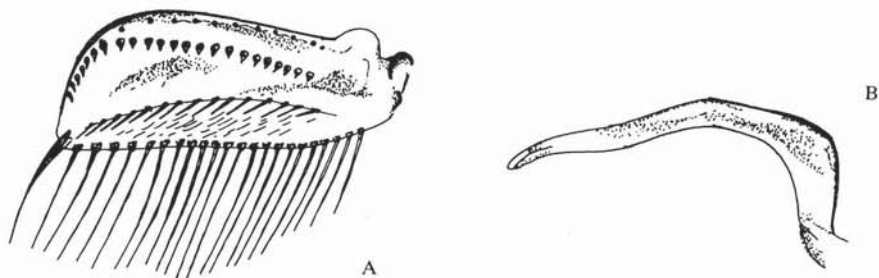


Fig. 6.—*Corixa affinis* (macho).
A.—Detalle de la paleta.
B.—Parámero derecho.

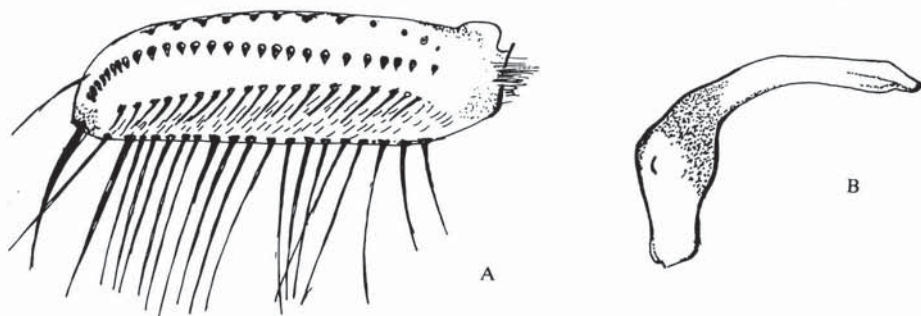


Fig. 7.—*Corixa punctata* (macho).
A.—Paleta.
B.—Parámero derecho.

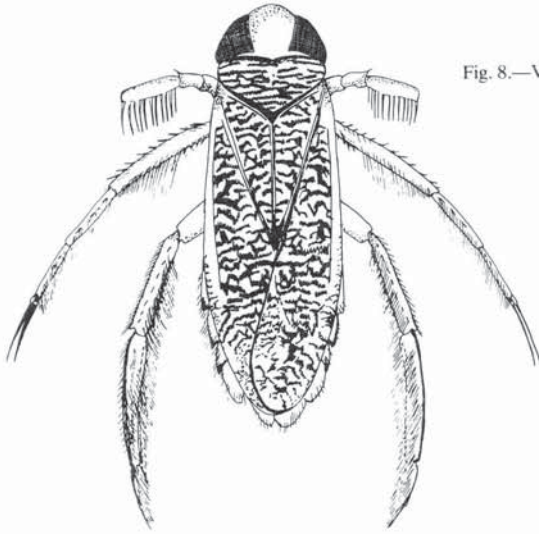
Fig. 8.—V. D. de *Corixa punctata*.

Fig. 9.—*Sigara lateralis* (macho).
 A.—Detalle de la pata anterior.
 B.—Parámetro derecho.

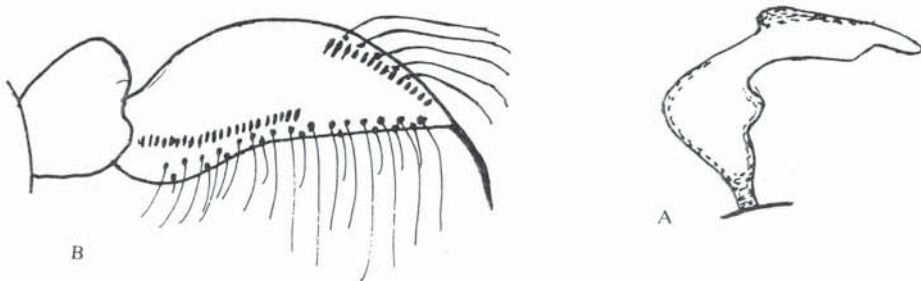


Fig. 10.—*Sigara limitata* (macho).
 A.—Parámetro derecho.
 B.—Detalle de la paleta anterior.

**DIPUTACION
de ZAMORA** 

instituto de estudios zamoranos
florián de ocampo
(C.S.I.C.)

