



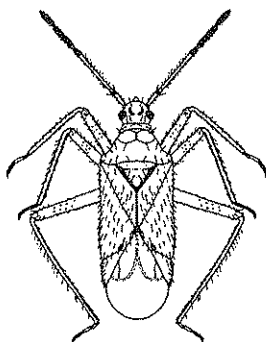
Especies interesantes de heterópteros de Los Monegros (Insecta, Heteroptera)

Jordi Ribes ¹, Javier Blasco-Zumeta ² y Eva Ribes ³

¹ c/ València, 123-125, ent. 3ª; 08011-Barcelona

² c/Hispanidad, 8; 50750-Pina de Ebro (Zaragoza)

³ Universidad de Barcelona; Fac. de Biología. Dpto. Biol. Animal, 08028 Barcelona



Dicyphus tumidifrons Ribes, 1997

Los Heteroptera, con una estimación para todo el planeta de 38.000 especies (Schuh & Slater, 1995), son un orden de artrópodos bien representados prácticamente en cualquier ambiente.

Siendo un grupo fundamentalmente fitófago, el número de taxones de un área va a estar relacionado directamente con la variedad de su vegetación y, así, el número de especies de países con gran riqueza florística como España, con unas 1.400 especies (excluyendo Canarias) (datos propios, estimativo) o Italia, con 1.375 (Servadei, 1967), contrastan con las 537 especies de las Islas Británicas (Dolling, 1991). La fauna de heterópteros asociada a la vegetación sobre yesos de Los Monegros cuenta con 242 taxones inventariados (Ribes *et al.*, 1997), cifra notable teniendo en cuenta lo limitado del área prospectada (tan sólo 2.000 ha.) y la pobreza numérica de especies vegetales (374 taxones de Spermatophyta [datos propios]). Esta riqueza, que aumentará sin duda cuando se prospecten otros hábitats como la vegetación halófila de las saladas o el pinar-carrascal de la Sierra de Alcubierre, queda de manifiesto al compararla con las faunas de otras áreas ibéricas y foráneas:

Concordando con la corología de la flora de la zona, con un 68% de elementos mediterráneos (Molero & Blanché, 1998), el porcentaje de heterópteros con esa misma distribución es el 67%. Del total de los taxones inventariados, el 78% (19 spp.) pueden considerarse, hasta donde conocemos en la actualidad, como endémicos de la Península Ibérica, incluyendo las tres especies conocidas sólo de Los Monegros, cifra que se completa con el 53% (13 spp.) de especies ibero-provenzales, muchas de ellas de área restringida.

Pero si la existencia de endemismos es en sí mismo ya un hecho suficientemente remarcable, un aspecto igualmente interesante de la biocenosis de Los Monegros es la presencia de taxones con una distribución disyunta Monegros/P. Ibérica-iranoturana y/o sarmática (Ribera & Blasco-Zumeta, 1998). El 12% de los heterópteros inventariados tienen esta distribución.

El listado de taxones de interés es el siguiente:

● **Especies de distribución disyunta**

- Campylosteira heissi* Péricart, 1981, conocido de Los Monegros, Iraq y Arabia Saudita.
- Orthotylus (Pinocapsus) cupressi* Reuter, 1883, conocido de varios departamentos franceses, alrededores de Barcelona y de Ankara, en Turkía.

● **Endemismos de Los Monegros**

- Myrmedobia? blascoi* Ribes & Péricart, 1995
- Dicyphus tumidifrons* J. Ribes, 1997
- Orthotylus (Neopachylops) blascoi* Ribes, 1991

● **Endemismos ibéricos de área restringida**

- Dictyla lithospermi* Ribes, 1967, localizado hasta ahora en Los Monegros y unas pocas localidades de las provincias de Teruel, Tarragona y Lleida.
- Phytocoris (Compsocerochoris) ribesi* Wagner, 1969, endemismo ibérico oriental citado en las provincias de Zaragoza, Lleida y Murcia.

ÁREA	Nº DE ESPECIES
Sabinar de Retuerta de Pina (Ribes <i>et al.</i> , 1997)	242
Macizo del Montseny (Ribes & Goula, 1995)	440
Mallorca (Ribes, 1984) (material verificado)	275
Ibiza y Formentera (Ribes, 1984)	50
Zona de Algeciras (Ribes, 1988) (material verificado)	317
Alicante y zonas adyacentes (Ribes & Sauleda, 1979)	312
Archipiélago Canario (Heiss, 1997)	372
Parco Nazionale del Circeo (Italia) (Melber, 1991)	242
Apeninos Toscanos (Italia) (Melber, 1993)	383
Región de Neusiedlersee (Austria) (Melber <i>et al.</i> , 1991)	589
Departamento del Lot (Francia) (Matocq & Tussac, 1992)	346
Túnez (Carapezza, 1997)	754

—*Orthotylus (Neopachylops) junipericola castellanus* Ribes, 1978, restringido por ahora a las provincias de Soria, Teruel y Zaragoza.

—*Compsidolon (Apsinthophylus) nanno* Linnavuori, 1971, conocido hasta el momento de localidades del Valle del Ebro en Navarra, Aragón (Zaragoza y Huesca) y Cataluña (Lleida).

—*Solenoxyphus major* Wagner, 1969, descrito de los alrededores de Lleida y citado de localidades de las provincias de Navarra, Zaragoza y Huesca.

—*Solenoxyphus sauledai* (Ribes, 1976), conocido de las provincias de Zaragoza, Lleida y Alicante, de donde fue descrito.

● Endemismos ibéricos

—*Derephysia (Derephysia) nigricosta* Horváth, 1905, citado en Los Monegros, Ciudad Real, Barcelona y Cádiz.

—*Leptoterna pilosa* Reuter, 1880, en España y Portugal.

—*Styellonotus championi* Reuter, 1903, conocido en León, Madrid, Lleida, Teruel, Alicante y Tras os Montes (Portugal).

—*Oncotylus (Oncotylus) bolivari* Reuter, 1900

—*Engistus commendatorius* Puton, 1878

—*Plinthisus (Nanoplinthisus) magnieni* Péricart & Ribes, 1994

—*Stictopleurus synavei* Göllner-Scheiding, 1975, endemismo ibero-canario conocido de varias provincias españolas.

—*Holcogaster weberi* Wagner, 1964, endemismo ibero-balear.

—*Brachynema purpureomarginatum purpureomarginatum* (Rambur, 1842), endemismo ibérico de carácter halófilo.

—*Bagrada elegans* Fieber & Puton, 1873, endemismo ibérico. Los Monegros son su localidad más septentrional conocida.

● Endemismos ibero-provenzales

—*Dictyonota oblita* Péricart, 1981, citado en Los Monegros y La Camarga.

—*Lasiacantha histricula* (Puton, 1878)

—*Trigonotylus psammaecolor gallicus* Wagner, 1956. La subespecie vive en el Sur de Francia y Cataluña, donde se conoce de una sola cita en la provincia de Girona.

—*Phytocoris (Exophytocoris) buxi* Ribaut, 1928, elemento mediterráneo occidental restringido al sur de Francia, Andorra, Cataluña y Aragón.

—*Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus* Bolívar, 1881

—*Phytocoris (Ktenocoris) vittiger* Reuter, 1896

—*Tinicephalus varensis* Wagner, 1964, citado del Sur de Francia y Noreste de España, en las provincias de Girona, Barcelona, Tarragona y Zaragoza.

—*Opisthotaenia (Ribesophylus) striata* (Wagner, 1965), elemento mediterráneo occidental restringido al sur de Francia y Noreste de España.

—*Solenoxyphus minor* Wagner, 1969, de distribución restringida al sur de Francia y Noreste de España, donde está citado en Zaragoza y Lleida.

—*Ploiaria putoni* Noualhier, 1895

—*Rhynocoris cuspidatus* Ribaut, 1921

—*Legnotus similis* Wagner, 1960

—*Antheminia absinthii* (Wagner, 1952)

● Especies poco comunes

—*Acalypta irregularis* Péricart, 1981, citado de unas pocas localidades españolas y de la región de Orán (Argelia).

—*Dasycapsus theryi* Poppius, 1912, citado en Argelia y España (Valencia y Aragón).

—*Elatophilus (Euhadrocerus) crassicornis* (Reuter, 1884), especie rara, conocida de unas pocas localidades del Mediterráneo occidental: Túnez, Argelia, Isla de Pantelleria, Sicilia, Liguria, Mallorca y provincia de Alicante.

—*Ectomocoris ululans* (Rossi, 1790), elemento holomediterráneo de dispersión predominantemente meridional extendido al Asia Central.

—*Empicoris salinus* (Lindberg, 1932), elemento mediterráneo occidental conocido de España peninsular (Aragón, Cataluña, Valencia y Almería), Marruecos y Canarias.

—*Anoplocerus elevatus* (Fieber, 1861) está citado de Argelia y la cuenca mediterránea septentrional, comprendiendo algunas localidades españolas: Teruel, Madrid, Ciudad Real, Albacete y Jaén. Las especies del género *Anoplocerus* son muy raras.

—*Irochrotus maculiventris* (Germar, 1839), elemento holomediterráneo restringido.

Realmente estamos ya en condiciones de afirmar que Los Monegros constituyen una de las regiones más singulares de la Península, quedando patentes sus valores científicos, ecológicos y culturales, irrepetibles a nivel europeo. En un país culto se habrían tomado ya medidas en orden a conservar todos estos valores para las generaciones futuras: en nuestro caso, seguimos reclamando de la sensibilidad de las autoridades aragonesas y estatales el que se preserve, al menos, un área representativa de Los Monegros.

Bibliografía:

- CARAPEZZA, A. 1997. Heteroptera of Tunisia. *Il Naturalista Siciliano*, 21(suppl.A): 1-312
- DOLLING, W. R. 1991. *The Hemiptera*. Natural History Museum Publications. Oxford University Press: I-IX; 1-274
- HEISS, A. 1997. Nachtrag zur Heteropterenfauna der Kanarischen Inseln, V (Insecta, Heteroptera). *Ver. nat. med. Verein Innsbruck*, 84: 359-369
- MATOCQ, A. & TUSSAC, H. 1992. Inventaire des Hemiptera Heteroptera du département du Lot. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 61(8): 240-259
- MELBER, A. 1991. Beitrag zur Kenntnis der Heteropteren-Fauna des Parco Nazionale del Circeo, Lazio, Italien (*Insecta, Heteroptera*). *Redia*, 74(2): 371-408
- MELBER, A. 1993. Beitrag zur Kenntnis der Heteropterenfauna des toskanischen Apennins (*Insecta, Heteroptera*). *Bol. Mus. civ. St. Nat. Verona*, 17: 293-356
- MELBER, A., GÜNTHER, H. & RIEGER, CH. 1991. Die Wanzenfauna des österreichischen Neusiedlerseegebietes (*Insecta, Heteroptera*). *Wiss. Arbeiten Bgld.*, 89: 63-192
- MOLERO, J. & BLANCHÉ, C. 1998. *La flora vascular y el paisaje vegetal de Los Monegros*. En: PEDROCCHI, C. (coor.): *Ecología de Los Monegros. La paciencia como estrategia de supervivencia*. Ed. I.E.P.-Centro de Desarrollo de Monegros, Huesca: 167-204
- RIBERA, I. & BLASCO-ZUMETA, J. 1998. Biogeographical links between steppe insects in the Monegros region (Aragón, NE Spain), the eastern Mediterranean, and central Asia. *Journal of Biogeography*, 25: 969-986
- RIBES, J. 1984. *Heteroptera of Eivissa and Formentera*. In KUHBIER, H., ALCOVER, J. A. & GUERAU D'ARELLANO TUR (eds.) *Biogeography and Ecology of the Pityusic Islands*. Dr. W. Junk Publ., The Hague, Boston, Lancaster: 365-376
- RIBES, J., BLASCO-ZUMETA, J. & RIBES, E. 1997. Heteroptera de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza. *Monografías S.E.A.*, 2: 1-127
- RIBES, J. & GOULA, M. 1995. Heterópteros. In: *El patrimoni biològic del Montseny. Catàlegs de flora i fauna*, 2. Ed. J. A. BARRIENTOS. Diputació de Barcelona. Servei de Parcs Naturals: 37-67
- RIBES, J. & SAULEDA, N. 1979. Heterópteros de Alicante y zonas adyacentes. *Mediterranea*, 3: 123-158
- SCHUH, R. T. & SLATER, J. A. 1995. *True bugs of the world (Hemiptera-Heteroptera): classification and natural history*. Comstock Publishing Associates / Cornell University Press. Ithaca and London: I-XII, 1-337.
- SERVADEI, A. 1967. *Rhynchoita (Heteroptera, Homoptera, Auchenorhyncha)*. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia. 9. Bologna: I-X; 1-851