

Distribución de los *Procridinae* Boisduval, 1828, en Aragón (*Lep. Zygaenidae*)

Víctor M. Redondo y Daniel Grustán

Resumen: Se presentan los resultados del estudio de las doce especies del género *Adscita* Retzius, 1783, que viven en la Comunidad de Aragón, aportando datos sobre su distribución; una de ellas, *Adscita manni* Lederer, 1852, es nueva para esta Comunidad.

Palabras clave: *Adscita*; *Zygaenidae*; distribución; Aragón.

Abstract: The results of research into the twelve species of the genus *Adscita* Retzius, 1783 that live in Aragón, with information on their distribution; one of them, *A. manni* Lederer, 1852, is new for this territory.

Key words: *Adscita*; *Zygaenidae*; distribution; Aragón (Spain).

INTRODUCCION

Dentro de la familia *Zygaenidae* Latreille, 1809, englobada dentro de los *Zygaenoidea* Latreille, 1809, las especies del género *Adscita* Retzius, 1783, incluido dentro de la subfamilia *Procridinae*, constituyen un grupo de características muy homogéneas tanto desde el punto de vista morfológico como anatómico. La coloración del anverso de las alas anteriores es de brillos metálicos, verde-amarillentos, verde-azulados, verde-bronceados, o verde-botella, ofreciendo gradaciones de tonalidad. Este tipo de coloración no parece jugar más que un papel insignificante en la determinación de cada una de estas falenas, siendo por lo tanto el estudio de los aparatos genitales indispensable.

Durante mucho tiempo estas especies estuvieron incluidas en el género *Procris* Fabricius, 1807, hasta que VERITY (1945-1946) sinonimizó dicho género, transfiriéndolo al de *Adscita* Retzius, 1783. Muchos autores sitúan a *A. predotae* Nauf. en otro género, *Rhagades* Wallengren, 1863, pero aquí preferimos situarlo como subgénero, dadas las características antes mencionadas.

En la península Ibérica se conocen hasta el momento actual, catorce especies de *Procridinae*, doce de ellas viven en Aragón:

Adscita (Rhagades) predotae Naufock, 1930

Adscita (Roccia) notata (Zeller, 1847)

Adscita (Roccia) budensis (Speyer & Speyer, 1858)

Adscita (Jordanita) globulariae (Hübner, 1793)
Adscita (Gregorita) hispanica Alberti, 1954
Adscita (Lucasiterna) subsolana (Staudinger, 1862)
Adscita (Adscita) jordani Naufock, 1921
Adscita (Adscita) schmidti Naufock, 1933
Adscita (Adscita) statices (Linnaeus, 1758)
Adscita (Adscita) geryon (Hübner, 1813)
Adscita (Adscita) bolivoari Agenjo, 1937
Adscita (Adscita) manni Lederer, 1852

La cronología del estudio de este género hay que buscarla en los trabajos de NAUFOCK (1921) (1930) (1933); AGENJO (1937), este conocido autor realizó un análisis detallado, ilustrando los andropigios y ginopigios de casi todas las especies españolas, si bien reflejando en determinadas especies, opiniones distintas con la nomenclatura actual. Es ALBERTI (1954) quien realiza un estudio definitivo a escala mundial y que actualmente constituye la base del estudio de estos insectos.

Finalmente, en 1976, aparece la publicación de GOMEZ BUSTILLO & FERNANDEZ RUBIO en donde se representan todas las especies ibéricas (excepto *mannii* Led., que todavía no se había descubierto) acompañadas con dibujos de genitalias masculinas y mapas de distribución coloreados.

El *status* taxonómico de las especies de este género, a tenor de los datos bibliográficos y de los nuestros propios, está suficientemente aclarado. Sin embargo, en lo que respecta a su distribución, indicando la localización precisa de cada especie, no existen trabajos de conjunto, por lo que nos ha parecido interesante el acometer esta tarea. Un primer inicio lo podemos observar en un artículo de PEREZ DE GREGORIO (1988) con las especies de Cataluña.

Estudio del material

El material estudiado corresponde tanto a ejemplares colectados por los autores, en su mayoría aragoneses y conservados en sus colecciones respectivas, como a material cedido por varios colegas y amigos que nombramos en el apartado de agradecimientos.

En su distribución se han añadido ejemplares de otras comunidades limítrofes con territorio aragonés, pues en la mayoría de los casos, los límites geográficos, que no los políticos, nos dan una idea más clara de la distribución de una especie determinada.

En otro apartado se consignan las referencias bibliográficas de cada taxon, que pensamos tienen las garantías de haber sido determinadas anatómicamente, así como también las informaciones personales a los propios autores.

Tratamos seguidamente del estudio de las especies siguiendo el orden que nos ha parecido más natural.

PROCRIDINAE

Adscita (Rhagades) predotae Naufock, 1930

La cita de *A. (Rhagades) pruni* (D. & S., 1775), determinada *in visu*, del Pirineo oscense REDONDO (1990) estudiada posteriormente resultó corresponder a *A. predotae* Nauf. (E. Murria *leg. det.*, V. Redondo *conf. det.*). Endemismo ibérico que parece estar mucho más extendido de lo que se pensaba, eso sí, con carácter muy local.

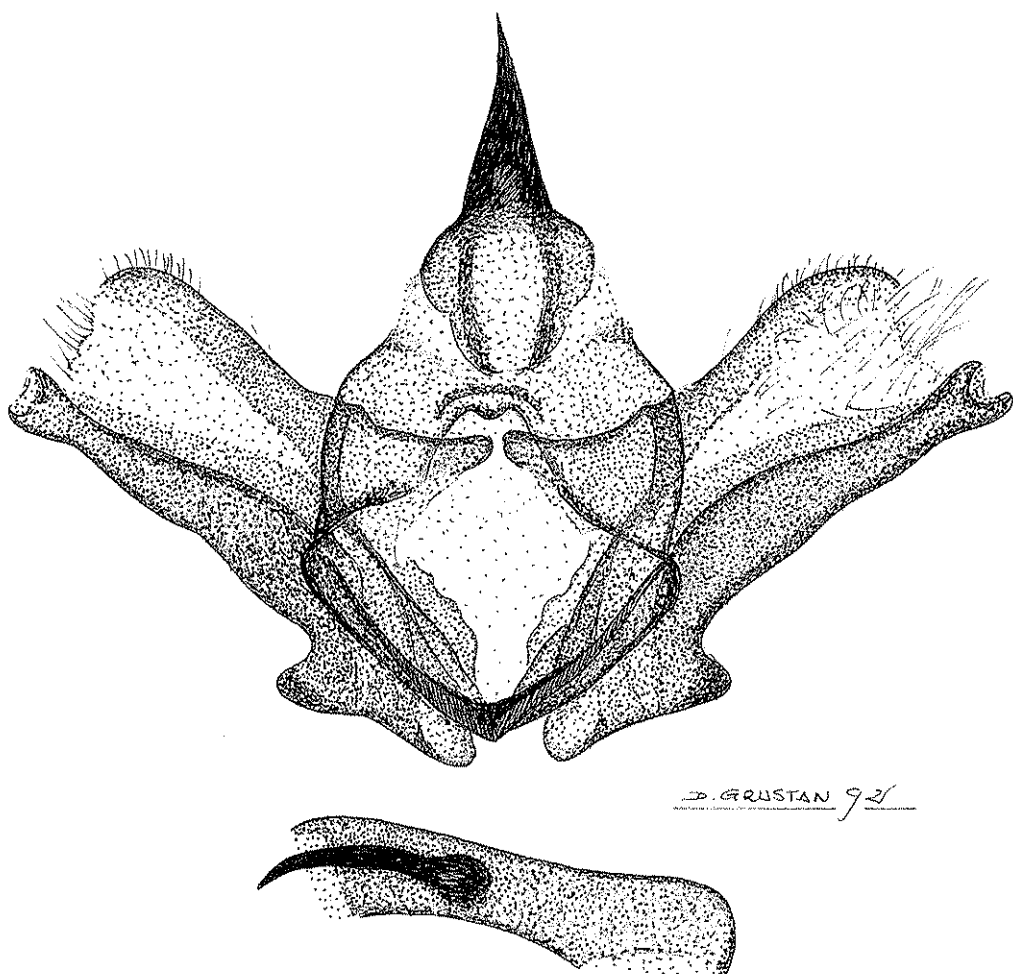


Fig. 1: Andropigio de *Adscita predotae* Nauf., Huélamo (Cuenca), Prep. genit. n.º 272 V. R. det.

Según información personal de F. Fernández Rubio esta especie parece tener su actividad de vuelo durante el crepúsculo vespertino; de ahí la escasez de citas. Esta observación fue confirmada por el especialista galo H. de Toulgoët.

Es la única especie del género con el anverso de las alas anteriores sin brillo y de color violeta-rojizo oscuro.

Material estudiado: CUENCA: Huélamo, 1 ♂, 17-VII-1972 (V. Redondo leg.); 1 ♂, 31-VII-1977 (V. Redondo leg.). HUESCA: Aísa, ex larva sobre endrino, 3 ♂ 2 ♀, 8-VI-1985 (E. Murria leg.)

Referencias: CUENCA: Tragacete, 11-VII-1955 (De Toulgoët leg.); 1 ♂, 22-VII-1988 (J. Muñoz leg., J. Pérez De Gregorio det.). TERUEL: Sierra Alta, 1 ♂, 12-VII-1929 (K. Predota leg.) (localidad tipo) NAUFOCK (1930). Noguera, 1 ♂, 11-VII-1950 (C. Herbulot leg.) VIVES MORENO & HUERTAS DIONISIO (1985). ZARAGOZA: Undués-Pintano, 1 ♂, 10-VII-1984 DUTREIX & ESSAYAN (1991).

Del taxon *A. pruni* D. & S. se incluyen algunas citas del Pirineo francés y de Cataluña que por su proximidad con los límites aragoneses es muy posible que aparezca en el territorio considerado.

Referencias: FRANCIA: PYRÉNÉES-ATLANTIQUES: Forêt d'Iraty LARRALDE (1895). HAUTES-PYRÉNÉES: Cierp, Mont Cagire CARADJA (1894).

LERIDA: Les-Vall d'Aran IBARRA (1975).

Adscita (Roccia) notata (Zeller, 1847)

Especie bastante frecuente, repartida en todo Aragón, especialmente en zonas montañosas. Vuela de mayo hasta el mes de agosto, entre los 280 m. en el bosque xerófilo de la comarca de Los Monegros, hasta aproximadamente los 1.800 m. en el alto Pirineo.

Material estudiado: HUESCA: Bernués, 1 ♂, 22-VI-1975 (P. Rovira *leg.*). Anzánigo, 4 ♂, 20-VII-1980 (V. Redondo *leg.*). Valle de Ordesa, 2 ♂, 15-VII-1981 (F. Abós *leg.*). Chía, 2 ♂, 16-VI-1990 (D. Grustán *leg.*). Benasque, 1 ♂, 27-VIII-1990 (M. Fernández *leg.*). Hospital de Benasque-Remuñé, 1 ♂, 2-VII-1992 (M. Fernández *leg.*). Jaca, 1 ♂ 1 ♀, 28-VII-1979; 3 ♂, 19-VII-1980; 3 ♂, 11-VII-1981; (I. Gonzalo *leg.*). Jaca, 1 ♂, 2-VIII-1989 (F. Abós *leg.*). Siresa-Hecho, 11 ♂ 4 ♀, 12-VII-1981 (I. Gonzalo *leg.*). Biniés a Ansó, 1 ♂, 8-VII-1983 (F. Abós *leg.*). Revilla, 1 ♂, 27-VII-1984 (F. Abós *leg.*). Lanave, 1 ♂, 17-VII-1981 (F. Abós *leg.*). Sabiñánigo, 1 ♂, 10-VII-1982, (F. Abós *leg.*). Barbastro, 1 ♂, 11-VI-1978 (F. Abós *leg.*). Villanúa, 1 ♀, 11-VII-1982 (F. Abós *leg.*). Sierra de Guara, 1 ♂, 17-VII-1990 (F. Abós *leg.*). Bagüeste a Otín, 1 ♂, 30-VI-1991 (F. Abós *leg.*). Serreta Negra de Fraga, 2 ♂, 8-V-1992 (D. Grustán *leg.*). Gistáin, 1 ♂, 2-VIII-1990 (F. Abós *leg.*). Asín de Broto, 1 ♂,

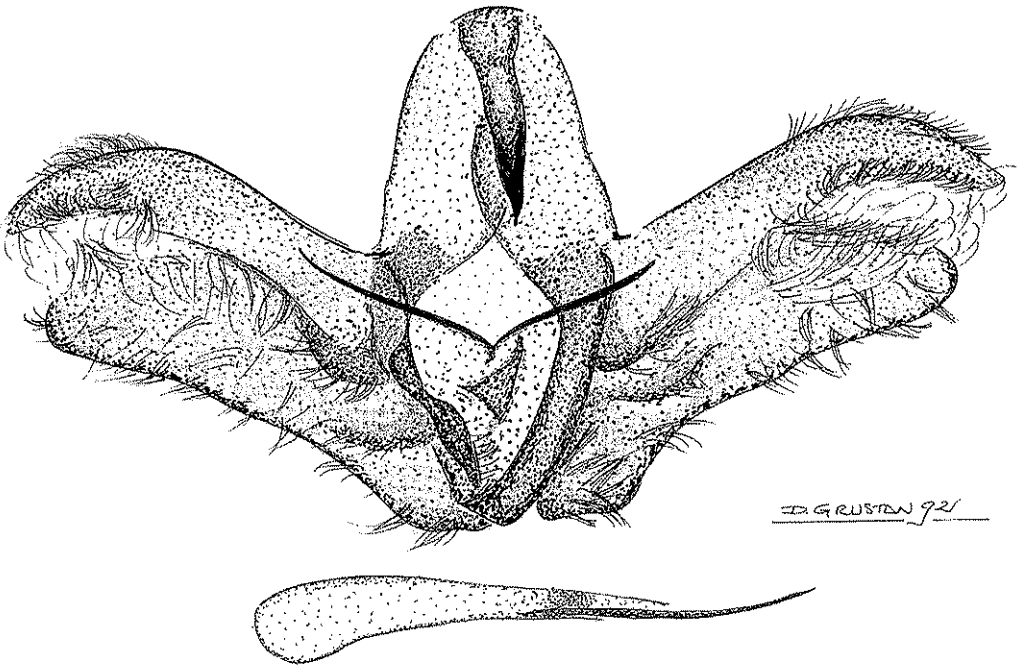


Fig. 2: Andropigio de *Adscita notata* Z., Aguaron (Zaragoza), Prep. genit. n.º 1.177 V. R. det.

2-VII-1990 (F. Abós leg.). Bestué, 1 ♂ 1 ♀, 14-VII-1982 (F. Abós leg.). Graus, 1 ♂, 14-VII-1970 (V. Redondo leg.). Panticosa, 1 ♂, VII-1990 (A. Corraleño leg.). Bonansa, 1 ♂, 26-VIII-1984 (V. Redondo leg.). Cerler, 1 ♂, 30-VII-1992 (D. Grustán leg.). TERUEL: Albarracín, 1 ♂, 29-V-1973 (F. Blat leg.). El Pobo, 1 ♂, 2-VII-1987 (V. Redondo leg.). VALENCIA: Domeño, 1 ♂, 26-V-1985 (F. Blat leg.). ZARAGOZA: Biel, 1 ♂, 20-VI-1976 (V. Redondo leg.); 1 ♂, 5-VII-1980 (P. Rovira leg.). El Frago, 1 ♂, 27-VI-1982 (V. Redondo leg.). Aguarón, 1 ♂, 29-VI-1986 (V. Redondo leg.). Las Pedrosas, 1 ♂, 20-V-1990 (V. Redondo leg.). Retuerta de Pina, 2 ♂, 28-V-1990 (V. Redondo leg.); 1 ♂, 20-V-1991 (J. Blasco leg., De Gregorio det.). Montes de Castejón, 2 ♂, VII-1989; 2 ♂, VIII-1989 (M. Fernández leg.). Luesia, 1 ♂ 1 ♀, 6-VII-1977 (F. Abós leg.). Uncastillo, 1 ♂, 6-VII-1977 (F. Abós leg.).

Informaciones personales y referencias: HUESCA: Cerler, 1 ♂, 29-VI-1981 (J. Teixidor leg., Pérez De-Gregorio det.). Panticosa, 9-VII-1987 (M. Guernica leg., Fernández Rubio det.). Pto. Monrepós; Nocito; Martes; San Juan de la Peña; Ansó; Embún; Escuain (F. Abós leg. det.). Bielsa, 20-VII-1984 (F. Fernández Rubio leg. det.). Selva de Oza, 21-VII-1983 (F. Fernández Rubio leg. det.). TERUEL: Albarracín Koschwitz & al. (1985).

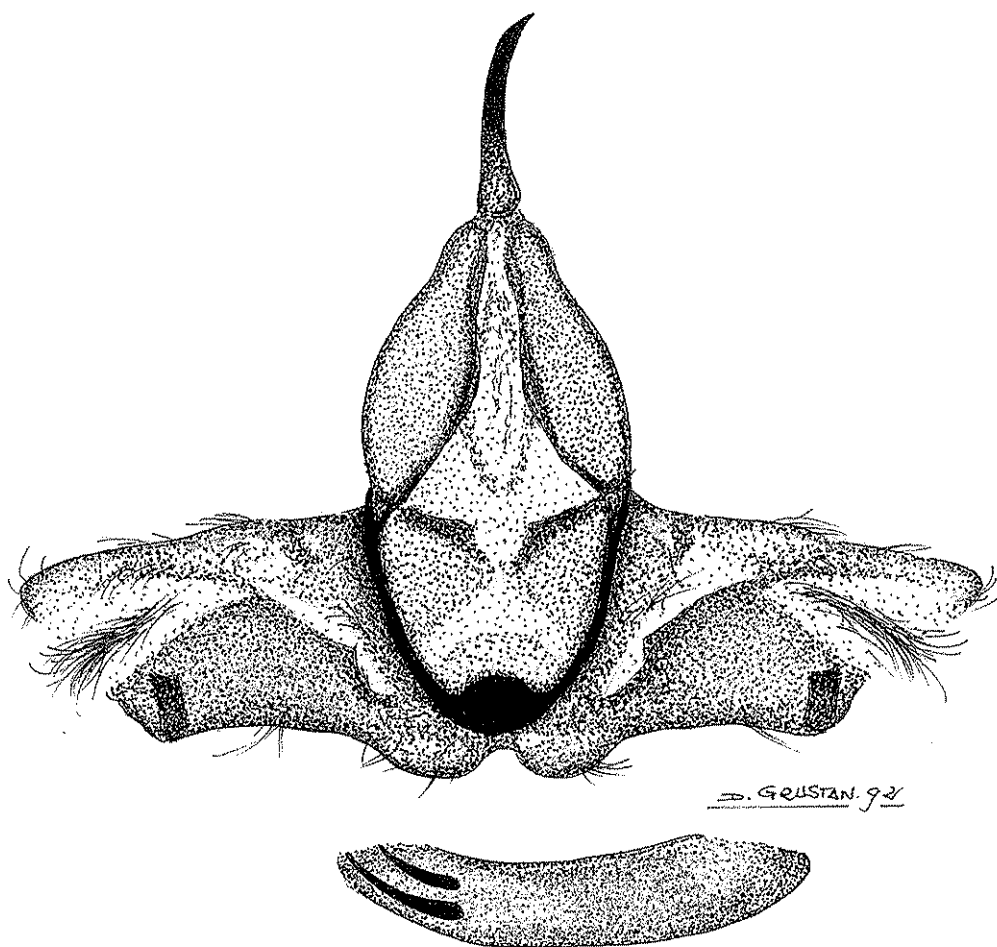


Fig. 3: Andropigio de *Adscita budensis* Spr., Guadalaviar (Teruel), Prep. genit. n.º 1.168 V. R. det.

Adscita (Roccia) budensis (Speyer & Speyer, 1858)

En la Península Ibérica sólo es conocida hasta el momento de las Serranías de Cuenca y Albarracín.

Material estudiado: TERUEL: Guadalaviar, 2 ♂, 25-VI-1989 (V. Redondo leg.). Moscardón-El Algarbe, 3 ♂, 7-VI-1980 (I. Gonzalo leg.).

Informaciones personales y referencias: CUENCA: Cañizares; Uña, GOMEZ BUSTILLO & FERNANDEZ RUBIO (1976). TERUEL: Moscardón, 3-VI-1988 (I. A. Nat., Fernández Rubio det.).

Adscita (Jordanita) globulariae (Hübner, 1793)

No es muy frecuente pero está bien repartida por las zonas montañosas en junio, julio y primeros de agosto.

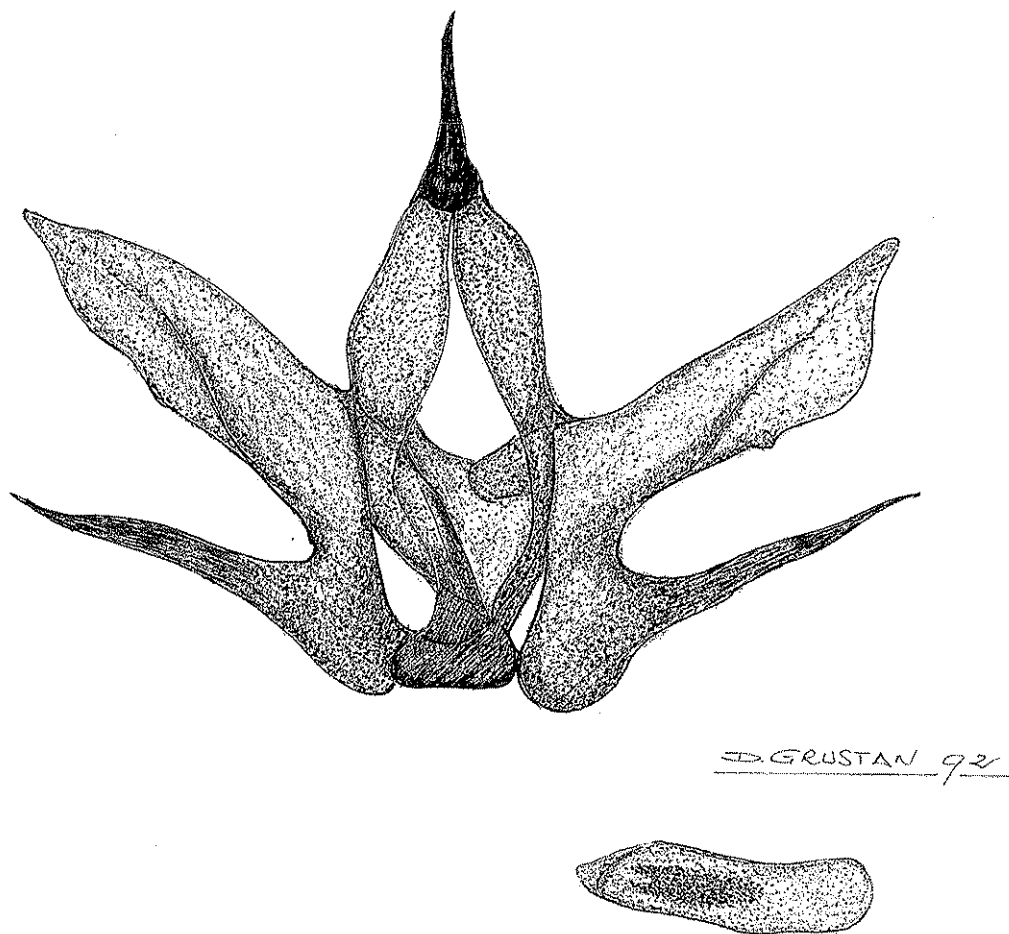


Fig. 4: Andropigio de *Adscita globulariae* Hb., Alcalá de la Selva (Teruel), Prep. genit. n.º 1.304 V. R. det.

Material estudiado: GUADALAJARA: Orea, 1 ♂, 24-VI-1987 (V. Redondo *leg.*). HUESCA: Eriste, 1 ♂, (D. Grustán *leg.*). Eresué, 1 ♂, 23-VII-1990 (D. Grustán *leg.*). Jaca, 2 ♂, 11-VII-1981 (I. Gonzalo *leg.*). Villanúa, 1 ♂, 11-VII-1982 (F. Abós *leg.*). Peña Oroel, 1 ♂, 12-VII-1982 (F. Abós *leg.*). S. Juan de la Peña, 1 ♀, 19-VII-1980 (I. Gonzalo *leg.*). LERIDA: Sierra de Montsec, 1 ♂, 13 al 19-VI-1919 (M.Z.B., A. Weiss *leg.* R. Agenjo *det.*). TERUEL: Bronchales, 2 ♂, 29-VI-1968 (F. Blat *leg.*), Gúdar, 2 ♂, 20-VII-1980 (P. Rovira *leg.*). Albarracín, 1 ♂, VI-1991 (M. Fernández *leg.*). Moscardón, 1 ♂, 10-VI-1983 (I. Gonzalo *leg.*). Griegos, 1 ♂ 1 ♀, 27-VII-1985; 1 ♂ 19-VII-1981 (I. Gonzalo *leg.*). Puerto de Las Traviesas, 2 ♂, 19-VI-1981 (J. Dantart *leg. det.*). Pitarque, 1 ♂, VI-1981 (V. Redondo *leg.*). El Vallecillo, 1 ♂, 11-VI-1983 (I. Gonzalo *leg.*). Alcalá de la Selva, 4 ♂, 25-VII-1992 (V. Redondo *leg.*). ZARAGOZA: Puerto Cuatro Caminos-Urriés, 1 ♂, 27-VI-1982 (I. Gonzalo *leg.*).

Informaciones personales y referencias: CUENCA: Uña AGENJO (1937). HUESCA: Ordesa, 17-VII-1984 (Fernández Rubio *leg. det.*). HUESCA: Aragüés del Puerto, GOMEZ DE AIZPURUA (1978). LOGROÑO: Ontigosa, 1 ♂, 14-VI-1990 (J. Muñoz *leg.* Pérez De Gregorio *det.*). TERUEL: Moscardón, 10-VII-1987; 11-VI-1990 (F. Fernández Rubio *leg. det.*). Orihuela del Tremedal, VI-1955 (M.N.C.N., Fernández Rubio *det.*). Sierra de Albarracín, 19-V-1989 (F. Fernández Rubio *leg. det.*); Albarracín AGENJO (1937).

Adscita (Gregorita) hispanica Alberti, 1954

Dispersa un poco por todo Aragón sin ser abundante.

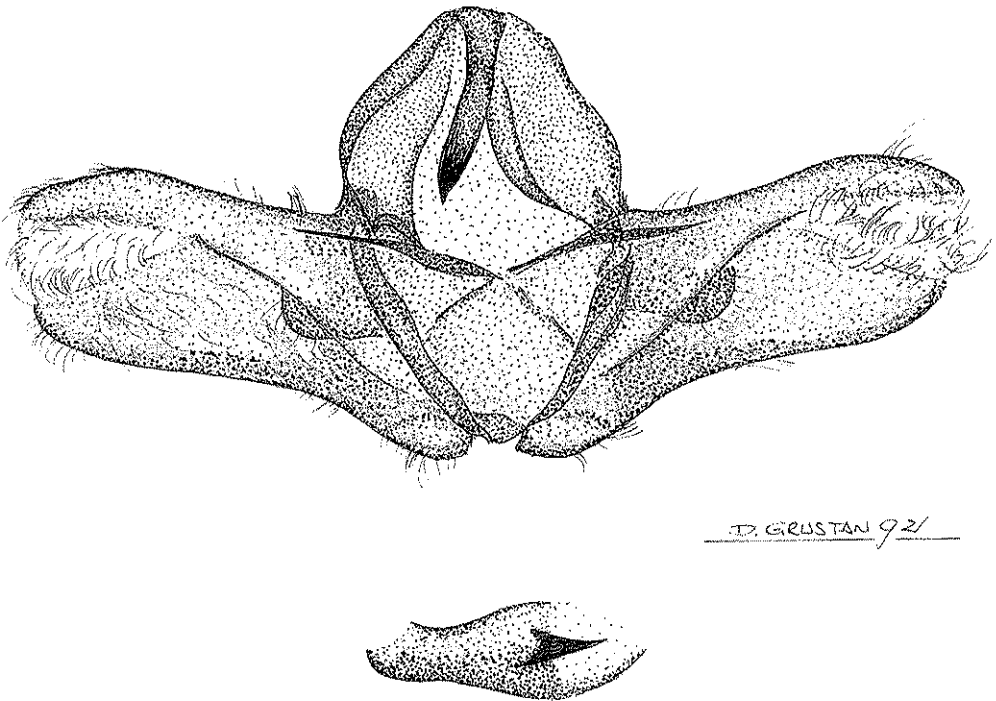


Fig. 5: Andropigio de *Adscita hispanica* Alb., Bronchales (Teruel), Prep. genit. n.º 1.188 V. R. det.

Material estudiado: HUESCA: Jaca, 1 ♂, 19-VII-1980 (I. Gonzalo *leg.*). Otín en Rode-llar, 1 ♂, 30-VI-1991 (F. Abós *leg.*). SORIA: Santa María de Huerta, 1 ♂, 29-VI-1979 (J. Dantart *leg. det.*). TERUEL: Orihuela del Tremedal, 1 ♂, 3-VII-1988 (V. Redondo *leg.*). Bronchales, 1 ♂, VII-1990 (V. Redondo *leg.*). Camarena de la Sierra, 1 ♂, 21-VII-1990 (V. Redondo *leg.*). Bronchales, 1 ♂ 1 ♀, sin fecha (F. Blat *leg.*). Moscardón, 1 ♂, 11-VI-1983 (I. Gonzalo *leg.*). Pitarque, 1 ♂, 5-VI-1977 (V. Redondo *leg.*). ZARAGOZA: Montes de Castejón, 1 ♂, 3-VI-1978 (P. Rovira *leg.*); 3 ♂, 13-VI-1978; 1 ♂, a la luz, 1-VII-1978; 1 ♂, 3-VI-1979 (V. Redondo *leg.*). Paules a Sarsa, 1 ♂, 30-VI-1991 (F. Abós *leg.*). Tarazona-Moncayo, 1 ♂, 7-VII-1974 (R. Longás *leg.*).

Informaciones personales y referencias: TARRAGONA: Ports de Tortosa, 24-VI-1931 (S. Novellas *leg.*, M.Z.B., P. De Gregorio *det.*). TERUEL: Sierra de Albarracín, 27-VII-1979 (F. Fernández Rubio *leg. det.*).

Adscita (Lucasiterna) subsolana (Staudinger, 1862)

Procrídino algo frecuente, que localmente puede ser abundante; como le sucedió a nuestro colega J. L. Yela (inf. personal) que, en Orihuela del Tremedal, al anochecer, alrededor de un centenar de ejemplares de esta especie, fueron atraídos a la luz de su lámpara.

Vuela desde primeros de mayo hasta bien entrado el mes de agosto; aparece tanto en la estepa del Valle del Ebro como en el alto Pirineo.

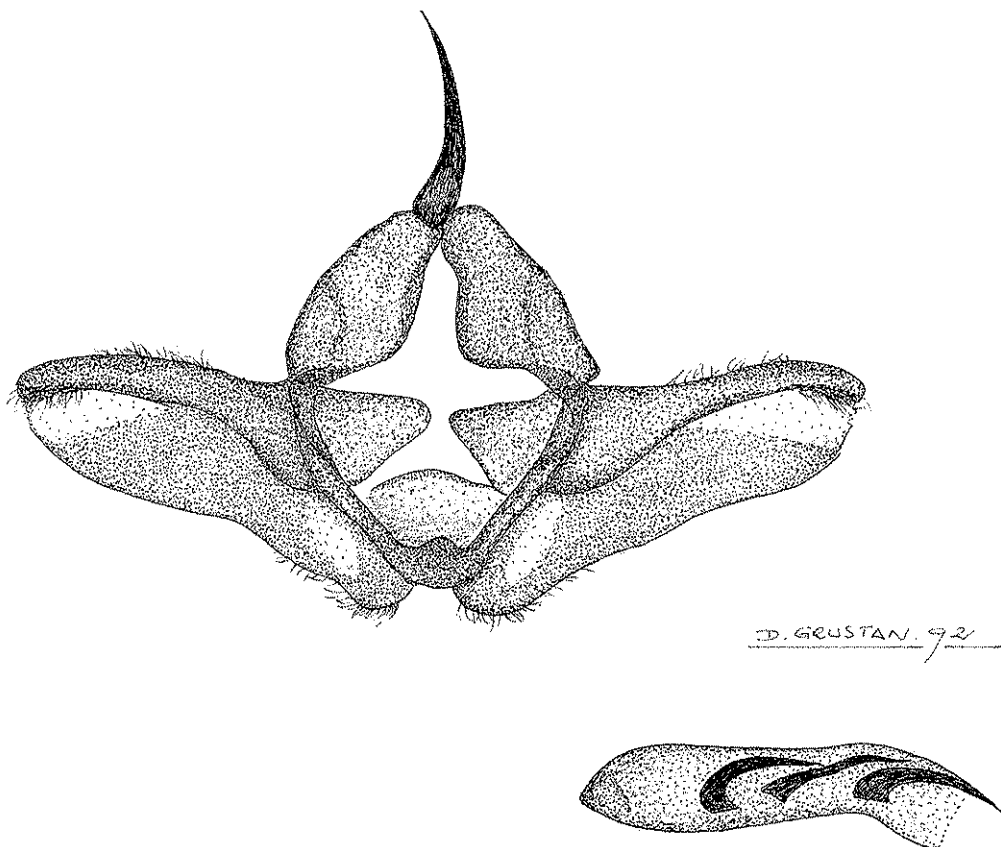


Fig. 6: Andropigio de *Adscita subsolana* Stgr. Moscardón (Teruel). Prep. genit. n.º 1.208 V. R. det.

Material estudiado: CUENCA: Cuenca, 1 ♂, 20-VIII-1983 (R. Longás leg.). Enguidanos, 1 ♂, 8-VIII-1984 (R. Longás leg.). HUESCA: Selva de Oza, 1 ♂ 1 ♀, 12-VII-1981 (I. Gonzalo leg.). Siresa-Hecho, 2 ♂, 19-VII-1980 (I. Gonzalo leg.). Ordesa-Faja Pelay, 1 ♀ 5-VIII-1980 (F. Abós leg.). TERUEL: Bezas, 1 ♂, 3-VII-1977 (E. Murria leg.). Teruel, 1 ♂, 26-VI-1977 (P. Rovira leg.). Bronchales, 3 ♂, 16-VII-1972 (F. Blat leg.); 2 ♂, VI-1979 (V. Redondo leg.). Moscardón, 1 ♂, 6-VIII-1990 (D. Grustán leg.). Albarracín, 4 ♂, 3-VI-1969 (F. Blat leg.). Beceite, 1 ♂, VIII-1991 (V. Redondo leg.). Mora de Rubielos, 1 ♂, 12-VI-1979 (V. Redondo leg.). Mosqueruela, 1 ♂, VII-1980 (V. Redondo leg.). Frías de Albarracín, 1 ♂, 16-VI-1981 (A. Corraleño leg.). El Vallecillo, 1 ♂ 1 ♀, 7-VIII-1992 (V. Redondo leg.). ZARAGOZA: Montes de Torrero, 7 ♂, 15-V-1978; 7 ♂, 10-V-1979 (P. Rovira leg.); 1 ♀, 20-V-1972 (V. Redondo leg.). Barrio de Casablanca en Zaragoza, 1 ♂, 29-V-1971; 1 ♂, 17-V-1972 (V. Redondo leg.). Montes de Castejón, 2 ♂, VII-1989 (M. Fernández leg.); 1 ♂, 20-V-1979 (V. Redondo leg.). Las Pedrosas, 1 ♂, 11-VI-1987 (D. Grustán leg.). Tarazona, 1 ♂, V-1980 (V. Redondo leg.). Calatayud, 1 ♂, 8-VI-1985 (A. Corraleño leg.).

Informaciones personales y referencias: CASTELLON: Fredes, 3-VI-1989 (Butll. Soc. Cat. Lepid., 62: 12). Mont Caro, 13-VII-1990 (J. P. De Gregorio leg. det.). HUESCA:

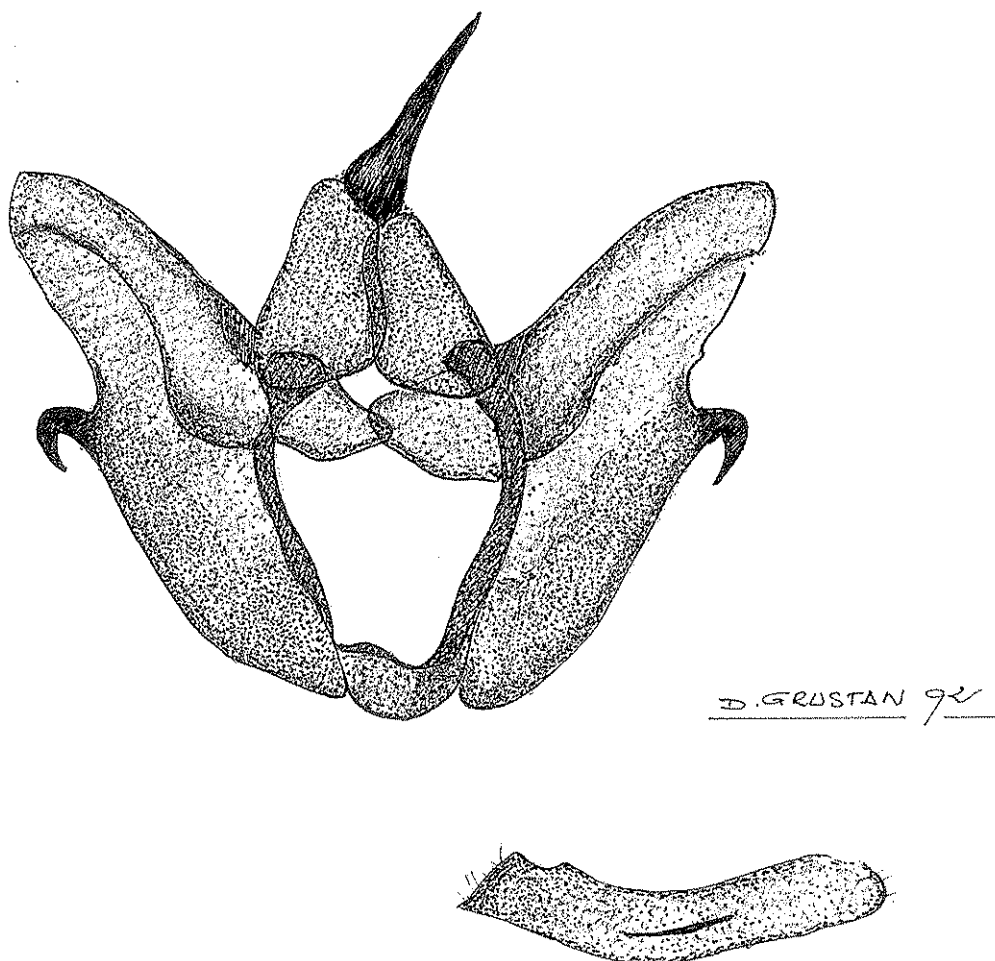


Fig. 7: Andropigio de *Adscita jordani* Nauf., Javalambre (Teruel), Prep. genit. n.º 1.283 V. R. det.

Pueyo de Jaca AGENJO (1969). San Juan de la Peña, 3-VIII-1984 (F. Fernández Rubio *leg. det.*). Selva de Oza GOMEZ DE AIZPURUA (1977). TERUEL: Orihuela del Tremedal (J. L. Yela *leg.*, Fernández Rubio *det.*). Albarracín (M. Korb *leg.*), AGENJO (1937); 10-VIII-1969 (F. Fernández Rubio *leg. det.*). Teruel, 5-V-1935 (M.N.C.N., Fernández Rubio *det.*).

Adscita (Adscita) jordani Naufock, 1921

Endemismo ibérico que en Aragón parece constituir el límite más oriental en su distribución.

Limitada al Sistema Ibérico turolense; habría que confirmar el dato del Prepirineo.

Material estudiado: TERUEL: Orihuela del Tremedal, 1 ♂, 18-VI-1977 (E. Murria *leg.*) REDONDO (1991). Bronchales, 1 ♂, 7-VII-1949 (F. Blat *leg.*) REDONDO (1991). Javalambre, 1 ♂, VI-1989 (V. Redondo *leg.*).

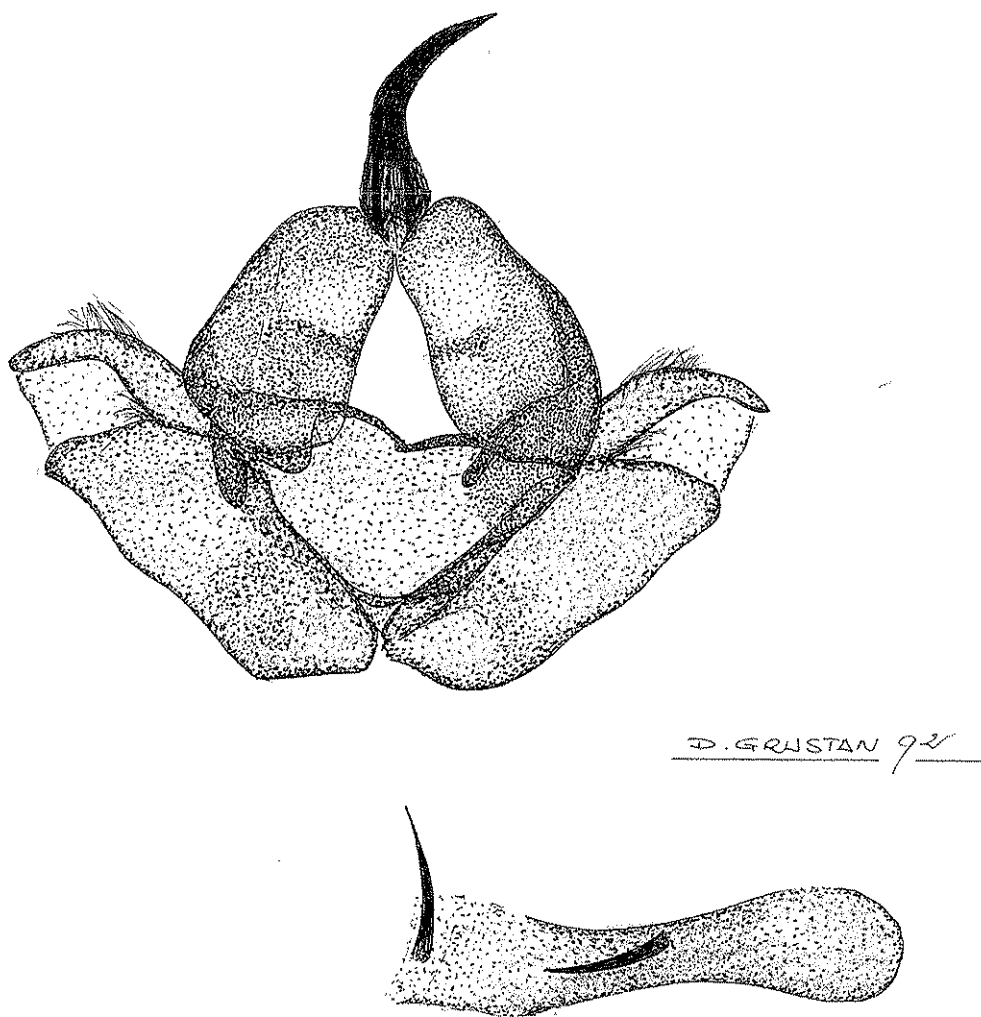


Fig. 8: Andropigio de *Adscita schmidti* Nauf., Orihuela del Tremedal (Teruel), Prep. genit. n.º 1306 V. R. det.

Información personal: HUESCA; San Juan de la Peña, 4-VII-1943 (M.N.C.N., F. Fernández Rubio det.).

Adscita (Adscita) schmidti Naufock, 1933

Limitada a las zonas húmedas del Sistema Ibérico zaragozano (cumbres del Moncayo) y turolense; especialmente entre los 1.200 m. y 1.800 m. de altitud. Conocida sólo de la Península Ibérica.

Material estudiado: GUADALAJARA: Orea, 1♂, 24-VI-1987 (V. Redondo leg.); 3♀, 19-VII-1992 (V. Redondo leg.). TERUEL: Bronchales, 1♂, 13-VII-1975 (P. Rovira leg.); 1♂, VII-1980 (F. Blat leg.). Puerto de Orihuela, 10♂5♀, 17-VIII-1978 (I. Gonzalo leg.). Orihuela del Tremedal, 1♂1♀, 19-VII-1992 (V. Redondo leg.). Griegos, 2♂, 25-VII-1973 (F. Blat leg.). Moscardón, 2♂, VII-1989 (F. Blat leg.). Mosqueruela, 1♂, VII-1980 (V. Redondo leg.). ZARAGOZA: Moncayo-Cucharón, 3♂, 7-VII-1974; 1♀, 29-VI-1973; 1♂, 25-VII-1978 (V. Redondo leg.); 3♂, 12-VII-1974 (P. Rovira leg.); 1♂, 16-VII-1978 (F. Abós leg.).

Informaciones personales y referencias: TERUEL: Puerto de Corbalán, 7-VI-1978 (F. Fernández Rubio leg. det.). Orihuela del Tremedal, VII-1955 (M.N.C.N., Fernández Ru-

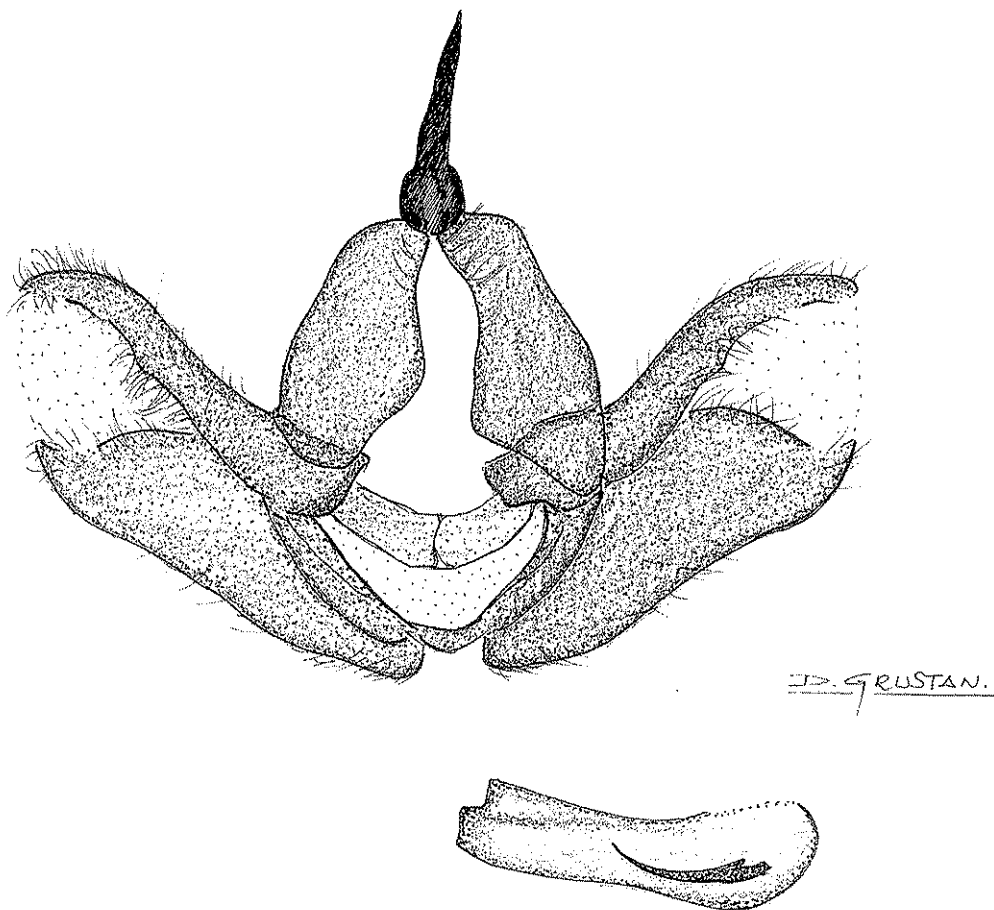


Fig. 9: Andropigio de *Adscita statices* L., Eresué (Huesca), Prep. genit. n.º 1.305 V. R. det.

bio det.). Sierra del Moncayo, entre 1.100 y 1.620 m. de altitud, 11-VII-1981; 29-VI-1982; 30-VII-1984; 14-VII-1985 (D. Sánchez leg., F. Fernández Rubio det.).

Adscita (Adscita) statices (Linnaeus, 1758)

Propia del Pirineo Axial y Prepirineo Interior. Nos da la impresión de que puede estar más distribuida en el área húmeda pirenaica; sin embargo, no hemos tenido ocasión, hasta el momento, de observar mayor número de ejemplares.

Material estudiado: HUESCA: Eresué-Valle de Benasque, 3 ♂, 30-VII-1992 (D. Grustán leg.). LERIDA: Baqueira Beret-Vall d'Aran, 1 ♂, 27-VII-1982 (V. Redondo leg.).

Referencias: HUESCA: Selva de Oza; Aragüés del Puerto GOMEZ DE AIZPURUA (1978).

Adscita (Adscita) geryon (Hübner, 1813)

Coloniza con cierta frecuencia las zonas montañosas de las tres provincias aragonesas; más común en el área pirenaica.

En las Serranías turolenses, *geryon* y *bolivari* se pueden presentar juntas en una misma localidad; ambas especies son de morfología semejante por lo que es muy fácil confundirlas, sin embargo el estudio de la genitalia es definitivo para separarlas.

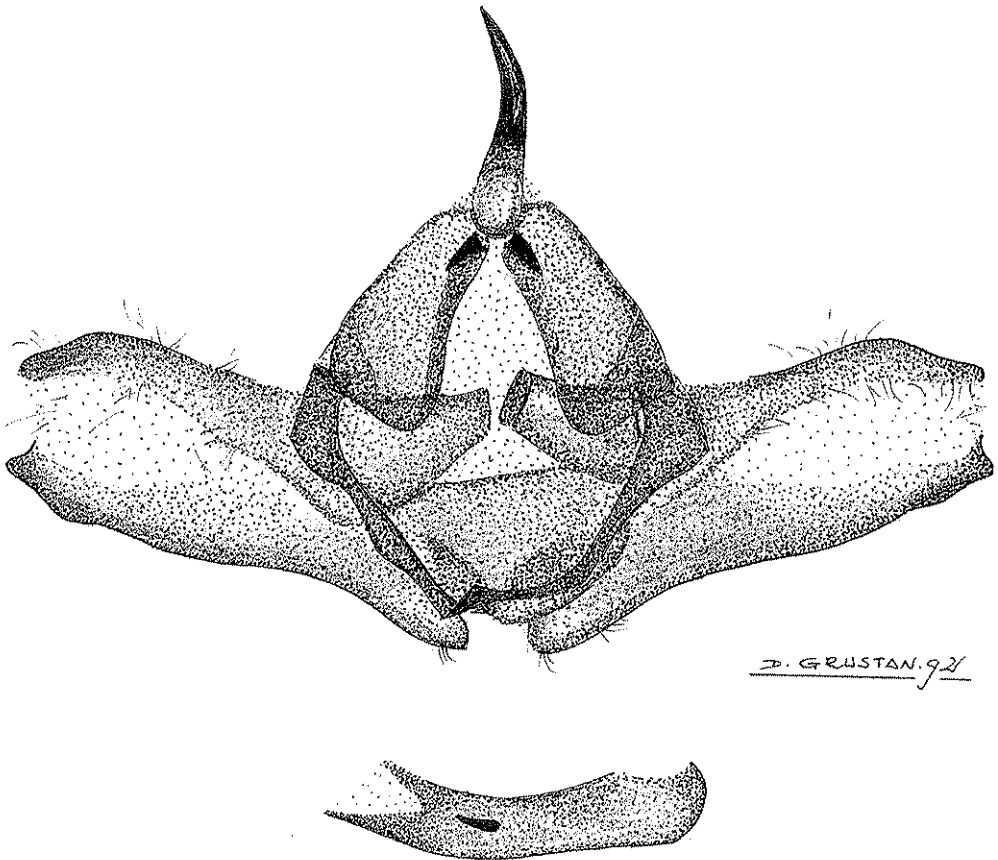
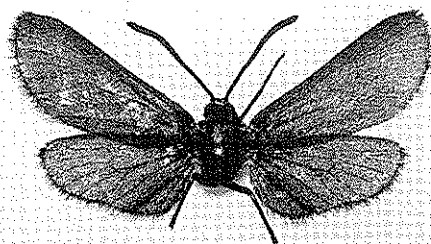


Fig. 10: Andropigio de *Adscita geryon* Hb., Salcedillo (Teruel), Prep. genit. n.º 1.255 V. R. det.

Material estudiado: HUESCA: Bestué, 1 ♂, 14-VII-1982 (F. Abós leg.). Villanova, 2 ♂, 4-VIII-1977 (F. Abós leg.). Forcat, 1 ♂, 23-VII-1976 (F. Abós leg.). Nocito, 1 ♂ 1 ♀ 10-VII-1982 (F. Abós leg.). Villanúa, 1 ♂, 11-VII-1982 (F. Abós leg.). Castiello, 2 ♂, 27-VI-1976 (P. Rovira leg.). Puerto de Cotefablo, 1 ♂ 1 ♀, 7-VIII-1979 (V. Redondo leg.). Revilla, 1 ♂, 27-VII-1984 (F. Abós leg.). Ordesa, 2 ♂, 15-VII-1981 (F. Abós leg.). Puerto de Bujaruelo, 1 ♂, 4-VII-1990 (F. Abós leg.). Panticosa, 1 ♂ 1 ♀, 30-VIII-1976 (J. Dantart leg. det.); 1 ♂, 12-VII-1980 (I. Gonzalo leg.). Otín, 1 ♂, 30-VI-1991 (F. Abós leg.). Panticosa, 1 ♂ 1 ♀ (A. Weiss leg., M.Z.B., R. Agenjo det.). Cerler, 3 ♂, 30-VII-1992 (D. Grustán leg.). Canfranc, 1 ♂, 27-VI-1977 (P. Rovira leg.). Selva de Oza-Espata, 2 ♂, 27-VII-1979 (E. Murria leg.). Sallent de Gallego, 1 ♂, 28-VII-1979 (E. Murria leg.). Villanúa, 1 ♂, 13-VIII-1982 (R. Longás leg.). Selva de Oza, 1 ♂, 24-VI-1980 (R. Longás leg.). Chía, 1 ♂ 1 ♀, 28-VII-1989 (D. Grustán leg.). Bonansa, 2 ♂, 29-VII-1984 (V. Redondo leg.). Cerler, 2 ♂, 27-VII-1988



Panticosa
Dr. Weiss.

52a
Procris
geryon Hb.
R. AGENJO det.

Fig. 11: Hembra de *A. geryon* Hb. con etiqueta manuscrita de A. Weiss determinada por R. Agenjo (M.Z.B.)

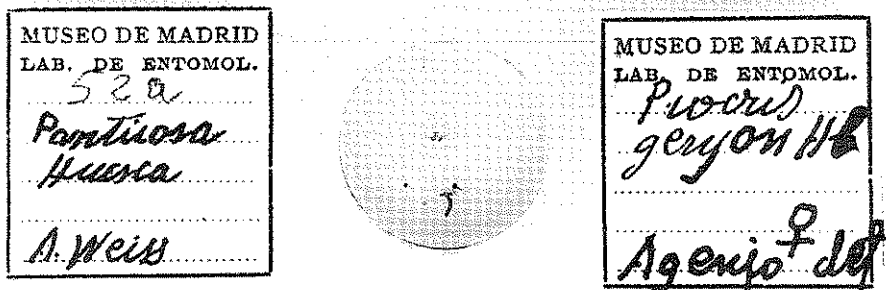


Fig. 12: Montaje de la genitalia femenina de la anterior especie realizada por Agenjo (M.Z.B.).
Fot. Ramón Gimeno.

(V. Redondo *leg.*). Cañón de Añiselo, 1 ♂ (F. Abós *leg.*). San Juan de la Peña, 1 ♂, 2-VII-1978 (I. Gonzalo *leg.*). Señes, 1 ♂, 13-VII-1976 (F. Abós *leg.*). Martes, 1 ♂, 10-VII-1984 (F. Abós *leg.*). El Run, 1 ♂, 12-VII-1976 (F. Abós *leg.*). Peña Oroel, 1 ♂ 1 ♀, 12-VII-1982 (F. Abós *leg.*). LERIDA: Sorribes, 2 ♂ 2 ♀, 9-VII-1922 (S. Novellas *leg.*, M.Z.B., R. Agenjo det.). TERUEL: Salcedillo, 3 ♂ 1 ♀, 26-VI-1977 (P. Rovira *leg.*). Pozondón, 1 ♂ 1 ♀, 3-VI-1990 (V. Redondo *leg.*). Orihuela del Tremedal, 1 ♂, 7-VII-1991 (V. Redondo *leg.*); 2 ♂ 2 ♀, 18-VII-1981 (I. Gonzalo *leg.*). Bronchales, 1 ♂ 1 ♀, VII-1983 (F. Blat *leg.*). Moscardón, 2 ♂, VII-1980 (F. Blat *leg.*). Mosqueruela, 1 ♂, 20-VI-1979 (V. Redondo *leg.*). Frías de Albarracín, 1 ♂, 16-VI-1981 (A. Corrales *leg.*). Puerto de las Traviesas, 5 ♂ 3 ♀, 19-VI-1981 (J. Dantart *leg.* det.). Camarena de la Sierra, 1 ♂, 21-VII-1977 (V. Redondo *leg.*). ZARAGOZA: Uncastillo, 1 ♂, 29-VI-1982 (F. Abós *leg.*). Fuencalderas, 1 ♂ 29-VII-1978 (F. Abós *leg.*). Sierra de Santo Domingo, 1 ♂, 17-VII-1983; 2 ♂ 1 ♀, 23-VII-1978 (V. Redondo *leg.*). Torralba de los Frailes, 1 ♂, 22-VI-1980 (V. Redondo *leg.*).

Informaciones personales y referencias: CASTELLON: Fredes, 3-VI-1989 (Butll. Soc. Cat. Lep., 62: 12). HUESCA: Arguis, 14-VII-1984 (F. Fernández Rubio *leg.* det.). Puerto Sarrablo, 28-VII-1975 (I. A. Nat., Fernández Rubio det.). Gistaín (F. Abós *leg.*). Turbón-Valle de Lierp; Obarra; Sopeira (F. Abós *leg.* det.). Ordesa, 12-VII-1943 (M.N.C.N., F. Fernández Rubio det.). Aragüés del Puerto; Boltaña, Peña Oroel, Aínsa; Tella AIZPURUA (1977). TERUEL: Terriente DE PRINS (1977). Orihuela del Tremedal, 10-VII-1967 (F. Fernández Rubio *leg.* det.). Albarracín (M.N.C.N., Fernández Rubio det.). Puerto Cuarto Pelado (M. Font *leg.*, Fernández Rubio det.). Cantavieja, 26-VII-1991 (M. Font *leg.*, Fernández Rubio det.). Moscardón, 7-VI-1985 (I. A. Nat., Fernández Rubio det.). Albarracín (M. Korb *leg.*) AGENJO (1937).

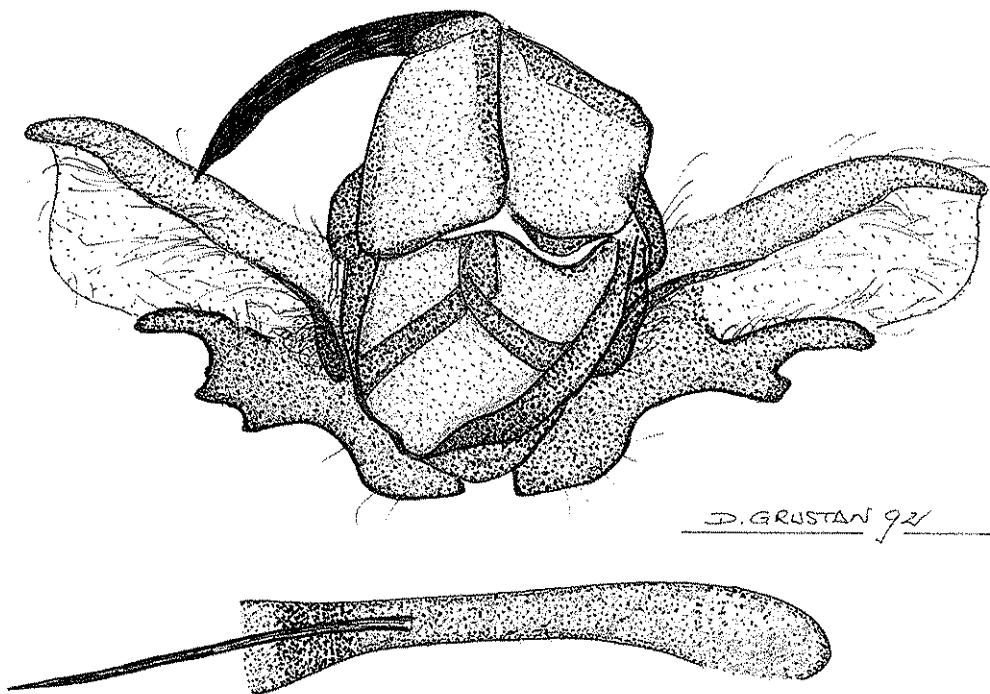


Fig. 13: Andropigio de *Adscita bolivari* Agjo., Moscardón (Teruel), Prep. genit. n.º 1.218 V. R. det.

Adscita (Adscita) bolivari Agenjo, 1937

Endemismo ibérico propio de los prados húmedos con flores de las Serranías turo-lenses. Vuela en los meses de junio y julio y a veces es algo frecuente.

Material estudiado: CUENCA: Huélamo, 1 ♂, 31-VII-1977; 2 ♂, 3-VIII-1984 (V. Redondo leg.). GUADALAJARA: Orea, 1 ♂, 24-VI-1987 (V. Redondo leg.). SORIA: Herreros, 1 ♂, 18-VII-1989 (V. Redondo leg.). TERUEL: Gúdar, 1 ♂, 20-VII-1980 (P. Rovira leg.). Orihuela del Tremedal, 1 ♂, 21-VII-1980 (E. Murria leg.). Bronchales, 1 ♂, 29-VI-1969 (V. Redondo leg.); 4 ♂ 2 ♀, 27-VII-1991 (F. Blat leg.). Guadalaviar, 1 ♂, 16-VII-1989 (V. Redondo leg.). Moscardón, 1 ♂, 6-VIII-1990 (D. Grustán leg.). Griegos, 3 ♂ 2 ♀, 19-VII-1981 (I. Gonzalo leg.). Alcalá de la Selva, 11 ♂, 25-VII-1992 (V. Redondo leg.). Camarena de la Sierra, 1 ♀, 21-VII-1977 (V. Redondo leg.). Valdelinares, 1 ♂, 25-VII-1992 (V. Redondo leg.).

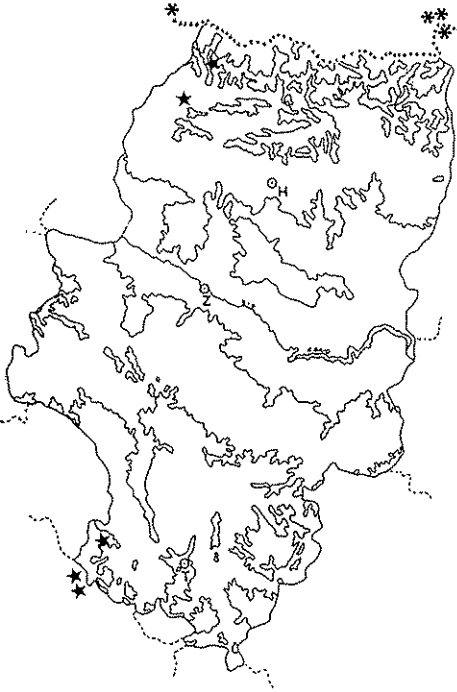
Informaciones personales y referencias: CUENCA: Uña, VI-1934 AGENJO (1937). TERUEL: Cantavieja, 26-VII-1991 (M. Font leg., F. Fernández Rubio det.).

Adscita (Adscita) manni Lederer, 1852

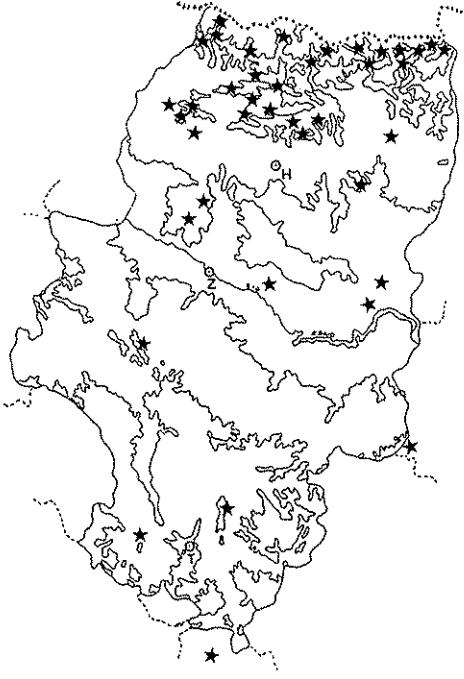
La especie es nueva en Aragón. El único dato nos lo proporciona nuestro amigo J. Pérez De Gregorio:

Turbón, barranco, 1 ♂, 18-VII-1987 (O. Escolá leg., Pérez De Gregorio det.) (coll. M.Z.B.).

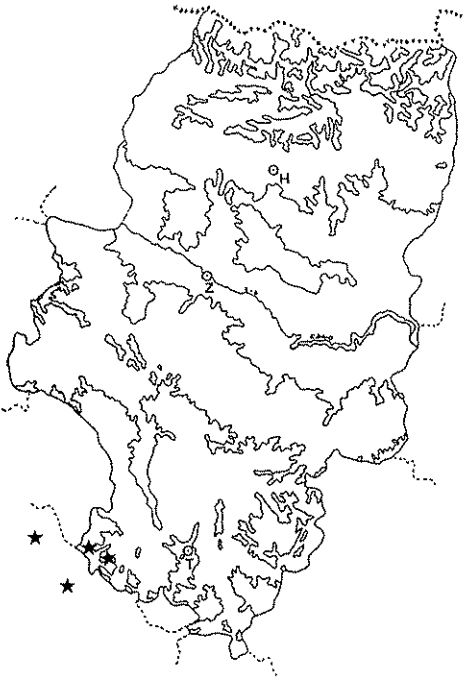
El resto de las escasas citas que existen sobre esta especie en la Península Ibérica hay que buscarlas en Cataluña: TARMANN (1980) y PEREZ DE GREGORIO (1988).



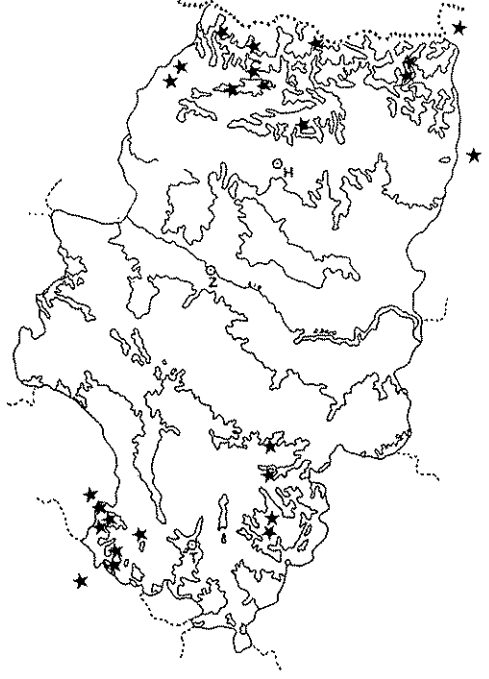
pruni * *predotae* *



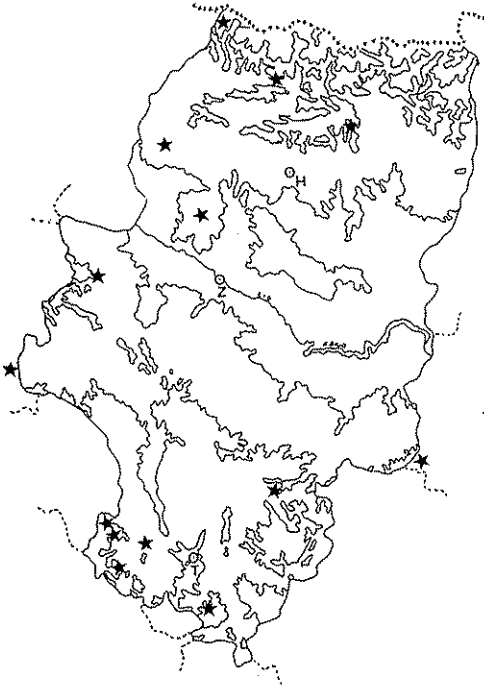
notata



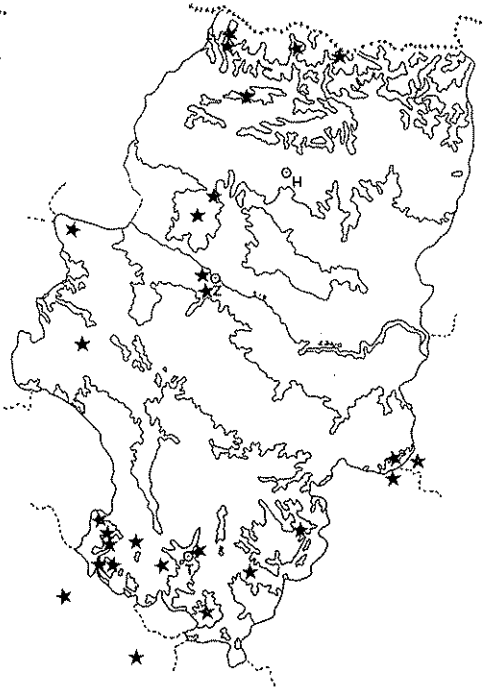
budensis



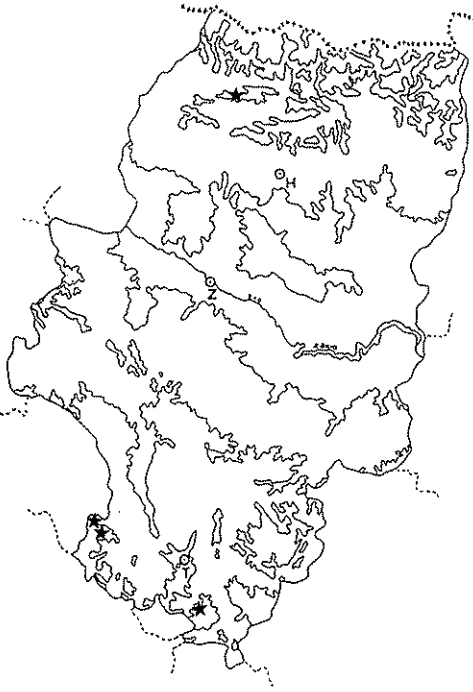
globulariae



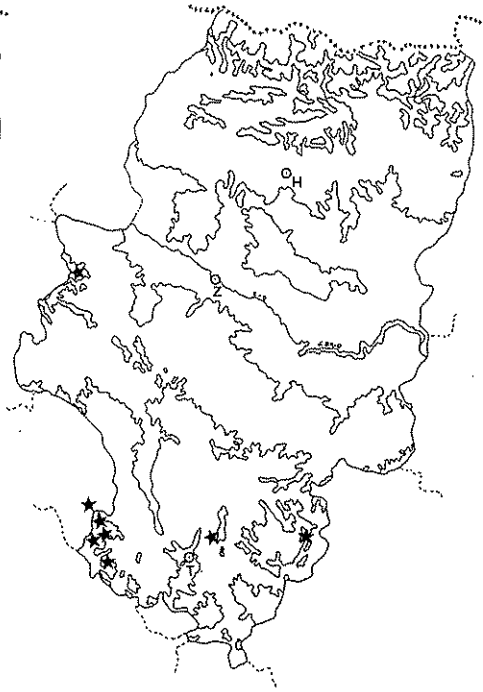
hispanica



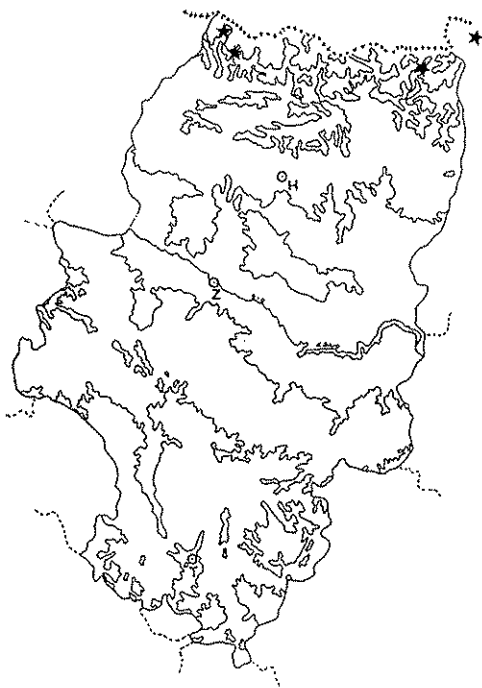
sub solana



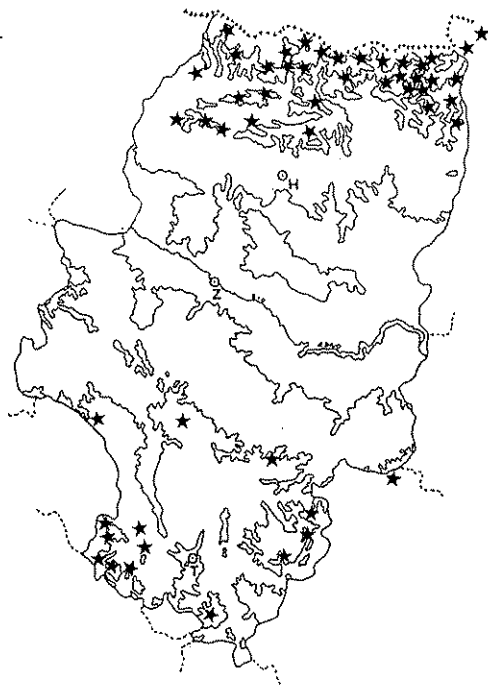
jordani



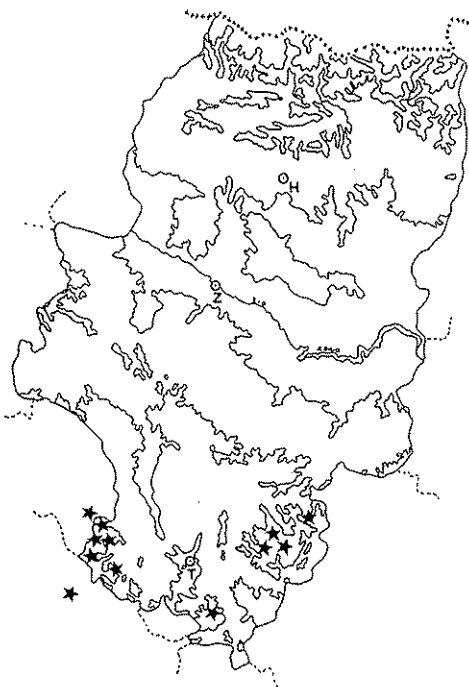
schmidt i



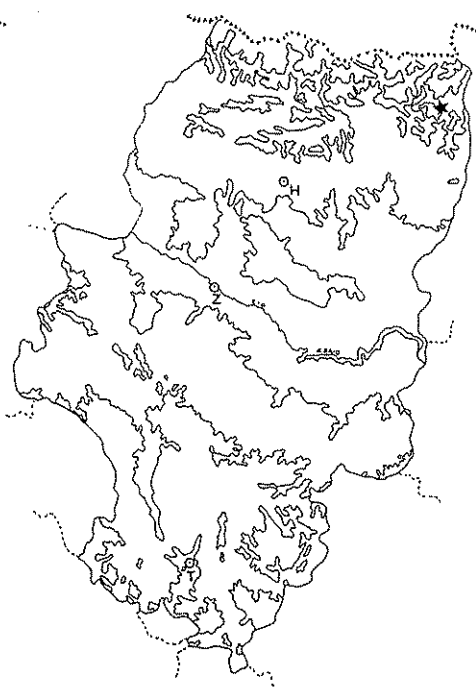
statices



geryon



bolivari



mannii

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la desinteresada colaboración de F. Abós, F. Blat, J. Dantart, M. A. Fernández, I. Gonzalo, R. Longás, E. Murria, J. J. Pérez De Gregorio, P. Rovira, que nos cedieron para su estudio el material del que disponían; hacerlo también extensivo este agradecimiento a F. Fernández Rubio que está realizando un estudio del género *Adscita* Retzius a escala Paleártico-occidental y que no ha dudado en proporcionarnos datos sobre especies aragonesas.

BIBLIOGRAFIA

- AGENJO (R.), 1937.- *Los Procris* Fabr. de España (*Lep. Zygaen.*). EOS, 12: 283-322.
- AGENJO (R.), 1947.- Acerca de la nomenclatura de varias especies del género *Adscita* Retzius, 1783 (*Lep. Anthroc.*). GRAELLSIA, 5(6): 99-107.
- ALBERTI (B.), 1954.- Über die Stammesgeschichtliche Gliederung der *Zygaenidae* nebst Revision einiger Gruppen (*Insecta, Lepidoptera*). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 30(2): 115-480.
- CARADJA (A.), 1894.- Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Département de la Haute-Garonne. *Iris, Dresden*, 7: 161-240.
- DUTREIX (C.) & ESSAYAN (R.), 1991.- Nouvelle observation de *Rhagades predotae* Naufock. Breves remarques sur quelques Zygenides d'Espagne. ALEXANOR, 17(4): 207-209.
- FAZEKAS (I.), 1980.- Contribution a la connaissance des populations de *Procris* (*Procris*) *statices* Linné, 1758 - superspecies (*Lepidoptera Zygaenidae*). *Linneana Belgica*, 8(1): 1-14.
- GOMEZ BUSTILLO & FERNANDEZ RUBIO (F.), 1976.- *Mariposas de la Península Ibérica*, Tomo III (Heteróceros I), ICONA, Ministerio de Agricultura, Madrid, 300 pp.
- GOMEZ DE AIZPURUA (C.), 1978.- *Atlas provisional lepidópteros del Norte de España*. Diputación Foral de Alava (sin paginar), 221 mapas.
- IBARRA (M.), 1975.- Catálogo de los lepidópteros del Valle de Arán, III. SHILAP *Revta. lepid.*, 3(9): 40.
- LARRALDE (M.), 1895.- *Catalogue des Lépidoptères des Basses Pyrénées*, Bayonne.
- NAUFOCK (A.), 1921.- *Procris jordani* Nfk. *Zeit. Oest. Ent. Ver.*, 6: 63-64.
- NAUFOCK (A.), 1930.- *Procris predotae* n. sp. *Zeit. Oest. Ent. Ver.*, 15: 104-109.
- NAUFOCK (A.), 1933.- Eine neu spanische *Procris*. *Zeit. Oest. Ent. Ver.*, 18: 61-63.
- PEREZ DE GREGORIO (J. J.), 1988.- Fauna lepidopterológica de Les Guilleries: Familia *Zygaenidae*. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 58: 33-44.
- REDONDO (V. M.), 1990.- *Las mariposas y falenas en Aragón: distribución y catálogo de especies*. Diputación General de Aragón, (Estudios y Monografías; 14), 226 pp.
- REDONDO (V. M.), 1991.- Nuevas observaciones sobre lepidópteros aragoneses. ZAPATERI *Revta. aragon. ent.*, 1(1): 38-42.

TARMANN (G.), 1979.— *Procris cuprea* Rambur, 1866, un synonyme de *Procris (Roccia) budensis* (Speyer & Speyer), 1858. (*Lep. Zygaenidae*). *ALEXANOR*, 11(1): 31-33.

TARMANN (G.), 1980.— *Procris (Procris), mannii* (Lederer, 1853), un nuevo *Zygaenidae* para la fauna ibérica. *SHILAP, Revta. lepid.* 8(31): 187-189.

VIVES MORENO & HUERTAS DIONISIO (M.), 1985.— La hembra de *Rhagades predotae* (Naufock, 1930) y su distribución en España (*Lepidoptera Zygaenidae*). *SHILAP Revta. lepid.*, 13(50): 95-97.

Víctor M. Redondo
Blancas, 8
50001 ZARAGOZA

Daniel Grustán
Mariano Baselga, 10, 1.º I
50015 ZARAGOZA