
Nuevos datos faunísticos sobre el género *Platystolus* Bolívar, 1878 (Orthoptera, Tettigoniidae, Ephippigerinae) para Asturias (NO Península Ibérica).

New faunistic records of the genus *Platystolus* Bolívar, 1878 (Orthoptera, Tettigoniidae, Ephippigerinae) for Asturias (NW Iberian Peninsula).

R. ROSA-GARCÍA ¹



RESUMEN

Se presentan nuevos datos sobre *Platystolus* (*Neocallicrania*) *bolivarii* (Seoane, 1878), *Platystolus* (*Neocallicrania*) *selliger selliger* (Charpentier, 1825) y *Platystolus* (*Platystolus*) *ramburii* (Bolívar, 1878) en Asturias, así como una revisión de la información previa conocida del género para esta provincia y un análisis de su *status* actual en el norte peninsular.

• PALABRAS CLAVE: Orthoptera, Ephippigerinae, *Platystolus*, *Neocallicrania*, Faunística, Asturias.

ABSTRACT

New records of *Platystolus* (*Neocallicrania*) *bolivarii* (Seoane, 1878), *Platystolus* (*Neocallicrania*) *selliger selliger* (Charpentier, 1825) and *Platystolus* (*Platystolus*) *ramburii* (Bolívar, 1878) for Asturias, as well as a revision of the whole genera in this province and an analysis of its status in the northern part of the Iberian Peninsula, are offered in this paper.

• KEY WORDS: Orthoptera, Ephippigerinae, *Platystolus*, *Neocallicrania*, Faunistic, Asturias.

LABURPENA

Platystolus (*Neocallicrania*) *bolivarii* (Seoane, 1878), *Platystolus* (*Neocallicrania*) *selliger selliger* (Charpentier, 1825) eta *Platystolus* (*Platystolus*) *ramburii* (Bolívar, 1878) espezieei buruzko Asturias-erako datu berriak aukezten dira, genero guztiaz probintzi honetarako lehendik zegoen informazioaren berrikusketa eta penintsularen iparrean egun duen egoeraren analisiarekin batera.

• GAKO-HITZAK: Orthoptera, Ephippigerinae, *Platystolus*, *Neocallicrania*, Faunistika, Asturias.

¹ Universidad de Oviedo. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas.
c/ Catedrático Rodrigo Uría, s/n. • 33071. Oviedo (Asturias).
entomteam@botmail.com

INTRODUCCIÓN

El género *Platystolus* Bolívar, 1878 está compuesto por 10 especies (Pfau, 1996), 9 de ellas endémicas de la Península Ibérica. Tan sólo *P. (P.) ramburii* (Bolívar, 1878) extiende su área de distribución más allá de los límites de la Península, habiéndose encontrado, además de Cantabria y ambas vertientes de los Pirineos, en las Landas (Ilbert & Menegaux, 2003). La posición taxonómica de este grupo ha sido controvertida y ha sufrido diferentes modificaciones a lo largo del tiempo. Los trabajos más exhaustivos que han afrontado esta problemática son los de Peinado & Mateos (1987) y Pfau (1996). Los dos primeros autores ya ponen de manifiesto las vicisitudes que ha sufrido el género y consideran que los verdaderos integrantes del mismo son *Platystolus (P.) faberi* (Harz, 1969), *P. (P.) martinezii* (Bolívar, 1873) y *P. (P.) surcularius* (Bolívar, 1877). Sin embargo, atendiendo a las particularidades morfológicas y bioacústicas de las distintas especies, Pfau (1996), adscribe todas las especies del género *Callicrania* Bolívar, 1898 al género *Platystolus* Bolívar, 1878, dividiendo éste a su vez en dos subgéneros: *Platystolus s. str.* en el que incluye *P. (P.) martinezii* (Bolívar, 1873), *P. (P.) surcularius* (Bolívar, 1877), *P. (P.) obvius* (Navás, 1904), *P. (P.) ramburii* (Bolívar, 1878) y *P. (P.) faberi* Harz, 1975, y por otra parte el subgénero *Neocallicrania* (Pfau, 1996), para las especies *P. (N.) serratus* (Bolívar, 1885); *P. (N.) lusitanicus* (Aires y Menano, 1916), *P. (N.) miegii* (Bolívar, 1873), *P. (N.) selliger* (Charpentier, 1825) y *P. (N.) bolivarii* (Seoane, 1878). Estas discrepancias se mantienen en la actualidad. Así, Lluçà Pomares (2002) mantiene el criterio de Harz (1969) y Peinado (1984) al separar las especies en 2 géneros: *Platystolus* y *Callicrania*, mientras que Olmo-Vidal (2002) acepta la propuesta de Pfau (1996) y considera un sólo género válido, *Platystolus*, dividiendo en 2 subgéneros.

Con respecto a la fauna asturiana, los escasos datos conocidos se limitan a las citas de Peinado (1984) y Peinado & Mateos (1986), por lo que el presente trabajo aumenta notablemente el conocimiento de este grupo de ensíferos en nuestra región. Además, y según Pfau (1996), la zona de división geográfica entre los dos subgéneros de *Platystolus* se sitúa en las montañas cantábricas, por lo que todas las aportaciones para esta región resultan de especial relevancia a la hora de recomponer la historia evolutiva de este género.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los ejemplares estudiados se encuentran depositados en la Colección Entomológica del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo.

Para cada especie se indican las localidades de captura (ordenadas alfabéticamente) seguidas del concejo al que pertenecen, la fecha de recolección, el número y sexo de los ejemplares (m = macho, h = hembra) y finalmente los datos relativos al recolector. Las localidades de captura junto con sus correspondientes coordenadas U.T.M. y altitud aproximada figuran en la TABLA I.

LOCALIDAD	CONCEJO	U.T.M.	Altitud (m.s.n.m.)
Alto de la Cobertoria	Quirós	30TTN6381	1179
Barcia-Luarca	Valdés	29TQJ0102	710
Beleño	Ponga	30TUN2484	750
Caborno	Valdés	29TPJ9914	475
Candás	Carreño	30TTP7630	80
Cordillera del Sueve	Parres	30TUP1911	825
Cudillero	Cudillero	29TQJ3027	30
Gijón	Gijón	30TTP82	3
Illano	Illano	29TPH6997	355
Infiesto	Piloña	30TUP0802	150
Jomenzana	Lena	30TTN6872	960
La Atalaya	Villaviciosa	30TUP0623	140
La Atalaya	Cudillero	29TQJ3127	100
La Caridad	*	*	*
La Degollada	Candamo	30TTP5017	624
Las Xanas	Santo Adriano	30TTN59	450
Luarca	Valdés	29TPJ9924	1
Majada Carreu	Caso	30TUN1577	1300
Monte Arietébano-Luarca	Valdés	30TTP0013	570
Monte El Rebollal	Somiedo	29TQH3474	1165
Monte Naranco	Oviedo	30TTP6607	350
Monte Peloño	Ponga	30TUN2778	1200
Mumian	Somiedo	29TQH2472	1480
Muniellos	Cangas del Narcea	29TPH86	700
Núñez	Corvera	30TTP6622	210
Otur-Luarca	Valdés	29TPJ9423	100
Pedroso	Onís	30TUP4201	380
Peón	Gijón	30TTP0418	100
Prelo	Boal	29TPJ7708	350
Puerto de La Mesa	Teberga	29TQH3772	1360
Puerto de San Isidro	Aller	30TTN0571	1520
San Justo	*	*	*
Somiedo	Somiedo	29TQH2386	700
Somio	Gijón	30TTP8824	20
Soto de Luiña	Cudillero	29TQJ2327	10
Taramundi	Taramundi	29TPJ5302	276
Tineo	Tineo	29TQJ00	673

Tabla I.- Localidades de captura, coordenadas U.T.M. y altitud. El símbolo (*) indica coordenadas y altitud imprecisas por haber varias localidades con el mismo nombre en Asturias.

Table I.- List of the sampling sites, U.T.M. coordinates and altitude. The symbol () indicates unknown coordinates and altitude because several sites shared the same name in Asturias.*

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Platystolus (Platystolus) obvius (Navás, 1904)

Endemismo ibérico cuya área de distribución conocida se limita a las provincias de **Cantabria** (Herrera & Larumbe, 1992), **Huesca** (Morales Agacino, 1945; Harz, 1969; Herrera, 1979, 1982; Peinado, 1984, 1992; Peinado & Mateos, 1986; Isern-Vallverdú & Pardo González, 1990; Aguirre *et al.*, 1995; Pfau, 1996; Barranco, 1998), **Lérida** (Codina, 1924; Morales Agacino, 1945; Harz, 1969; Herrera, 1979, 1982; Heller, 1988; Peinado, 1984, 1992; Peinado & Mateos, 1986; Aguirre *et al.*, 1995; Lluçia Pomares, 2002; Olmo-Vidal, 2002), **Navarra** (Morales Agacino, 1945; Harz, 1969; Alonso & Herrera, 1982; Herrera, 1979, 1982, 1985; Herrera & Schnidrig, 1983; Peinado, 1984, 1992), **Zaragoza** (Morales Agacino, 1945; Harz, 1969; Herrera, 1979, 1982; Peinado, 1984, 1992). La mayor parte de estas citas mencionan la especie como *C. obvia*, excepto las de Harz (1969), Pfau (1996), Isern-Vallverdú & Pardo González (1990) y Olmo-Vidal (2002), donde se considera *P. obvius*. Gangwere & Morales Agacino (1970) la citan como *C. obvia* y la sitúan en los Pirineos.

No se han podido estudiar ejemplares de dicha especie procedentes de Asturias. Sin embargo, Peinado & Mateos (1986, como *C. obvia*) la citan de Argaña, localidad que sitúan en esta provincia.

La ocurrencia de adultos comprende de julio a septiembre (Lluçia Pomares, 2002; Olmo-Vidal, 2002).

Se conoce desde cotas próximas a 550 m de Aoiz en Navarra (Herrera, 1979) hasta cerca de 2200 m en Cutas, localidad situada en Huesca (Isern-Vallverdú & Pardo González, 1990). Se desconoce la altura a la que se realizaron las capturas que Peinado & Mateos (1986) atribuyen a Asturias.

Platystolus (Platystolus) ramburii (Bolívar, 1878)

Material estudiado:

La Atalaya (Villaviciosa), VII-1995, 1m (J. L. Ortiz Suárez leg.); Peón (Gijón), 15-I-1997, 1h (A. Ordiz Fernández leg.); San Justo, 16-VI-1981, 1m (M^a Antonia P. leg.); Somiedo (Somiedo), 02-X-1990, 1m (J. Bereziartua leg.).

Endemismo de la mitad norte de la Península Ibérica y sur de Francia.

Se conoce de **Álava** (Herrera & García de Andoín, 1986; Pinedo & Llorente, 1988), **Asturias** (Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986; Pinedo & Llorente, 1988; Peinado, 1992), **Cantabria** (Cazurro, 1888; Bolívar, 1898; Morales Agacino, 1945; Harz, 1969; Gangwere & Morales Agacino, 1970; Alonso & Herrera, 1982; Herrera, 1982; Peinado, 1984, 1992; Gangwere *et al.*, 1985; Peinado & Mateos, 1986; Larumbe & Herrera, 1987; Pinedo & Llorente, 1988; Herrera & Larumbe, 1992; Peinado, 1992), **Guipúzcoa** (Peinado, 1984, 1992; Peinado & Mateos, 1986; Pinedo & Llorente, 1988), **Huesca** (Harz, 1969; Herrera,

1982; Pinedo & Llorente, 1988; Barranco, 1998), **Lérida** (Olmo-Vidal, 2002), **Navarra** (Harz, 1969; Herrera, 1979, 1982; Alonso & Herrera, 1982; Herrera & Schnidrig, 1983; Peinado, 1984, 1992; Pinedo & Llorente, 1988; Pfau, 1996), **Vizcaya** (Bolívar, 1878; Cazorro, 1888; Alonso & Herrera, 1982; Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986; Pinedo & Llorente, 1988; Peinado, 1992).

Esta especie ha sido considerada sinónimo de *C. monticola* (Serville, 1839) por algunos autores, pero en el presente trabajo se mantienen separadas. Harz (1969), Gangwere & Morales Agacino (1970), Herrera (1979, 1982), Alonso & Herrera (1982), Herrera & Schnidrig (1983), Herrera & García de Andoín (1986), Pinedo & Llorente (1988) y Herrera & Larumbe (1992) la citan como *C. monticola*, mientras que Olmo-Vidal (2002) la considera *Platystolus monticola* y Pfau (1998) la cita como *Platystolus ramburi*.

La localidad tipo de *C. monticola* es Gran Chartreuse (Grenoble, Francia), lugar en el que no se ha vuelto a encontrar esta especie. Además, el material tipo permanece en paradero desconocido (Pfau, 1998). Por otra parte, la descripción original efectuada por Serville (1839) era claramente deficiente y tampoco acompañó su artículo de imágenes. Se carece por tanto de datos sobre los detalles morfológicos con valor taxonómico para *C. monticola* a la hora de decidir acerca de la posible sinonimia. Mientras no se encuentre el ejemplar tipo, y nuevos ejemplares adultos en la localidad tipo, las dos especies deberían permanecer separadas.

Los únicos datos previos para Asturias corresponden a los ejemplares recolectados en Miera y Posada (Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986). En ambos casos se cita como *Callicrania ramburi* (Bolívar, 1878).

El periodo de ocurrencia del adulto se situaba, hasta ahora, de agosto a noviembre (Alonso & Herrera, 1982; Peinado, 1984; Pinedo & Llorente, 1988), aunque Olmo-Vidal (2002, como *Callicrania monticola* (Serville, 1839)) lo adelanta a julio; con nuestros nuevos datos se amplía hasta enero.

Se localiza desde los 5 m de San Sebastián (Peinado, 1984) hasta 2040 m en Montferrer y Castellò, localidad situada en Lérida (Olmo-Vidal, 2002).

Con respecto a Asturias, la ubicación exacta de los puntos de captura citados por Peinado (1984) y Peinado & Mateos (1986) es complicada. Existen dos localidades llamadas Miera en esta provincia, una en el concejo de Lena (a 410 m de altitud) y otra en San Martín del Rey Aurelio (en este caso corresponde a tres caserías situadas a unos 300 m de altitud). Bajo el nombre de Posada, se pueden encontrar al menos cinco localidades en Asturias, a 110 m en el concejo de Carreño, a 200 m en Llanera, a 40 m en Llanes, a 210 m en Siero y a 250 m en Tineo.

Los ejemplares mencionados en el presente trabajo fueron capturados desde menos de 100 m en Villaviciosa o Gijón hasta cotas próximas a los 700 m en Somiedo.

***Platystolus (Neocallicrania) selliger selliger* (Charpentier, 1825)**

Material estudiado:

La Atalaya (Cudillero), 01-XI-1991, 1h (E. López leg.); Alto de la Cobertoria (Quirós), 30-X-1986, 1h; Beleño (Ponga), 19-IX-1993, 1h (R. R. Fernández leg.); Barcia-Luarca (Valdés), 25-X-1989, 1m (M. J. Fernández leg.);

Candás (Carreño), 17-VIII-1981, 1m (M. J. Álvarez leg.); La Caridad, 6-VIII-1991, 1h (J. Oliveros leg.); Cordillera del Sueve (Parres), 20-XI-1999, 1h y 1m (R. Rosa leg.); Cudillero (Cudillero), 13-X-1996, 1h (I. Martínez Álvarez leg.); La Degollada (Candamo), VI-1996, 1h (M. Banona leg.), 24-VI-1999, 1m; Gijón, 15-VII-1995, 1h (E. Díaz leg.); Illano (Illano), 29-X-2002, 1h (C. López López leg.); Infiesto (Piloña), 15-VII-1994, 1h (Mariam G. leg.); Jomenzana (Pola de Lena), 28-VIII-1974, 1m; Luarca (Valdés), 09-X-1989, 1h (A. Otegui leg.), 23-X-1989, 1h (M. Pagazaurtundua leg.), 24-X-1989, 1m (D. Alvarado leg.), 24-X-1989, 1m (C. Fernández Ochoa leg.), 25-X-1991, 1h (S. Ortiz leg.), 22-X-1996, 1m (C. Revilla leg.); Majada Cerreu (Caso), 11-IX-1986, 1h (E. Cueto leg.); Monte Naranco (Oviedo), 27-VIII-1975, 1h (M. Ponce leg.), 04-XI-1978, 1h (C. Muñiz leg.), 19-XII-1978, 1m (M. P. Miyares leg.), 10-X-1981, 1m (M. Ojea leg.), 21-X-1981, 1m (E. Díaz-Caneja leg.), 18-VII-1996, 1h (R. Aragón leg.); Monte Peloño (Ponga), 09-X-1994, 1h (J. J. Porta Allende leg.); Monte El Rebolal (Somiedo), 11-IX-1999, 1m (R. Rosa leg.); Mumian (Somiedo), 02-X-1985, 1h (S. Solano leg.); Muniellos, X-1986, 1h (C. Bonhome leg.); Núñez (Corvera), 04-XI-2002, 1h (M. Fernández leg.); Otur (Luarca), 19-VIII-1992, 1h (A. Fernández leg.); Pedrosa (Onís), 04-XII-1993, 1m (A. Benito leg.); Prelo (Boal), 01-IX-1991, 1h (R. Alba Z. leg.); Puerto de La Mesa (Teberga), 23-X-1988, 1m (P. González-Quirós leg.); Puerto de San Isidro, 01-VIII-1974, 1m, VIII-1974, 1h (J. González leg.), X-1992, 1m (J. J. Castro leg.); Somiedo (Somiedo), 10-X-1989, 1h (J. Bereciartua leg.), VII-1996, 1m (M. Miñarro leg.), 26-IX-1996, 1h (P. Ramas leg.); Somio (Gijón), 25-V-1990, 1m (A. Busto leg.); Soto de Luiña (Cudillero), 07-VIII-1988, 1h (N. Egocheaga leg.); Tineo, 30-IX-1978, 1m (V. Castro leg.); Las Xanas (Santo Adriano), 22-XI-1981, 1h (I. Granda Pérez leg.).

Endemismo de las franjas cantábrica y noratlántica de la Península Ibérica.

En territorio español se ha citado para **Asturias** (Bolívar, 1877, 1898; Herrera, 1982; Peinado & Mateos, 1986; Peinado, 1984, 1992), **Burgos** (Bolívar, 1898; Peinado & Mateos, 1986; Peinado, 1984, 1992), **Cantabria** (Bolívar, 1891, 1898; Peinado & Mateos, 1986; Herrera & Larumbe, 1992; Peinado, 1984, 1992), **Guipúzcoa** (Bolívar, 1877; Cazorro, 1888; Herrera, 1982; Pinedo & Llorente, 1988; Peinado, 1984, 1992), **La Coruña** (Bolívar, 1877; Cazorro, 1888; Bolívar, 1898; Herrera, 1982; Cebada & Novoa, 1983; Peinado & Mateos, 1986; Peinado, 1984, 1992), **León** (Peinado & Mateos, 1986; Peinado, 1984, 1992), **Lugo** (Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986), **Orense** (Peinado & Mateos, 1986; Peinado, 1984, 1992), **Pontevedra** (Peinado, 1984, 1992; Peinado & Mateos, 1986; Novoa *et al.*, 1999), **Rioja** (Peinado, 1984, 1992; Peinado & Mateos, 1986).

La mayor parte de las citas la mencionan como *Callicrania seoanei* (Bolívar, 1877). Bolívar (1877) la denomina *Ephippier seanei* mientras que en las obras de Cazorro (1888) y Bolívar (1898) figura como *Ephippigera seoanei*; finalmente, para Pfau (1996) se trata de *Platystolus selliger*.

C. seoanei (Bolívar, 1877) pasa a ser sinónimo de *C. selliger* (Charpentier, 1825) según Pfau (1996). Este autor encuentra el tipo de *C. selliger* (Charpentier, 1825) en el Museo de Ciencias Naturales de Berlín (Alemania) y realiza una completa redescipción del mismo, ya que la descripción original de la especie era vaga y carecía de ilustraciones. Por otra parte, captura ejemplares con similares características al holotipo en Portugal (región de Lindoso) y en España (Orense). En este trabajo se acepta esta sinonimia; los ejemplares citados exhiben diferentes grados de plegamiento del décimo terguito abdominal, de

manera que éste parece recto en algunos individuos, mientras que otros manifiestan claramente la protuberancia característica que se atribuía a *C. selliger* (Charpentier, 1825). Además, presentan pronotos con diferentes grados de rugosidad y brillantez en la metazona, desde ejemplares con un pronoto muy brillante y bastante liso, hasta otros que lo poseen más rugoso y mate. Sin embargo, Pfau (1996) realizó la descripción basándose en un ejemplar macho, por lo que resulta necesaria una mayor profundización en el análisis de ejemplares hembra, tanto de la tierra típica de *C. selliger*, como del resto de su área de distribución (incluyendo material procedente de regiones en las que se había citado como *C. seoanei*).

Los datos previos para Asturias corresponden a los ejemplares tipo procedentes de Cabañas (conforman la serie tipo junto con los de El Ferrol en La Coruña y Vergara en Guipúzcoa) así como los citados por Peinado (1984) de Cudillero, Peinado & Mateos (1986) de Peña Ubiña, Castropol, Savariz (Coaña) y Valle del Lago (Somiedo) y Ocharan *et al.* (2003) de Muniellos. Todas las referencias previas para Asturias (excepto las relativas a la serie tipo) aparecen como *Callicrania seoanei* (Bolívar, 1877), taxón considerado sinónimo de *P. selliger selliger*.

El periodo de vida conocido para el adulto se extendía, hasta ahora, de junio (Peinado & Mateos, 1986) hasta noviembre (Cebada & Novoa, 1983). Con los datos aquí expuestos se amplía hasta diciembre.

Se encuentra desde el nivel del mar, a 5 m en Marín (Pontevedra) hasta los 2417 m en Peña Ubiña (Asturias) (Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986).

Los datos previos para Asturias la sitúan en ese mismo rango altitudinal, ya que Peinado (1984) la localizó al nivel del mar en Cudillero y Peinado & Mateos (1986) a los 2417 m ya mencionados para Peña Ubiña. Los ejemplares estudiados en el presente trabajo fueron recolectados desde el nivel del mar en diversas localidades de Carreño, Cudillero, Gijón o Valdés, hasta cerca de 1520 m en las proximidades de San Isidro.

***Platystolus (Neocallicrania) bolivarii* (Seoane, 1878)**

Material estudiado:

Caborno (Valdés), 14-IX-1987, 1m (A. M. Navarro leg.); Monte Arietébanu-Luarca (Valdés), 22-VIII-1976, 1h (J. A. Martín leg.); Taramundi (Taramundi), 08-X-1994, 1m, X-1994, 1h (J. M. Iglesias leg.).

Endemismo ibérico cuya área de distribución conocida incluye **Álava** (Herrera, 1985; Herrera & García de Andoín, 1986; Pinedo & Llorente, 1988), **La Coruña** (Cazurro, 1888; Bolívar, 1898; Herrera, 1982; Peinado, 1984; Burgos & Herrera, 1986; Peinado & Mateos, 1986; Pinedo & Llorente, 1988), **Lugo** (Bolívar, 1898; Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986; Pinedo & Llorente, 1988), **Navarra** (Herrera, 1979, 1982; Peinado, 1984, 1992; Burgos & Herrera, 1986; Peinado, 1992), **Pontevedra** (Morales Agacino, 1945; Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986; Pinedo & Llorente, 1988), **Rioja** (Herrera & Burgos, 1983; Burgos & Herrera, 1986).

Todas estas citas mencionan la especie como *C. bolivarii* (Bolívar, 1878) excepto en Bolívar (1898), donde se cita como *Ephippigera bolivari*. Cazorro (1888), como *Ephippigera bolivari*, y Gangwere & Morales Agacino (1970), como *C. bolivarii*, la sitúan en Galicia. Peinado (1992), como *C. bolivarii*, la detecta también en Navarra.

Pfau (1996), además de Galicia, indica su presencia en Asturias (como *P. (N.) bolivarii*), pero no especifica localidades concretas de captura, ni hace referencia a ninguna publicación donde estos datos aparezcan mencionados.

El periodo de ocurrencia de los adultos oscila de julio (Morales Agacino, 1945; Harz, 1969; Peinado & Mateos, 1986; Burgos & Herrera, 1986; todas como *C. bolivarii*) a octubre (Herrera, 1979, como *C. bolivarii*).

Se ha encontrado desde cotas inferiores a 100 m en El Ferrol (La Coruña) (Peinado, 1984; Peinado & Mateos, 1986) hasta los 847 m de Larrainzar en Navarra (Herrera, 1979). Los ejemplares estudiados en el presente trabajo fueron recolectados en Asturias desde el nivel del mar hasta un máximo de 570 m en Luarca.

ANÁLISIS GLOBAL

A la espera de confirmarse la presencia de *Platystolus (Platystolus) obvius* (Navás, 1904) en Asturias a través de nuevas capturas, en esta provincia se conocen por ahora 3 especies, siendo las mismas que las ya citadas por Pinedo & Llorente (1988) para el País Vasco.

En otras regiones del norte peninsular próximas a Asturias, como Cantabria, se ha detectado hasta ahora la presencia de *P. (P.) obvius* (Herrera & Larumbe, 1992, como *Callicrania obvia*); *P. (P.) ramburii* (Bolívar, 1878), citada por primera vez por Cazorro (1888) y posteriormente por Herrera & Larumbe (1992, como *C. monticola*); y *P. (Neocallicrania) selliger selliger* (Charpentier, 1825), citada por Bolívar (1891) y Herrera & Larumbe (1992, como *C. seoanei*), mientras que en Galicia se conoce la presencia de esta última especie junto con *P. (N.) bolivarii* (Seoane, 1878), citada por primera vez para esta comunidad por Cazorro (1888).

A pesar de que Pfau (1996) sitúa a *P. (N.) bolivarii* en las provincias gallegas, Asturias y León (e incluso apunta en sus mapas el extremo noroeste de Zamora), esta especie ha sido recolectada también en el País Vasco (Pinedo & Llorente, 1988), Navarra (Herrera, 1979) y La Rioja (Herrera & Burgos, 1983).

Con respecto a *P. (P.) ramburii* (Bolívar, 1878), su límite de distribución por el oeste corresponde a Asturias, mientras que por el este alcanza el sur de Francia, siendo la única especie del género presente en ese país, aunque *P. (P.) obvius* (Navás, 1904) se conoce de regiones españolas próximas al territorio francés.

AGRADECIMIENTOS

La autora deja constancia de su más sincero agradecimiento a Dña. Rocío Ocharan Ibarra por toda la ayuda prestada y las siempre acertadas correcciones.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUIRRE-SEGURA, A., P. BARRANCO & F. PASCUAL. 1995. La colección de ortópteros de la Estación Experimental de Zonas Áridas (C. S. I. C.) de Almería. (Insecta, Orthoptera). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 19 (1-2): 133-155.
- ALONSO, M.L. & L. HERRERA. 1982. Nueva aportación al conocimiento de los Ortópteros de Navarra. *Graellsia*, 38: 3-19.
- BARRANCO, P. 1998. Catálogo de los *Ensifera* de Aragón (Insecta: Orthoptera). *Cat. entomofauna aragon.*, 18: 3-7.
- BOLÍVAR, I. 1877. Sinopsis de los ortópteros de España y Portugal. *An. Soc. esp. Hist. Nat.*, 6: 249-348.
- BOLÍVAR, I. 1878. Sinopsis de los ortópteros de España y Portugal. *An. Soc. esp. Hist. Nat.*, 7: 63-129
- BOLÍVAR, I. 1891. Ortópteros de los alrededores de Madrid. *Actas Soc. esp. Hist. Nat.*, 20: 3-5.
- BOLÍVAR, I. 1898. Catálogo sinóptico de los ortópteros de la Fauna Ibérica. *Ann. Sc. Nat. Porto*, 5: 121-152.
- BURGOS, L. & L. HERRERA. 1986. *Los Ortópteros de la Rioja. Descripción, biología y distribución de las especies*. Inst. Est. Riojanos, Zoología 8. 146 pp.
- CAZURRO, M. 1888. Enumeración de los ortópteros de España y Portugal. *An. Soc. esp. Hist. Nat.*, 17: 425-513.
- CEBADA, E. & F. NOVOA. 1983. Los Ortópteros del valle del Ulla, I: Inventario de especies y biogeografía. *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 7: 307-317.
- CODINA, A. 1924. Sobre el règim alimentari de les Ephippigèrids (Orth. Ephippigeridae). *Butll. Inst. Catal. Hist. nat.*, 24: 122.
- GANGWERE, E.S.K., M. GARCÍA DE VIEDMA & V. LLORENTE. 1985. *Libro rojo de los ortópteros ibéricos*. Monografía 41. ICONA. 91 pp.
- GANGWERE, E.S.K. & E. MORALES AGACINO. 1970. The biogeography of Iberian Orthopteroids. *Miscelania Zoologica*, 2 (5): 1-57.
- HARZ, K. 1969. *Die orthopteren Europas I*. Series Entomologica 5. Dr. W. Junk Publishers, The Hague. 749 pp.

- HELLER, K.G. 1988. *Bioakustik der europäischen Laubbeus-crecken*. Ökologie in Forschung und Anwendung 1, Verlag Josef Margraf ed., Filderstadt. 358 pp.
- HERRERA, L. 1979. Ortópteros Ensíferos de la provincia de Navarra. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 77: 393-408.
- HERRERA, L. 1982. *Catálogo de los ortópteros de España*. Dr. W. JUNK B. P. Publ. 162 pp.
- HERRERA, L. 1985. Biogeografía de los ortópteros del norte de España. *Orthoptera Fund. R. ARECES, UAM., Publ.*, Vol. I: 1-14.
- HERRERA, L. & L. BURGOS. 1983. Primera contribución para el conocimiento de los Ortópteros de La Rioja. *Actas del I Congreso Ibérico de Entomología*: 349-358.
- HERRERA, L. & S. SCHNIDRIG. 1983. *Andropigios de los Ortópteros de Navarra (Orthoptera)*. Publicaciones Biología Universidad Navarra (Sección Zoología), 10: 1-52.
- HERRERA, L. & J.R. GARCIA DE ANDOIN. 1986. Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren von Alava (Spanien). *Articulata*, 2 (8): 243-247.
- HERRERA, L. & J.A. LARUMBE. 1992. Distribución de los tettigónidos en Cantabria (España). (Orthoptera, Tettigoniidae). *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 88: 1-4.
- ILBERT, N. & J. MENEGAUX. 2003. Répartition et statut de *Platystolus monticolus* (Serville, 1839) en Aquitaine (Orthoptera, Tettigoniidae, Ephemeroptera). *Materiaux Orthopteriques et Entomocénétiques*, 8: 89-94.
- ISERN-VALLVERDÚ, J. & J.E. PARDO GONZÁLEZ. 1990. Contribución al estudio de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. *Lucas Mallada*, 2: 145-160.
- LARUMBE, J. A. & L. HERRERA. 1987. Primera contribución al conocimiento de los Ortópteros de Cantabria (N España). *Actas VIII Bienal R. Soc. esp. Hist. Nat.*: 83-89.
- LLUCIÀ POMARES, D. 2002. *Revisión de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) de Cataluña (España)*. Monografías S.E.A. (7). Zaragoza. 226 pp.
- MORALES AGACINO, E. 1945. Las chicharras ibéricas. *Bol. Pat. Veg. Ent. Agr.*, 13: 1-40.
- NOVOA, F., A. CAMPOS. & A. BASELGA. 1999. Inventario de Ortopteroides del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Novoa Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9: 301-306.
- OCHARAN LARRONDO, F.J., M.A. ANADÓN, V.X. MELERO CIMAS, S. MONTESERÍN, R. OCHARAN IBARRA, R. ROSA GARCÍA & M.T. VÁZQUEZ FELECHOSA. 2003. *Invertebrados de la Reserva de Muniellos*. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias. KRK Ediciones. 321 pp.
- OLMO-VIDAL, J.M. 2002. *Atlas dels Ortòpters de Catalunya/ Atlas de los Ortópteros de Cataluña/ Atlas of Orthoptera of Catalonia*. CD-ROOM. Generalitat de Catalunya. Departament de Mediambient. Barcelona. 460 pp.

- PEINADO, M.V. 1984. *Tettigonioideos españoles (Ephippigerinae)*. Tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 411 pp.
- PEINADO, M.V. 1992. Inventario preliminar de los Ephippigerinae paleárticos. Géneros *Baetica* BOL., *Callicrania* BOL., *Ephippiger* BERTH, *Ephippigerida* BOL., *Platystolus* BOL. y *Praephippigerida* BOL. (Orthoptera, Tettigoniidae). *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 88 (1-4): 49-61.
- PEINADO, M.V. & J. MATEOS. 1986. La colección de efipigerinos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Orthoptera, Tettigoniidae). I. *Actas VIII Jornadas Asoc. esp. Ent.*, Sevilla: 342-352.
- PEINADO, M.V. & J. MATEOS. 1987. El género *Platystolus* Bolívar en la Península Ibérica (Orthoptera, Ephippigerinae). *Eos*, 62: 175-186.
- PFAU, H.K. 1996. Untersuchungen zur bioakustik und evolution der gattung. *Platystolus* Bolívar. (Ensifera, Tettigoniidae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 139: 33-72.
- PINEDO, M.C. & V. LLORENTE. 1988. Los Orthopteroidea del País Vasco, I. Dermaptera, Blattodea, Mantodea, Phasmoptera, Tettigoniodea y Grylloidea. *Actas II Congreso Mundial Vasco*, 2: 409-424.
- SERVILE, M.A. 1839. *Histoire naturelle des insectes orthoptères*. Págs: 473-477.



