

NUEVOS DATOS SOBRE LA FAUNA NAVARRA DE LONGICORNIOS (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE & VESPERIDAE)

José Ignacio Recalde, Mario Bregaña & Antonio Fermín San Martín

ABSTRACT

New data about the longhorn beetle fauna of Navarra (Coleoptera: Cerambycidae & Vesperidae).

Data about eighty species of longhorn beetles from Navarra (Spain) are given. Forty-four of them are new records for this area.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Vesperidae, Navarra, Spain.

J. I. Recalde Irurzun. Valle de Aranguren 4, 3^o dcha. 31006 Pamplona, Navarra (España).

M. Bregaña Etxeberria. Pintor Adrian Aldekoa 3, 8^o B. 01008 Vitoria, Alava (España).

A. F. San Martín Moreno. Travesía Jesús Guridi 3, 4^o izda. 31005 Pamplona, Navarra (España).

INTRODUCCIÓN

El presente estudio contribuye a la ampliación del conocimiento de la fauna de longicornios de Navarra iniciada por PÉREZ MORENO & HERRERA (1986, 1987 y 1988), ulteriormente complementada por notas del mismo autor (PÉREZ MORENO, 1988 y 1993, PÉREZ MORENO & RECALDE, 1989). Con posterioridad, otros autores han incrementado el inventario de especies conocidas para el territorio navarro, (BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996 y GONZÁLEZ PEÑA, 1995) elevándose a noventa y ocho las especies citadas en el conjunto de estos trabajos. Esta cifra, aunque considerable, está lejos de poder considerarse definitiva si se tiene en cuenta la diversidad geoclimática y como consecuencia biológica que se concita en este territorio.

LA ZONA DE ESTUDIO

Dentro de la Comunidad Navarra pueden distinguirse desde el punto de vista biogeoclimático la zona noroccidental, húmeda y suave, que queda a expensas de las influencias oceánicas lo que permite el desarrollo de una vegetación típicamente atlántica (hayedos y robledales de *Quercus robur*). En cambio, la zona nororiental recibe los efectos derivados de la proximidad de la cadena pirenaica, aunque la mediterraneidad se deja sentir pronto hacia el sur. Como contraste, la progresión de las influencias del Valle del Ebro unidas a menudo a determinadas características edáficas, condicionan la existencia de áreas meridionales de gran aridez. La mediterraneidad progresa hacia el norte asociada básicamente a formaciones de *Quercus rotundifolia*, hasta ser detenida por las sierras prepirenaicas, que suponen el límite meridional de la vegetación eurosiberiana (LOIDI & BASCONES, 1995). En este mosaico geoclimático no es de extrañar que el número de especies presentes resulte acorde con la diversidad de ambientes. A este respecto los Cerambycidae no son una excepción.

MÉTODOS DE MUESTREO

Del análisis de los datos hasta ahora conocidos de longicornios de Navarra se observan lagunas considerables en grupos muy concretos (Saperdini, Phytoeciini, especies mediterráneas, etc.), y es por ello que para la realización del presente trabajo se ha procurado cubrir el más amplio espectro de procedimientos de muestreo aplicable a esta familia, y, abarcar un buen número de biotopos y áreas dentro de Navarra. Además de la inspección directa de maderas, vegetación y flores, se han obtenido ejemplares a partir de madera recogida en ambientes adecuados, mantenida en recintos cerrados hasta la eclosión de los imagos. Este sistema ha proporcionado resultados muy interesantes y permite comprobar cómo especies normalmente infrecuentes en las colecciones, no son realmente tan raras. También se han obtenido ejemplares a partir de pupas recogidas en sus cunas en la madera, así como batiendo árboles y arbustos en temporada. El barrido de vegetación con manga ha proporcionado los esperados fitófagos y, aunque por lo general sin resultados espectaculares, también se han recogido unas cuantas especies a la luz. Algunos ejemplares se han obtenido mediante recipientes colgados en diferentes árboles conteniendo líquidos azucarados, y otros se han recolectado ahogados en acequias y canales, tal es el caso de diversas hembras de *Vesperus xatarti* Dufour, 1839.

Para la determinación específica de los ejemplares se han utilizado fundamentalmente las obras de VILLIERS (1978) y BENSE (1995), y se ha seguido la taxonomía empleada por este último autor.

ABREVIATURAS UTILIZADAS

Bibliográficas

(B & I): BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996; (GP): GONZÁLEZ PEÑA, 1995; (PM): PÉREZ MORENO, 1988; (PM & H): PÉREZ MORENO & HERRERA, 1986-87; (PM & R): PÉREZ MORENO & RECALDE, 1989; (V): VIVES, 1984.

Legatarios

(B & M): BREGAÑA & MENDIBE; (SM & R): SAN MARTÍN & RECALDE.

I. FAMILIA CERAMBYCIDAE

SPONDYLINAE

1. *Asemum striatum* Linnaeus, 1758

Capturas: Cilveti, 9-V-93, B & M leg.; Isaba, 17-V-93, B & M leg.; Oronz, 26-VI-93, Recalde leg.; Iroz, 1-V-94, B & M leg.; Remendía, 15-VII-95, San Martín leg.; Roncal, 4-VII-96, B & M leg.

Los ejemplares capturados se encontraron bien sobre madera recientemente cortada de pino albar, o bien ocultos bajo troncos de esta misma conífera. También sobrevolando sus proximidades. Aunque la presencia de esta especie parecía, a priori, restringida a la zona nororiental (valles pirenaicos), su área de influencia debe ser ampliada a la luz de las capturas efectuadas en valles más occidentales (Esteribar), así como en las provincias de Alava y Vizcaya (B & I, 1996).

2. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839

Capturas: Iroz, 26-VI-92, B & M leg.; Cilveti, 9-V-93, B & M leg.; Pamplona, 8-XI-95, Recalde leg.; Rada, 3-II-96, San Martín leg.; Zabaldica, 29-IV-96, B & M leg.

Capturas realizadas tanto al azar como sobre madera de diversas coníferas, preferentemente durante noches frías sin actividad destacable de otros insectos. Las citas referenciadas indican que el período de actividad de los adultos podría abarcar todo el año, si bien es cierto que la captura de febrero tuvo lugar durante un invierno especialmente benigno, y en la zona más cálida de Navarra. Esta especie parece progresar hacia zonas septentrionales, aunque no la conocemos aún de los valles cantábricos.

CERAMBYCINAE

3. *Hesperophanes sericeus* Fabricius, 1787

Capturas: Tudela, 18-VIII-85, Sánchez E. leg.; Lumbier, 15-VIII-92, B & M leg.; Bigüezal, 13-VII-94, Laspiur & Bregaña leg.; Bigüezal, 9-VIII-97, B & M leg.

Citada anteriormente de Cascante (GP, 1995).

Esta especie mediterránea progresa hacia el Norte, siguiendo los corredores fluviales. Los ejemplares capturados en la Zona Media fueron encontrados de noche atraídos por la luz artificial, en biotopos en los que predominan las asociaciones vegetales submediterráneas de *Quercus*.

4. *Trichoferus fasciculatus* Faldermann, 1837

Capturas: Tudela, 06-VIII-83, 20-IX-86, Sánchez E. leg.; Azagra, 12-VIII-87, Sánchez E. leg.; Rada, 14-VIII-96, SM & R leg.; Fontellas, 29-VII-96, Agoiz leg.; Valdorba, 23-VIII-97, SM & R leg.

Especie fundamentalmente restringida a las zonas meridionales de nuestra Comunidad.

5. *Trichoferus pallidus* Olivier, 1790

Capturas: Sierra de Urbasa, 15-VIII-97, SM & R leg.

Varios ejemplares de esta especie, escasamente citada de la Península Ibérica, fueron atraídos a recipientes conteniendo líquido azucarado colgados de un roble, a media altura.

6. *Penichroa fasciata* Stephens, 1831

Capturas: Tudela, 16-VII-86, Sánchez E. leg.

Citada anteriormente de Cascante (GP, 1995).

Capturas realizadas a pleno día, en zonas urbanas.

7. *Gracilia minuta* Fabricius, 1781

Capturas: Galbarra, 27-V-95, Recalde leg.; Tudela, 15-VI-96, Agoiz leg.; Ilúrdoz, 15-V-96, 3-VII-96, B & M leg.; Tajonar, 13-VII-96, B & M leg.

Los ejemplares capturados lo fueron batiendo sus más que probables fitohuéspedes, a saber, *Crataegus* en flor y ramitas secas de *Quercus humilis* (var. *albanica* Csiki), así como a partir de ramas muertas de *Juglans regia* de pequeño diámetro. La captura de Tudela, sugiere su presencia potencial en la mayor parte del territorio.

8. *Natrius brevipennis* Mulsant, 1839

Capturas: Zuriain, 10-VIII-96, B & M leg.; Akerreta, 12-VI-97, B & M leg.

Adultos obtenidos mediante eclosión a partir de ramas de *Juglans regia* muertas el invierno anterior. En nuestra opinión se trata de una especie que pasa inadvertida por su tamaño y costumbres cuyo área de distribución puede ser muy extensa en Navarra.

9. *Molorchus umbellatarum* Schreber, 1759

Capturas: Zuriain, 25-VI-92, B & M leg.; Anchoriz, 30-V-94, B & M leg.

Enigmática y rara especie de la que solamente hemos capturado ejemplares aislados. La hemos encontrado sobre Umbelíferas y en ramas muertas de pino silvestre.

10. *Stenopterus ater* Linnaeus, 1767

Capturas: Eguaras, 20-VI-92, San Martín *leg.*; Iso, VII-94, SM & R *leg.*; Milagro, 8-VII-95, San Martín *leg.*; Rada, 8-VII-95, Recalde *leg.*; Bigüezal, 15-VII-95, SM & R *leg.*; Garde, 4-VII-96, B & M *leg.*

Citada anteriormente de Bardenas (PM & H, 1987).

Al igual que otras especies mediterráneas, este longicornio de hábitos florícolas se extiende principalmente por la mitad sur de Navarra y progresa por el este hacia áreas más septentrionales alcanzando el prepirineo, aparentemente acompañando a la vegetación mediterránea en su progresión hacia el norte.

11. *Callimus abdominalis* Olivier, 1795

Capturas: Sierra de Andía, 31-V-97, Recalde *leg.*

Citada anteriormente de Atallo (B & I, 1996).

Especie capturada sobre flores de rosal silvestre, en un robledal clareado.

12. *Phorocantha semipunctata* Fabricius, 1775

Capturas: Valtierra, 01-VII-86, Sánchez E. *leg.*

Dada la práctica inexistencia de eucaliptos en Navarra, creemos que se trata de una importación accidental.

13. *Cerambyx velutinus* Brulle, 1832

Capturas: Sierra de Urbasa, 16-VIII-96, SM & R *leg.*

Los individuos referidos han sido capturados en la vertiente sur de la Sierra de Urbasa, en un robledal clareado de *Quercus humilis*. Es destacable la presencia de *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758, en otros robledales del Macizo Urbasa-Andía. La presente cita unida a la reciente de Loarre, Huesca (GP, 1995) establece con seguridad la presencia de esta especie en la zona prepirenaica.

14. *Icosium tomentosum* Lucas, 1854

Capturas: Tudela, 13-VIII-88, Sánchez E. *leg.*; Tudela 16-VI-97, San Martín *leg.*; Rada, VIII-97, R & SM *leg.*

Capturas de la zona mediterránea, donde esta especie aparece asociada al género *Cupressus*.

15. *Purpuricenus budensis* Goetz, 1783

Capturas: Bardena Negra, 20-06-82, 04-07-82, Sánchez E. *leg.*; Eguaras, 20-VI-92, SM & R *leg.*; Rada, 4-VII-92, SM & R *leg.*; Lumbier, 29-VI-93, B & M *leg.*; Azanza, 25-VI-95, San Martín *leg.*; Milagro, 8-VII-95, San Martín *leg.*; Iso, 22-VII-94, Recalde *leg.*; Alto Aibar, 6-VII-95, Recalde *leg.*; Amescua Baja, 11-VI-94, San Martín *leg.*, Gallipienzo, 16-VI-97, San Martín *leg.*; Lezaún, 29-VII-97, San Martín *leg.*

Citada anteriormente de Artajona, Sierra de Peña (PM & H, 1987).

Todos los ejemplares se recogieron sobre flores diversas (umbelíferas, compuestas, rosáceas), en áreas de maquia y monte bajo, muy mayoritariamente dentro de la zona de influencia de la carrasca (*Quercus rotundifolia*), si bien en la zona media no es descartable que pueda encontrarse en relación con formaciones de transición de *Quercus*, de hoja caediza.

16. *Deilux fugax* Olivier, 1790

Capturas: Tudela, 17-05-83, Sánchez E. *leg.*; Tudela, 5-IV-97, Arguedas, 3-V-97, Agoiz *leg.*

Ejemplares recolectados sobre flores de *Genista* y *Dorycnium*.

17. *Ropalopus femoratus* Linnaeus, 1758

Capturas: Zuriain, 15-VI-95, 28, 30-V-96, 5, 6, 9-VI-96, B & M *leg.*

Especie obtenida mediante eclosión controlada en ramas muertas hace más de tres años, de *Juglans regia* y *Quercus* sp. en menor proporción. Esta cita establece claramente su presencia en la Península Ibérica.

18. *Pyrrhidium sanguineum* Linnaeus, 1758

Capturas: Arguedas, 17-III-88, Sánchez E. leg.; Jaunsaras, 19-V-90, Recalde leg.; Iroz, 11-III-94, B & M leg.; Ilurdoz, 29-IV-96, B & M leg.; Ulzurrun, XII-96, I-97, II-97, III-97, IV-97 SM & R leg.; Olondriz, 31-III-97, San Martín leg.; Goñi, 1-IV-97, San Martín leg.

Citada anteriormente de Pamplona y San Martín de Améscoa (PM & H, 1987).

Si bien esta temprana especie había sido apenas citada en Navarra, creemos que es una de las más frecuentes en los robledales de la mitad septentrional. Se encuentra con preferencia en ramas gruesas y troncos abatidos, situándose las cámaras ninfales en el leño exterior, y solo ocasionalmente en la corteza (cuando ésta es suficientemente gruesa). No muy entrada la primavera, pueden observarse eclosiones perfectamente sincronizadas levantando la corteza de árboles abatidos en el momento en que los imagos tras perforar el leño se adentran en la corteza. En la misma madera no es raro encontrar también *Plagionotus arcuatus* Linnaeus, 1758, *Plagionotus detritus* Linnaeus, 1758 (sobre todo desarrollándose en cortezas muy gruesas), *Phymatodes testaceus* Linnaeus, 1758, *Phymatodes alni* Linnaeus, 1767, y *Phymatodes pusillus* Fabricius, 1787 (en ramas de menor calibre). Se han recogido ejemplares, bien en el momento de la eclosión, bien mediante cría de ninfas recogidas en invierno en el leño externo de *Quercus humilis*, así como directamente sobre troncos cortados de roble. En ocasiones puntuales los hemos observado, en número abundante, en vuelo, al mediodía durante las horas de máximo calor.

19. *Semanotus laurasi* Lucas, 1852

Capturas: 06-04-72, 05-03-81, Tudela, Sánchez E. leg., Urbasa, 21-IV-97, B & M leg.

Citada anteriormente de Puente la Reina (PM & H, 1987).

Especie siempre asociada a Cupresáceas, que parece distribuirse por gran parte del territorio, si bien no la hemos observado de forma abundante. Obtenida a partir de Ciprés de Lawson.

20. *Phymatodes alni* Linnaeus, 1767

Capturas: Villamayor de Monjardín, 15-V-95. B & M leg.; Zuriain, 29-IV, 1-V-96, B & M leg.; Ilurdoz, 15-V-96, B & M leg.; Setoain, 30-VI, 20-VII-96 B & M leg.; Ulzurrun, IV-97, SM & R leg.

Conocida con anterioridad de los valles cantábricos (B & I, 1996), en base a eclosiones obtenidas de ramitas de *Quercus robur*, las citas presentes amplían su área conocida de distribución en Navarra hacia el sur y hacia el este. Los adultos se han observado sobre ramas de *Quercus* muertas el anterior invierno. También obtenida a partir de ramitas de roble pubescente. Pensamos que su distribución puede ser muy extensa en nuestro área de estudio.

21. *Phymatodes pusillus* Fabricius, 1787

Capturas: Ulzurrun, 19-XII-96, II-97, III-97, IV-97, Goñi, 01-05-97, SM & R leg.

Especie obtenida a partir de ninfas recogidas en el leño de ramas de *Quercus humilis* de unos 5 cm de diámetro. Algunas eclosiones se adelantaron al ser los ejemplares mantenidos en cautividad. En la madera de los mismos árboles derribados se encontraron ninfas de *Pyrrhidium sanguineum* Linnaeus, 1758, en abundancia, si bien estas últimas se encontraban en los troncos y ramas más gruesas.

22. *Phymatodes glabratus* Charpentier, 1825

Capturas: Rada, 23-XI-96, SM & R leg.

Los tres ejemplares se recogieron hibernando en sus cámaras ninfales en una rama cortada de *Juniperus* sp., de acuerdo con los fitohuéspedes conocidos para esta especie. La cita se ubica en la zona mediterránea.

23. *Phymatodes lividus* Rossi, 1794

Capturas: Echauri, 15-V-96, B & M leg.; Montejurra, 01-V-97, B & M leg.

Adultos activos al mediodía copulando sobre ramas muertas de *Quercus ilex*. También se han obtenido ejemplares eclosionados de ramas muertas de roble en biotopo de carrascal-roblechal.

24. *Phymatodes rufipes* Fabricius, 1776

Capturas: Azanza, 25-V-96, Recalde leg.; Zuriain, Akerreta, Anchoriz, V-97, Idoi, VI-97, B & M leg.

Primeras capturas en Navarra de esta especie, de la que se conocen pocas citas ibéricas. El ejemplar de Azanza se capturó batiendo vegetación acuática (sin duda se trata de una ubicación casual) en el valle de Gofñi (zona media). También se han obtenido adultos a partir de ramas muertas, unos dos años antes, de *Juglans regia* y *Quercus robur*.

25. *Xylotrechus arvicola* Olivier, 1795

Capturas: Tudela, 20-VII-85, Sánchez E. leg.; Quinto Real, 3-VIII-86, San Martín leg.; Meano, 1-VI-91, Bahillo leg.; Oronz, 5-IX-92, San Martín leg.; Sorogañ, 21-VIII-93, San Martín leg.; Mendavia, 23-V-94, Agoiz leg.; Pamplona, 18-VII-94, San Martín leg.; Zuriain, 25-VII-94, B & M leg.; Valtierra, 27-III-95, Sánchez E. leg.; Remendía, 15-VII-95, Recalde leg.; Jaurrieta, 19-VIII-95, Recalde leg.; Zurian, B & M leg.; Cilveti, 1-VII-96, B & M leg.; Aria, 20-VII-96, San Martín leg.; Ilurdoz, 8-VIII-96, B & M leg.; Artozki, 16-VI-97, Recalde leg.

Citada anteriormente de Lerín (PM & H, 1987) y de Cascante (GP, 1995).

Se relacionan nuevas localidades, en especial de la zona norte, donde sin duda es más frecuente al estar relacionada con las masas forestales de haya. Se ha capturado preferentemente sobre troncos cortados de *Fagus*, así como sobre árboles sanos de los géneros *Juglans*, *Populus* y *Quercus*. Además ha sido obtenido mediante eclosión controlada de ramas de avellano y mediante manguero de vegetación herbácea en zonas forestales septentrionales. Su área de influencia puede considerarse la totalidad del territorio, pues es también conocida de la zona más meridional.

26. *Xylotrechus antilope* Schönherr, 1817

Capturas: Urbasa, 10-VI-94, B & M leg.; Alcoz, 15-VIII-95, Recalde leg.; Loizu, 02-IV-97, SM & R leg.; Valle de Lana, 05-VII-97, SM & R leg.; Zudaire, 15-VIII-97, SM & R leg.

No conocida con anterioridad del territorio, se ha capturado sobre troncos recién cortados de *Quercus robur* y de *Fagus* en horas de máxima insolación, sobre los que exhiben gran actividad. Así mismo se han obtenido a partir de ninfas presentes en ramas de *Quercus* y en recipientes con líquidos azucarados colocados sobre viejos robles.

Aunque no parece común, está sin duda extendida por todos los robledales de la mitad septentrional.

27. *Plagionotus detritus* Linnaeus, 1758

Capturas: Isaba, 17-VII-92, B & M leg.; Labayen, 22-VII-92, SM & R leg.; Jaunsaras, 16-VII-93, Recalde leg.; Olondriz, 03-IV-97, San Martín leg.; Valle de Gofñi, 13-IV-97, Lezaun, 21-VII-97, Valle de Lana, 2-VIII-97, Zudaire, Muniain, 15-VIII-97, SM & R leg.

Citada anteriormente de Orbaiceta (PM & R, 1989).

Encontramos esta especie a menudo ligada a troncos de roble recién cortados frecuentemente apareándose, durante las horas caniculares. También la hemos obtenido a partir de pupas recogidas en cortezas muy gruesas de troncos de roble pubescente, así como atraídos a líquidos azucarados. Con las presentes citas confirmamos la presencia de esta especie que, por otra parte, posiblemente no es rara en la Navarra húmeda.

28. *Chlorophorus ruficornis* Olivier, 1790

Capturas: Sabaiza, 2-VIII-93, Recalde leg.; 2-VII-94, Bigüezal, R & SM leg.; VII-94, Iso, R

& SM leg.; Vitoria, 1-VII-95, San Martín leg.; Galbarra, 1-VII-95, Recalde leg.; Roncal, 12-VII-95, B & M leg.; Garde, 4-VIII-96, B & M leg.; Acedo, 15-VII-97, B & M leg.

Aunque la mayoría de las citas aportadas se remiten a la zona media de la Comunidad Foral, donde parece encontrarse relacionada con restos de formaciones submediterráneas de *Quercus*, también se ha localizado en los fondos de valles pirenaicos. Todos los ejemplares se capturaron sobre diversas umbelíferas aunque preferentemente sobre *Daucus*. Su rareza o ausencia de las zonas más húmedas (valles cantábricos y subcantábricos) está de acuerdo con su área total de distribución.

29. *Chlorophorus figuratus* Scopoli, 1763

Capturas: Belagua, 25-VII-85, Sánchez E. leg.; Bigüezal, 4-VII-93, Recalde leg.; Jaurrieta, 18-VI-94, Recalde leg.; Bigüezal, 2-VII-94, R & SM leg.; Igal, 26-VI-95, San Martín leg.; Orbaiceta, 15-VII-95, Recalde leg.; Zuriain, 8, 10, 30-VIII-96, B & M leg.; Goñi, 31-V-97, San Martín leg.; Leyre, 08-VI-97, San Martín leg.

Citada anteriormente de Orbaiceta (PM & R, 1989) y Lecumberri (B & I, 1996).

Las presentes citas confirman la presencia de esta especie en Navarra y amplían su área de distribución desde los valles pirenaicos (Aézcoba) y atlánticos (Larraún), a la zona media. Parece ausente en todo el área de la carrasca salvo en áreas de transición. Capturada preferentemente sobre flores, también se ha obtenido a partir de ramas muertas de *Quercus*.

30. *Clytus tropicus* Panzer, 1795

Capturas: Sierra de Andía, 17-06-97, SM & R leg.

Una de las escasas capturas peninsulares de esta infrecuente especie. Se obtuvo en un recipiente conteniendo cerveza que se colgó de un roble a media altura.

31. *Anaglyptus mysticus* Linnaeus, 1758

Capturas: Aróstegui, 11-VI-89, Recalde leg.; Orbaiceta, 13-V-90, Recalde leg.; Quinto Real, 31-V-92, San Martín leg.; Zuriain, 17-V-95, B & M leg.; Cilveti, 29-IV-96, B & M leg.; Ilurdoz, 8-V-96, B & M leg.; Eugui, 8-V-96, B & M leg.; Valle de Goñi, V-97, SM & R leg.

Citada anteriormente de Burguete (PM & H, 1987).

Especie de las zonas húmedas y boscosas del norte y noroeste de la provincia, activa preferentemente en primavera. Se ha capturado sobre madera troceada y flores, así como localizándola en su cuna ninfal en ramas de *Fagus sylvatica* derribadas por la nieve, y a partir de ramas muertas de *Ulmus sp.* muerto por grafiosis. En el Valle de Goñi se ha recogido en zona de robledal, batiendo ramas de *Acer* y de *Crataegus*.

LEPTURINAE

32. *Rhagium mordax* Degeer, 1775

Capturas: Egozcue, 31-XII-91, SM & R leg.; Madoz, 23-I-92, Recalde leg.; Aralar, 24-V-92, San Martín leg.; Ichaso, 4-I-93, Recalde leg.; Sorogaín, 12-IV-93, SM & R leg.; Eugui, 17-V-96, B & M leg.

Aunque esta especie se citó de varias localidades navarras: Sarasa, Huarte Araquil, Quinto Real, Sierra de Aláiz, Elzaburu y San Donato (PM & H, 1986), la escasez de citas peninsulares nos invita a complementar aquellas con otras nuevas, quedando claro que la especie en cuestión no parece rara en el área que este estudio abarca, encontrándose, eso sí, en la zona del hayedo, aunque se trate de hayedos meridionales más o menos aislados (p. e. Sierra de Aláiz). No son infrecuentes capturas de individuos invernantes en cuna pupal bajo corteza de *Fagus*.

33. *Stenochorus meridianus* Linnaeus, 1758

Capturas: Urbasa, 9-VII-95, Laspiur & Bregaña leg.; Sierra de Andía, VI-97, SM & R leg.

Capturas al vuelo en hayedo alrededor de tocón de *Fagus* destruido por un rayo, sobre flores de *Rubus* y también atraído a vaso de zumo de fruta en robledal. Desechada la idea de que en la Península solo habitaba ciertas manchas aisladas de *Quercus* sp. en los contrafuertes del Sistema Central (B & I, 1996), pensamos que en Navarra puede habitar en las sierras exteriores con biotopos propicios. Las presentes citas sugieren fuertemente la presencia de esta especie en todo el macizo Urbasa-Andía.

34. *Akimerus schaefferi* Laicharting, 1784

Capturas: Valle de Ulzama, 15-06-82, Sánchez E. leg.

Interesante presencia de esta especie en el norte peninsular, de donde hasta el momento creemos no era conocida. Al tratarse de un solo ejemplar, sería interesante complementar la presente cita para Navarra. Captura en piso de robledal atlántico. Tras las citas para la CAV de *Stenochorus quercus* Goetz, 1783 y *Stenochorus meridianus* Linnaeus, 1758 (B & I, 1996), y las que aquí se aportan, queda definitivamente asentada la presencia de la tribu Stenochorini en el norte peninsular.

35. *Gramoptera ustulata* Schaller, 1783

Capturas: Villamayor de Monjardín, 23-V-93, B & M leg.; Labaso, 10-VI-95, SM & R leg.; Meaka, 4-VII-95, Recalde leg.; Ilurdoz, 8, 13, 22-V-96, B & M leg.; Tajonar, 6-VI-96, B & M leg.; Amunarrizqueta, 8-VI-96, San Martín leg.; Valle de Gofii, 10-V-97, SM & R leg.

Esta especie se ha obtenido a partir de ramas de diámetro medio de *Juglans*, así como mediante batido de árboles (castaños en flor, *Quercus*). No conocemos registros anteriores de esta especie en nuestra Comunidad. Creemos que puede no ser rara en la Navarra húmeda, y ocupar gran parte del territorio.

36. *Gramoptera ruficornis* Fabricius, 1781

Capturas: Zuriain, 25-VI-92, B & M leg.; Anchoriz, 25-VI-92, B & M leg.; Abodi, 26-VI-93, Recalde leg.; Alcoz, 10-VI-95, Recalde leg.; Zuriain, 8, 14-V-96, B & M leg.; Ilurdoz, 15-V-96, B & M leg.; Beunza, 26-IV-97, San Martín leg.; Gofii, 17-V-97, San Martín leg.; Urtasun, 20-V-97, B & M leg.; Idoi, 20-V-97, B & M leg.; Zubiri, 22-V-97, B & M leg.; Akerreta, 10-VI-97, B & m leg.; Zenotz, 19-VI-97, San Martín leg.

Citada anteriormente de Orbaiceta (PM & H, 1986).

Aunque creemos que esta especie florícola es abundante en zonas boscosas del norte, aportamos nuevas citas para complementar la anterior y solitaria referencia. Los imagos vuelan entre los matorrales de *Rubus* florecidos, si bien su presencia resulta eclipsada por la de otros Lepturini de mayor tamaño. Se ha capturado sobre flores diversas (*Umbelliferas*, *Malus*, *Pirus*, *Prunus*, *Crataegus*), batiendo *Crataegus*, así como a partir de madera de los mismos géneros además de *Quercus humilis*.

37. *Gramoptera abdominalis* Stephens, 1831

Capturas: Sierra de Andía, 17-06-97, R & SM leg.

Esta interesante especie, tan solo conocida de Alava y de Barcelona, fue obtenida mediante una trampa de cerveza colocada en un robledal, de acuerdo con sus hábitos de vida, junto con *Gramoptera ustulata* Schaller, 1783, y *Clytus tropicus* Panzer, 1795, todos ellos Cerambycidae que raramente abandonan los árboles sobre los que se desarrollan.

38. *Pachytodes erratica* Dalman, 1817

Capturas: Iso, 18-VIII-94, San Martín leg.; Sierra de Leyre, 16-VI-97, SM & R leg.

Citada anteriormente de la Sierra de Tajonar (PM, 1988).

Nuevas citas en Navarra de esta infrecuente especie. La captura de Iso se trata de un solo ejemplar capturado de noche sobre flores en las inmediaciones de un quejigal. Las capturas de la Sierra de Leyre se efectuaron sobre flores, fundamentalmente de *Rubus*, también en bosque de *Quercus* y coexistiendo con *Pachytodes cerambyciformis* Schrank, 1781. En base

a éstas y la anterior cita de esta especie para Navarra, creemos que la especie podría ocupar potencialmente la franja central de la Comunidad Navarra, donde los robledales de *Quercus humilis* y *Quercus faginea* (o sus restos) suponen la mayor parte de la vegetación forestal. Esta franja, de anchura muy variable en función de la zona considerada, supone la transición entre las influencias puramente mediterráneas (carrascales) y las estrictamente Eurosiberianas (hayedos, robledales atlánticos, etc...) y en ella se desarrolla una fauna posiblemente de gran interés y poco conocida, consecuencia bien del estado de regresión de los bosques originales, bien de la limitada extensión de estas formaciones comparativamente con las dos grandes influencias antes mencionadas.

39. *Anoplodera sexguttata* Fabricius, 1775

Capturas: Esnotz, 18-III-97, San Martín *leg.*; Sierra de Leyre, 8-VI-97, SM & R *leg.*; Bigüezal, 17-VI-97, Recalde *leg.*

Citada anteriormente de Orbaiceta (PM & R, 1989).

Especie florícola poco frecuente, asociada a bosques de *Quercus* de la mitad septentrional.

40. *Anoplodera rufipes* Schaller, 1783

Capturas: Cía, 12-V-90, Recalde *leg.*; 8-VI-97, Sierra de Leyre, San Martín *leg.*

Primeras capturas de esta especie en el área que abarca este trabajo. Los ejemplares se capturaron sobre flores de *Asphodelus* y *Rubus* en las inmediaciones de bosques de *Quercus* de la mitad septentrional.

41. *Vadonia unipunctata* Fabricius, 1787

Capturas: Bigüezal, 26-VI-93, R & SM *leg.*; Gallipienzo, 16-06-97, San Martín *leg.*

En la localidad de Bigüezal, asociada a formaciones de roble pubescente y carrasca, esta especie parece frecuente coexistiendo la forma normal *occidentalis* Daniel con la forma melánica *jacqueti* Pic. Se ha observado muy localmente sobre *Scabiosa*, *Rubus*, Compuestas y Umbelíferas en presencia de un buen número de especies de Lepturini.

42. *Lepturobosca virens* Linnaeus, 1758

Capturas: Uztarroz, 23-VII-84, Bahillo coll; Jaurrieta, 31-VII-90, Recalde *leg.*; Garde, 11-VIII-91, 4-VIII-94, B & M *leg.*; Jaurrieta, 20-VI-97, R & SM *leg.*

Aunque esta especie sin duda ya había sido capturada anteriormente de la zona pirenaica navarra a la cual debe restringirse, no conocemos referencias en que se constate esta presencia. Las capturas se efectuaron sobre flores en zonas forestales de coexistencia de pino albar y haya.

43. *Corymbia trisignata* Fairmaire, 1852

Capturas: Tudela, 30-VI-72, Sánchez E. *leg.*; Bigüezal, 26-VI-93, R & SM *leg.*; Lezaun, 21-VII-97, R & SM *leg.*

Citada anteriormente de Riezu (PM & H, 1986).

Esta especie se ha localizado alimentándose sobre flores de *Rubus* en compañía de otros Lepturinae (*Corymbia fulva* Degeer, 1775, *Corymbia cordigera* Füsslins, 1775, *Corymbia stragulata* Germar, 1775, *Vadonia unipunctata* Fabricius, 1787) y de diversos *Chlorophorus*. Con anterioridad se había citado en Navarra en base a capturas de Riezu, también dentro de la influencia de robledales de la zona media, si bien, alcanza el extremo sur de nuestra Comunidad. No parece una especie frecuente.

44. *Corymbia hybrida* Rey, 1885

Capturas: Garde, 26-VII-93, Recalde *leg.*

Citada anteriormente de Elizondo (Vives, 1984).

Con esta captura queda confirmada la presencia de esta especie en nuestra Comunidad. La presente localización, dentro de las zonas forestales pirenaicas de coníferas, nos parece

más acorde con la distribución «a priori» típicamente alpina atribuible a esta especie, que la vieja cita de Elizondo.

45. *Corymbia cordigera* Füsslins, 1775

Capturas: Bigüezal, 26-VI-93, R & SM *leg.*; 4-VII-93, Bigüezal, R & SM *leg.*; Tudela, 19-VI-94, Agoiz *leg.*; Rada, 8-VII-95, San Martín *leg.*

Citada anteriormente de Ezcaniz (V, 1984) e Igal (PM & H, 1986).

Todas las citas, anteriores y actuales, corresponden a las zonas este de la provincia, sobre todo dentro de las áreas de influencia de *Quercus humilis* (Zona Media) o de *Quercus rotundifolia* (Ribera). Las capturas se llevaron a cabo sobre flores de *Rubus* y *Scabiosa*.

46. *Corymbia maculicornis* Degeer, 1775

Capturas: Isaba, 28-VII-93, Recalde *leg.*

Citada anteriormente de Irati (PM, 1988).

Tras las primeras citas del bosque de Irati, se constata la presencia de esta especie en el macizo kárstico de Larra, en vuelo sobre flores diversas. Sin duda restringida a zonas alpinas.

47. *Nustera distigma* Charpentier, 1825

Capturas: Bardena Negra, 17-V-81, 10-VI-82, Sánchez E. *leg.*

Primeras citas para Navarra de esta siempre interesante especie. Se trata de ejemplares procedentes de la Bardena, en el extremo sudoriental de la Comunidad. Esta zona, aunque muy seca y árida, mantiene rodales con restos más o menos degradados de la vegetación original. Sin duda estos vestigios suponen aún refugio suficiente para especies como la presente.

LAMIINAE

48. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor* Fabricius, 1775

Capturas: Tudela, 7-V-72, 7-IV-74, 3-V-74, 8-V-83, Sánchez E. *leg.*; Rada, 8-IV-93, SM & R *leg.*; Peralta, 1-IV-94, SM & R *leg.*; Villamayor de Monjardín, 29-IV-95, B & M *leg.*; Lóquiz, V-95, SM & R *leg.*; Rada, III-96, SM & R *leg.*; Tafalla, 8, 26-V-96, Armendariz *leg.*

Citada anteriormente de Navarra (V, 1984), San Adrian, Muez (PM & H, 1987) y de Villamayor de Monjardín (B & I, 1996).

La presente especie se distribuye por el sur de Navarra a baja altitud, donde son frecuentes individuos provistos de abundante tomento de coloración variable. Hacia el Oeste debe sin duda ocupar el corredor del Ebro en Navarra, ya que progresa hacia el noroeste hasta alcanzar las comarcas estellesas y la sierra de Lóquiz, donde los ejemplares presentan un aspecto diferente de aquellos de la Ribera tudelana. Este fenómeno, frecuente entre los *Dorcadion*, puede en este caso ser atribuible a adaptaciones a diferentes condiciones bióticas y/o ambientales, al bien conocido y acusado alejamiento de estas especies de la panmixia, conducente a razas locales, a influencia de formas o especies vecinas, o a combinaciones de estos efectos. (Ver mapa 1)

49. *Mesosa curculionoides* Linnaeus, 1761

Capturas: Roncal, 6-VIII-92, B & M *leg.*

Citada anteriormente de Donamaría (PM & H, 1987).

Especie infrecuente que se ha capturado, muy posiblemente de forma casual, sobre un tronco recién cortado de pino silvestre.

Las siguientes citas complementan a las ya conocidas del género *Pogonocherus* hasta la fecha en Navarra (*Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839 y *Pogonocherus caroli* Mulsant, 1863).

50. *Pogonocherus fasciculatus* Degeer, 1775

Capturas: Jaurrieta, 18-VI-94, Recalde *leg.*

Captura efectuada sobre tronco de pino albar, en la zona pirenaica.

51. *Pogonocherus hispidulus* Piller, 1783

Capturas: Galbarra, 27-V-95, Recalde *leg.*; Ilurdoz, 16-V-96, B & M *leg.*; Zuriain, 21-V-96, B & M *leg.*; Eugui, 23-V-96, B & M *leg.*; Zubiri, 23-V-96, B & M *leg.*; Zuriain, 25-X-96, B & M *leg.*

Los encontramos desde primeros de mayo sobre ramas muertas o enfermas de los géneros *Malus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Corylus* y *Quercus*. Su actividad está ligada a las horas de calor. También los obtenemos en otoño a partir de ramas de los mismos géneros.

52. *Pogonocherus hispidus* Linnaeus, 1758

Capturas: Iroz, 29-IV-96, Zuriain, 29-IV, 21-V-96, Larrasoaña, 14-V-96, Ilurdoz, 15-V-96, Zubiri, 23-V-96, B & M *leg.*

De costumbres idénticas a las de la especie anterior, creemos que se infeoda al género *Malus* con mayor frecuencia.

53. *Pogonocherus caroli* Mulsant, 1863

Capturas: Usetxi, 1-IX-96, B & M *leg.*

Citada anteriormente de Belabarce (PM & H, 1987).

Especie obtenida a partir de ramas de pino silvestre rotas por la nieve pero todavía en el árbol. Probablemente su área de distribución esté ligada a la del *Pinus sylvestris* en nuestra región.

54. *Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839

Capturas: Bardena Negra, 8-III-81, Sánchez E. *leg.*; Tudela, 20-VII-86, Sánchez E. *leg.*; Valtierra, 19-VIII-96, Sánchez E. *leg.*; Rada, 30-VIII-97, Agoiz *leg.*

Citada anteriormente de Cascante (GP, 1995).

Especie meridional, ligada fundamentalmente al pino carrasco.

55. *Anaesthetis testacea* Fabricius, 1781

Capturas: Zuriain, 11-VII-94, B & M *leg.*; Tajonar, 22-V-95, B & M *leg.*; Eugui, 1-V-96, B & M *leg.*; Ilurdoz, 15-VI-97, B & M *leg.*; Labaien, 19-VI-97, SM & R *leg.*; Anchoriz, 7-VII-97, Larrasoaña, 10-VII-97, B & M *leg.*

Citada anteriormente de Atallo (B & I, 1996).

Ejemplares localizados en ramitas de pequeño diámetro muertas de *Quercus*, *Juglans* y *Castanea*, así como atraídos durante la noche a focos de luz. Anteriormente conocida de la zona cantábrica en base a ejemplares eclosionados de ramas de *Quercus robur*.

56. *Acanthocinus griseus* Fabricius, 1792

Capturas: Valtierra, 14-X-85, Sánchez E. *leg.*; Iroz, 28-VIII-91, B & M *leg.*; Urzainqui, 16-V-92, B & M *leg.*; Zabaldica, 22-VIII-92, Laspiur & Bregaña *leg.*; Oronz, 23-VIII-92, San Martín *leg.*; Oronz, 25-VIII-92, SM & R *leg.*; Huarte, 20-V-93, B & M *leg.*; Burgui, 20-VI-94, B & M *leg.*; Ilurdoz, 9-VIII-95, B & M *leg.*; Akerreta, 17-VIII-95, B & M *leg.*; Oronz, 20-VII-96, San Martín *leg.*

Citada anteriormente de Cascante (GP, 1995).

Esta especie se ha capturado en casi toda la zona de estudio, si bien no parece escasa en la zona pirenaica, frecuentando troncos de pino y abeto durante la noche, incluso a tardías horas de la madrugada. En ocasiones resulta atraído por la luz. La especie se sitúa también en el valle del Ebro, por lo que resulta claro que coloniza ambientes diversos.

57. *Exocentrus adpersus* Mulsant & Rey, 1846

Capturas: Zuriain, 25-VII-93, 11-VII, 94, Anchoriz, 25-VI-95, Akerreta, 28-VI-95, Tajonar, 26-VI-96, Setoain, 20-VII-96, B & M *leg.*; Gofñi, 19-VI-97, SM & R *leg.*

Citada anteriormente de la Navarra atlántica (B & I, 1996).

Según nuestras observaciones sus especies nutricias más frecuentes pertenecen al género *Quercus*, donde encontramos los adultos en pequeñas ramas muertas. También acuden a la luz. Pensamos que es una especie muy abundante y que su distribución puede ser muy amplia.

58. *Exocentrus punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856

Capturas: Fontellas, 23-VII-89, Sánchez E. leg.; Zuriain, 20-VI, 1, 6, 10-VIII-96, B & M leg.

Citada anteriormente de Pamplona (PM & H, 1987).

Especie más tardía en su aparición que la anterior y obtenida a partir de ramas de *Ulmus* muertos por grafiosis.

59. *Tetrops praeusta* Linnaeus, 1758

Capturas: Urbasa, 29-V-94, B & M leg.; Alcoz, 10-VI-95, Recalde leg.; Zuriain, 29-IV-96, B & M leg.; Celigüeta, 8-V-96, Recalde leg.; Larrasoaña, 14-V-96, Ilurdoz, 15-V-96, Zubiri, 23-V-96, B & M leg.; Artozki, 6-VI-97, Recalde leg.

Citada anteriormente de Monteagudo (V, 1984).

La antigua captura de Monteagudo referenciada por Vives se ve ahora complementada por las presentes citas obtenidas merced al vareo de *Quercus robur* y *Crataegus*. También capturada casualmente mangleando vegetación baja y a partir de eclosiones en cautividad de ramitas de frutales (*Malus*, *Pirus*, *Prunus*).

60. *Saperda scalaris* Linnaeus, 1758

Capturas: Espinal, 26-VI-92, Zuriain, 18-VII-93, Anchoriz, 17-V-95, Zuriain, 22, 23, 31-V, 6-VI-96, Idoi, 17-V-97, B & M leg.

Especie obtenida a partir de *Juglans*. También la hemos encontrado volando en pleno día en bosques de robles y en ocasiones por la noche en focos de luz. Estas capturas constatan la presencia de esta especie en los valles pirenaicos occidentales.

61. *Saperda similis* Laicharting, 1784

Capturas: Salazar, 26-VI-95, VI-97, Recalde leg.

Especie conocida de la Península tan solo de la vecina provincia de Huesca, también en la zona pirenaica, por lo que estas citas no deben considerarse casuales a la vez que permiten ampliar el área de distribución de la especie. Las capturas se realizaron vareando ramas de *Salix* a orillas de un torrente.

62. *Saperda populnea* Linnaeus, 1758

Capturas: Zuriain, 10-V-94, B & M leg.; Abaurrea Baja, 6-VI-95, Recalde leg.; Rada, 25-V-96, San Martín leg.; Pamplona, 8-IV-97, San Martín leg.; Cáseda, 18-IV-97, SM & R leg.; Anoz, 31-V-97, Recalde leg.

Esta especie, sin duda ampliamente distribuida a lo ancho de toda la geografía foral, ha sido capturada batiendo *Salix* (Valles pirenaicos), *Populus nigra* (Cuenca de Pamplona) y a partir de ramitas de *Populus* (Ribera). Los adultos vuelan en primavera en torno a grupos de árboles propicios.

63. *Saperda punctata* Linnaeus, 1767

Capturas: San Cristobal, 27-VII-90, San Martín leg.; Pamplona, 28-V-92, San Martín leg.; Zuriain, 15-VI-92, 25-VII-93, 11, 27-VII-94, B & M leg.

Citada anteriormente de Izu y Pamplona (PM & H, 1987).

La masiva infección de los olmos por la grafiosis hizo relativamente común la presencia de este escarabajo en ciertas zonas de Navarra, y justifica sin duda algunas de las capturas reseñadas. Capturas sobre hojas de olmo y a la luz negra.

64. *Saperda octopunctata* Scopoli, 1772

Capturas: Oronz, 22-VII-94, San Martín *leg.*

La presencia esperable de esta rara especie en el área que comprende el presente trabajo no resta interés a la misma, y sigue restringiendo su presencia peninsular a la zona norte. El ejemplar en cuestión se capturó al vuelo en las proximidades del río Salazar.

65. *Calamobius filum* Rossi, 1790

Capturas: Alto Aibar, 8-VI-93, Recalde *leg.*; Carcastillo, 15-V-94, Recalde *leg.*; Rada, 4-V-96, SM & R *leg.*; Zuriain, 5-V-96, B & M *leg.*; Arguedas, 5-V-96, Agoiz *leg.*; Tafalla, 1-VI-96, San Martín *leg.*; Garinoain, 8-VI-96, San Martín *leg.*; Amunarrizketa, 8-VI-96, San Martín *leg.*; Villamayor de Monjardín, Aguilar de Codés, Viana, 1-V-97, B & M *leg.*

La utilización de la manga entre los métodos de muestreo usados para la elucidación de la fauna navarra de esta familia, ha permitido constatar lo común de esta especie asociada a praderas naturales de gramíneas y cultivos de cereal, encontrándose los imagos, durante la primavera, posados sobre las cañas o sobre las espigas. No conocemos citas anteriores en nuestro territorio de esta especie, especialmente frecuente en la mitad sur.

66. *Agapanthia violacea* Fabricius, 1775

Capturas: Alto Loiti, 16-VI-93, Recalde *leg.*; Ochagavía, 26-VI-93, Recalde *leg.*; Lacunza, 24-V-96, Recalde *leg.*; Olazagutía, 17-VI-96, B & M *leg.*; Abaurrea Alta, 18-VI-96, San Martín *leg.*; Urbasa, 13-VI-97, B & M *leg.*

Citada anteriormente de Orbaiceta (PM & H, 1987).

La captura de una pareja de ejemplares en el Alto de Loiti permite suponer que el área ocupada por esta especie no se limita a las comarcas más septentrionales (Valles de Salazar y Aézkoa) o húmedas (Sakana), sino que alcanza también la Zona Media, aunque en altura. Todas las capturas se efectuaron mediante manguero en praderas y campos de siega.

67. *Agapanthia villosoviridescens* Degeer, 1775

Capturas: Urbasa, 22-VI-91, 7-VII-91, R & SM *leg.*; Madoz, 23-V-92, R & SM *leg.*; San Donato, 12-VII-84, Recalde *leg.*

Ejemplares capturados sobre Cardúceas en las sierras occidentales, en piso de hayedo.

68. *Stenostola ferrea* Schrank, 1776

Capturas: Eugui, 17-VII-93, 25-VII-95, VI-96, B & M *leg.*

Esporádicamente encontramos adultos siempre posados en hojas soleadas de *Corylus avellana*. También los hemos obtenido por eclosión a partir de ramas muertas de este mismo arbusto. Especie sin duda restringida a ciertas localidades de la zona atlántica.

69. *Oberea oculata* Linnaeus, 1758

Capturas: Burgui, 22-VIII-91, B & M *leg.*; Eugui, 30-VII-92, Laspiur & Bregaña *leg.*; Roncal, 29-VII-93, Laspiur & Bregaña *leg.*; Itxaso, 10-VII-96, Recalde *leg.*

Citada anteriormente de Ochagavía (V, 1984).

Ejemplares capturados volando en horas de calor o batiendo ramas de *Salix*, en la mitad norte. Estas capturas confirman la antiquísima cita de Ochagavía.

70. *Oberea linearis* Linnaeus, 1761

Capturas: Eugui, 17-VIII-93, B & M *leg.*; Galbarra, 27-V-95, Recalde *leg.*; Abaurrea Alta, 6-VI-95, Recalde *leg.*; Oroz Betelu, 6-VI-95, San Martín *leg.*; Ilurdoz, 5-VI-96, B & M *leg.*; Amunarrizketa, 8-VI-96, San Martín *leg.*, Ostiz, V-94, I. Gonzalo *leg.*

Esta especie posiblemente no es rara, al menos en la mitad norte de Navarra, obteniéndose con relativa facilidad batiendo ramas de *Corylus*. También mediante eclosión a partir de ramas de *Juglans*.

71. *Oberea erythrocephala* Schrank, 1776

Elcoaz-Aristu, 4-VI-94, R & SM *leg.*; Belascoaín, 12-VI-94, Recalde *leg.*; Salinas de Oro, 25-VI-95, SM & R *leg.*

El manguero de plantones de *Euphorbia characias* en las localidades referenciadas proporcionó los ejemplares reseñados de esta especie, la cual creemos no es rara en las zonas donde esta planta se desarrolla.

72. *Phytoecia erythrocnema* Lucas, 1849

Capturas: Aibar, 19-V-94, Recalde *leg.*; Orisoain, 8-VI-96, San Martín *leg.*

Ejemplares aislados capturados mediante manguero de zonas incultas de abundante vegetación herbácea, sin que podamos precisar la planta huésped. Ambas capturas se refieren a áreas de influencia mediterránea en la Zona Media. Sin duda presente en localidades más meridionales.

73. *Phytoecia coerulea* Scopoli, 1772

Capturas. Tudela, 1-V-81, Bardena, 17-V-81, Sánchez E. *leg.*; Caparroso, 7-VI-92, San Martín *leg.*; Sierra del Yugo, 15-V-94, Recalde *leg.*; San Martín de Unx, 17-V-94, Recalde *leg.*; Sierra de Peralta, 29-V-94, Recalde *leg.*; Rada, 31-IV-95, SM & R *leg.*; Rada, 13-IV-96, San Martín *leg.*; Sierra de Peralta, 30-IV-96, San Martín *leg.*; Tudela, 23-V-96, Agoiz *leg.*

Citada anteriormente de Cascante (GP, 1995).

Especie común, siempre infeodada a varias Crucíferas silvestres, que ocupa la mitad meridional de nuestra provincia.

74. *Phytoecia pustulata* Schrank, 1776

Capturas: Amescoa Baja, 11-VI-94, R & SM *leg.*; Iroz, 3-VI-96, B & M *leg.*; Anchoriz, 6-VI-96, B & M *leg.*; Ibiricu de Yerri, 21-VI-96, San Martín *leg.*; Lezaun, 21-VI-96, Recalde *leg.*; Zuriain, 10-V-97, B & M *leg.*

Las capturas se han efectuado mediante manguero de flores de *Achillea* en cunetas o entornos de vegetación modificada. La especie no parece abundante.

75. *Phytoecia icterica* Schaller, 1783

Capturas: Vitoria, 27-V-95, San Martín *leg.*; Roncal, 8-VI-96, B & M *leg.*

Citada anteriormente de Cizur Mayor (PM & H, 1987).

Se confirma la presencia de esta especie en Navarra, donde no nos parece resulte común. Los ejemplares se capturaron siempre en relación con diversas Umbelíferas, en praderas, cunetas o márgenes de río.

76. *Phytoecia rubropunctata* Goeze, 1777

Capturas: Urbasa, V-96, Bahillo *leg.*

Destacable especie de pequeño tamaño y rápidos reflejos que se ha capturado al vuelo sobre un camino de tierra. Sin duda, no se trata de una especie común, aunque su área de distribución conocida en la Península va siendo cada vez mayor.

77. *Phytoecia coerulescens* Scopoli, 1763

Capturas: Bardena Negra, 6-VI-82, Sánchez E. *leg.*; El Perdón, 16-VI-85, Sánchez E. *leg.*; Alto Aibar, VI-93, Recalde *leg.*; Rada, 13-VI-93, R & SM *leg.*; Moriones, 15-VI-93, Recalde *leg.*; Carcastillo, 2-V-94, Recalde *leg.*; Artozki, 4-VI-94, R & SM *leg.*; Amescoa Baja, 11-VI-94, R & SM *leg.*; Bigüezal, 2-VII-94, San Martín *leg.*; Monreal, 20-V-95, San Martín *leg.*; Adoain, 4-VI-95, Recalde *leg.*; Orbaiceta, 18-VI-95, Recalde *leg.*; Guembe, 25-VI-95, SM & R *leg.*; Las Coronas, 29-VI-95, San Martín *leg.*; Saigos, Eugui, 30-V-96, B & M *leg.*; Olazagutía, 4-VI-96, B & M *leg.*; Urtasun, 5-VI-96, B & M *leg.*; Artajo, 8-VI-96, B & M *leg.*; Ciordia, 10-VI-96, B & M *leg.*; Sarriés, 19-VI-96, San Martín *leg.*; Belagua, 19-VI-96, SM & R *leg.*; Goñi, 17-V-97, San Martín *leg.*; Leyre, 16-VI-97, San Martín *leg.*; Javier, 16-VI-97, San Martín *leg.*

Especie muy frecuente que siempre hemos capturado sobre *Echium*. No conocemos citas anteriores de nuestro territorio fácilmente explicables por la no utilización del método adecuado de captura. Ocupa toda la geografía desde el extremo norte del valle del Roncal hasta las zonas más bajas del Valle del Ebro.

II. FAMILIA VESPERIDAE

78. *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964

Capturas: Roncal, 28-VII-93, Recalde *leg.*; Roncal, 6-VIII-92, 8-VIII-93, 4-VIII-94, 4-VIII-95, B & M *leg.*; Garde, 20-VII-96, SM & R *leg.*

Citada anteriormente de Yesa (PM & H, 1986).

Las capturas presentes se limitan al Valle del Roncal, donde los machos acuden a la luz durante las noches estivales. Tanto la cita anterior, como las que aquí reseñamos se ubican en la zona nordeste de nuestra Comunidad, y resultan totalmente acordes con el área de distribución conocida de esta especie. (Ver mapa 2).

79. *Vesperus xatarti* Dufour, 1839

Capturas: Zubiri, 22-XI-95, B & M *leg.*; Zuriain, 10-XII-95, B & M *leg.*; Rada, 27-I-96, SM & R *leg.*; Antxoritz, 10-I-97, B & M *leg.*

Citada anteriormente de El Yugo, Tudela, Unzué (PM & H, 1986) y de Cascante (GP, 1995).

Todos los ejemplares de la zona sur se han capturado en invierno en una acequia de riego, siendo destacable la alta proporción de hembras recogidas. La especie progresa hacia el norte hasta la zona media y valles subcantábricos, donde se ha capturado atraída por la luz, aunque parece que aquí resulta más rara. (Ver mapa 2).

80. *Vesperus fuentei* Pic, 1905

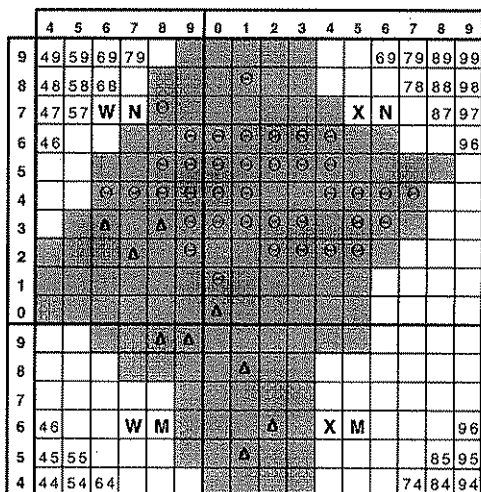
Capturas: Tudela, IX-81, Sánchez E. *leg.*

Capturas efectuadas a la luz al final del verano. Esta especie se distribuye en la Península Ibérica por el cuadrante sudoriental penetrando hacia el interior y alcanzando las provincias de Madrid y Teruel. La forma general de los élitros permite separar los machos de los de la especie anterior. Además hemos tenido la oportunidad de estudiar una hembra, lo que ha permitido confirmar plenamente la diagnosis de esta especie.

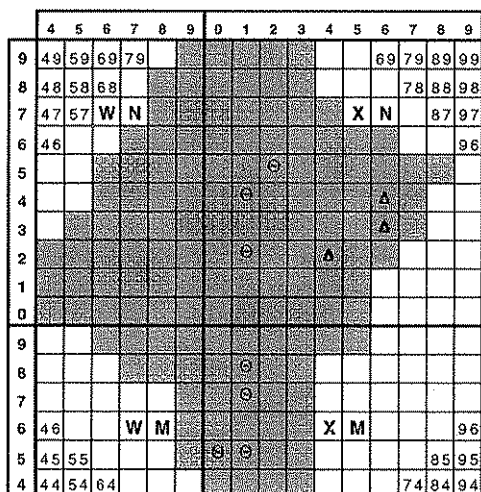
COMENTARIOS

En el presente trabajo se aporta información relativa a ochenta especies de Cerambycidae y Vesperidae presentes en Navarra. Cuarenta y cuatro de estas especies se citan aquí por primera vez para esta Comunidad. Con ello, el número total de especies censadas hasta la fecha en Navarra asciende a 142, que representa cerca del 60 % de la fauna ibérica conocida actualmente, 244 especies (B & I, 1996). Del conjunto de las especies incluidas en el presente estudio, algunas han sido escasamente citadas de la Península Ibérica. Otras apenas si se conocían de una o dos localidades navarras, por lo que hemos creído de interés aportar nuevas citas para las mismas, en especial si se trata de especies poco frecuentes. También se han incluido algunas más comunes magramente recogidas en la bibliografía, pretendiendo alejar posibles interpretaciones erróneas relativas a su supuesta rareza en Navarra.

Entre otras especies, pasan a formar parte del catálogo de Coleópteros de Navarra, *Phytoecia rubropunctata* Goeze, 1777, *Stenostola ferrea* Schrank, 1776, *Saperda similis* Laicharting, 1784, *Saperda scalaris* Linnaeus, 1758, *Saperda octopunctata* Scopoli, 1772,



1



2

Mapa 1-2. 1) Localización en Navarra de *Iberodorcadion fuliginator* L., 1758 (⊙) e *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor* F., 1775 (Δ). 2) Localización en Navarra de *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964 (Δ) y *Vesperus xatari* Dufour, 1839 (⊙).

Gramoptera abdominalis Stephens, 1831, *Akimerus schaefferi* Laicharting, 1784, *Stenochorus meridianus* Linnaeus, 1758, *Ropalopus femoratus* Linnaeus, 1758, *Clytus tropicus* Panzer, 1795, *Trichoferus pallidus* Olivier, 1790 y *Molorchus umbellatarum* Schreber, 1759, procedentes básicamente de capturas de las zonas septentrionales, e *Icosium tomentosum* Lucas, 1854, *Nustera distigma* Charpentier, 1825, *Phymatodes glabratus* Charpentier, 1825 y *Vesperus fuentei* Pic, 1905, recogidas en la Ribera.

La diversidad de ambientes en Navarra, queda de manifiesto en la existencia de «faunas» razonablemente diferentes según el área estudiada de que se trate, así dentro de la zona mediterránea las especies más representativas parecen ser *Phytoecia coerulea* Scopoli, 1772, *Phytoecia erythrocnema* Lucas, 1849, *Certallum ebulinum* Linnaeus, 1767, *Trichoferus fasciculatus* Faldermann, 1837, *Trichoferus griseus* Fabricius, 1792, *Purpuricenus budensis* Goetz, 1783, *Stenopterus ater* Linnaeus, 1767, *Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839 y *Vesperus xatari* Dufour, 1839, entre otras. Encontramos de forma bastante restringida al área nororiental a *Lepturobosca virens* Linnaeus, 1758, *Corymbia hybrida* Rey, 1885, *Corymbia maculicornis* Degeer, 1775, *Anastrangalia dubia* Scopoli, 1763, *Pedostrangalia pubescens* Fabricius, 1787 y *Monochamus sutor* Linnaeus, 1758, muchas de ellas infeodadas a *Pinus sylvestris* y *Abies alba* del área pirenaica, mientras que entre las especies más propias de las zonas húmedas y por ello más frecuentes en los valles cantábricos, subcantábricos y la orla peripirenaica de frondosas atlánticas, mencionaremos a *Prionus coriarius* Linnaeus, 1758, *Rosalia alpina* Linnaeus, 1758, *Plagionotus detritus* Linnaeus, 1758, *Anaglyptus mysticus* Linnaeus, 1758, *Rhagium sycophanta* Schrank, 1781, *Rhagium mordax* Degeer, 1775, *Leptura aurulenta* Fabricius, 1792, *Corymbia scutellata* Fabricius, 1781, *Morinus asper* Sulzer, 1776 y *Stenostola ferrea* Schrank, 1776. Como contraste, otras pueden considerarse presentes en la práctica totalidad del territorio como *Phytoecia coerulescens* Scopoli, 1763, *Saperda populnea* Linnaeus, 1758, *Acanthocinus griseus* Fabricius, 1792, *Corymbia stragulata* Germar, 1824, *Pseudovadonia livida* Fabricius, 1776, *Xylotrechus rusticus* Linnaeus, 1758, *Xylotrechus arvicola* Olivier, 1795 e *Hylotrupes bajulus* Linnaeus, 1758,

entre otras, mientras que unos pocos taxones presentan distribuciones muy restringidas acordes con su condición de endemismos, tal es el caso de *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964 e *Iberodorcadion fuliginator andianum* Pic, 1917, o de relictuales como sin duda es el caso de *Saperda similis* Laicharting, 1784 y, probablemente *Stenochorus meridianus* Linnaeus, 1758.

AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a Daniel Sánchez Egualde y Jorge Agoiz, por poner a nuestra disposición su material de Cerambycidae y Vesperidae, fundamental a la hora de conocer la fauna de los longicornios del sur de Navarra, y a Pablo Bahillo por su desinteresado apoyo y aliento, así como por los datos aportados.

REFERENCIAS

- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & ITURRONDOBEITIA, J.C., 1996. *Cerambycidos del País Vasco*. Cuadernos de Investigación Biológica. Vol. 19. Monografía. 270 pp. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco.
- BONSE, U. 1995. *Longhorn Beetles*. 512 pp. Margraf Verlag. Gerny.
- GONZÁLEZ PEÑA, C.F. 1995. Coleópteros Cerambycidos de la Colección Mainar. *Bol. SEA*, 12: 5-10.
- LOIDI, J. & BASCONES, J.C. 1995. *Memoria del Mapa de Series de Vegetación de Navarra*. Gobierno de Navarra.
- PÉREZ MORENO, I. & HERRERA MESA, L. 1986. Contribución al conocimiento de los Coleópteros Cerambycidos de Navarra. I. *Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias. Año VI*, 6: 5-39.
- PÉREZ MORENO, I. & HERRERA MESA L. 1987. Contribución al conocimiento de los Coleópteros Cerambycidos de Navarra. II. *Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias. Año VII*, 7: 45-84.
- PÉREZ MORENO I. & HERRERA MESA, L. 1988. Datos sobre la Biología Alimentaria y Distribución de los Cerambycidos de Navarra. *Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias. Año VIII*, 8: 7-19.
- PÉREZ MORENO, I. 1988. *Pachytodes erraticus* Dalmat, 1817, nuevo Cerambycido para la fauna de Navarra y confirmación de la presencia de *Brachyleptura maculicornis* Degeer, 1775, en la Península Ibérica. *Bol. Gr. Ent. Madrid.*, 4: 101-102.
- PÉREZ MORENO, I. 1993. Rectificación de la presencia de *Cerambyx nodulosus* Germar, 1817 en España y ampliación de la distribución de *Lepturobosca virens* Linnaeus, 1758 en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid.*, 6(1990): 105-106.
- PÉREZ MORENO, I. & RECALDE, J.I. 1989. Tres nuevos Cerambycidos para la fauna de Navarra. *Bol. Gr. Ent. Madrid.*, 5: 67-68.
- VILLIERS, A. 1978. *Faune des Coléoptères de France. Cerambycidae*. Vol. I. Ed. Le Chevalier. París. 611 pp.
- VIVES, E. 1984. Cerambycidos de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoologia. Barcelona*, 2. 137 pp.