

## *Rosalia alpina*

### Nombre de la especie

*Rosalia alpina*

### Nomenclatura

*Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)

(*Cerambyx alpinus* Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p.392)

Phylum Arthropoda

Clase Insecta

Orden Coleoptera,

Familia Cerambycidae.

### Sinonímias

*pilosa* Poda, 1761.

### Identificación

Descripción, figuras de adultos y claves de identificación han sido proporcionados por:

BAHILLO DE LA PUEBLA y ITURRONDOBEITIA (1996): descripción de la especie, biología y distribución.

BENSE (1995): descripción del género y clave para separarlo de otros géneros de Cerambycidae.

MAYET (1890): descripción de los primeros estadios larvarios.

PÉREZ MORENO y HERRERA (1987): descripción de la especie.

PLAZA (1988): distribución geográfica y claves para separarlo de otros géneros de Cerambycidae.

VILLIERS (1978): descripción del género *Rosalia* y clave para separarlo de otros géneros de Cerambycidae.

VIVES (1996): descripción de la especie, biología y claves de identificación.

### Biología

Hábitat, fenología, alimentación, etc.:

Especie propia de los hayedos húmedos europeos. Sus larvas que fueron descritas por MAYET (1890), y tardan entre 2 y 3 años en completar el ciclo. Llegan al estado de pupa en primavera o principios de verano y los adultos emergen entre Junio y Julio. Las larvas se alimentan y desarrollan sobre madera muerta de *Fagus*, aunque también se han citado sobre *Juglans*, *Fraxinus*, *Carpinus*, *Salix*, *Castanea*, *Quercus*, *Larix*, *Tilia*, *Alnus*, *Crataegus* (PÉREZ MORENO y HERRERA, 1987), *Ulmus* (BENSE 1995).

Los adultos son diurnos y vuelan a pleno sol durante los meses de Junio a Agosto, aunque se pueden encontrar desde Mayo hasta Septiembre, sobre los árboles y arbustos (VILLIERS, 1978; VIVES 1984). Raramente acuden a las flores.

Para más información ver VIVES (1996).

## Distribución

El género presenta distribución holártica. *R. alpina* tiene una área de distribución más reducida, ya que se extiende por Europa central y meridional, Cáucaso y Transcaucasia. En la Península Ibérica se distribuye por la zona del hayedo.

Localidad	Provincia	Alt	UTM	Observaciones
Santa Eulalia	Alava	660	30TWN04	Sánchez Alonso, L.J., 1989
Sierra de Arkamo	Alava		30TWN04	Sánchez Alonso, L.J., 1989
Santa Eulalia	Alava	660	30TWN04	Bahillo, P. 1996
Zuazo Koartango	Alava		30TWN04	Fuente: datos Madrid
Katadiano	Alava	600	30TWN05	Bahillo, P. 1996
Escolumbe	Alava	680	30TWN15	Bahillo, P. 1996
Murguía	Alava	650	30TWN15	Bahillo, P. 1996
Sarria	Alava	730	30TWN16	Bahillo, P. 1996
Pantano de Ulíbarri-Gamboa	Alava		30TWN35	Vega Ortega, A. 1981
Opakua	Alava	800	30TWN54	Sánchez Alonso, L.J., 1989
Puerto de Opakua	Alava	1000	30TWN54	
Pto. Opakua	Alava	1000	30TWN54	Bahillo, P. 1996
Sierra Entzia	Alava		30TWN54	Fuente: datos Madrid
Sierra de Urbasa	Alava	980	30TWN64	
Poncebos, concejo de Cabrales	Asturias			
Pola de Somiedo, concejo de Somiedo	Asturias		29TQH27	
Somió, Gijón	Asturias		30TTP82	Cita dudosa
La Felguerina, concejo de Caso	Asturias		30TUN0780	Flamarique, E., 1979 (Tesina no publicada)
Beleño	Asturias		30TUN28	Fuente: datos Madrid
Narves, concejo de Cangas de Onís	Asturias	775	30TUN3294	
Vega de Orandí,	Asturias	520	30TUN3396	

concejo de Cangas de Onís				
Jaedo, Corona, concejo de Cangas de Onís	Asturias	950	30TUN3593	
Monte de Pome, concejo de Cangas de Onís	Asturias		30TUN3692	
Fana, concejo de Cangas de Onís	Asturias		30TUN3693	
Ceneya, concejo de Amieva	Asturias		30TUN38	
Monte Palomero, concejo de Cangas de Onís	Asturias		30TUN3891	
Bosque de Pome	Asturias		30TUN39	Vives, E. 1984
Covadonga	Asturias		30TUN39	Fuente: datos Madrid
Sot de Rentadors	Barcelona			Vives, E. 1984
Montseny	Barcelona		31TDG42	Vives, E. 1984
Font Sevallar, Montseny	Barcelona		31TDG42	Vives, E. 1984
Sant Segimón, Montseny	Barcelona		31TDG43	
Alt de Rentadors, Montseny	Barcelona		31TDG43	
Sant Segimón, Montseny	Barcelona		31TDG43	Vives, E. 1984
Pto. Orduña	Burgos	860	30TWN05	Bahillo, P. 1996
Fuente De, Picos de Europa	Cantabria		30TUN57	Vives, E. 1984
Peña Vieja, Picos de Europa	Cantabria	1700	30TUN57	
Cosgaya	Cantabria		30TUN57	Fuente: datos Madrid
Remoña	Cantabria		30TUN57	Fuente: datos Madrid
Reserva Nacional de Saja	Cantabria		30TUN97	Fuente: datos Madrid
Santuari de Ntra. Sra. de Cabrera	Girona		31TDG55	Vives, E. 1984
Santuari de Cabrera	Girona		31TDG55	Vives, E. 1984
Elgueta	Guipúzcoa		30TWN47	Vives, E. 1984
Elgueta	Guipúzcoa		30TWN47	Bahillo, P. 1996
Zaldivia	Guipúzcoa	165	30TWN66	Bahillo, P. 1996

Monte Aralar	Guipúzcoa		30TWN76	Fuente: datos Madrid
Alkiza	Guipúzcoa	340	30TWN78	Bahillo, P. 1996
Hernani	Guipúzcoa		30TWN89	Fuente: datos Madrid
Irún	Guipúzcoa		30TWN99	Fuente: datos Madrid
Maza	Huesca			

Linza	Huesca			Vega Ortega, A. 1981
Zuriza, Ansó	Huesca		30TXN74	
Selva de Oza, Valle de Hecho	Huesca		30TXN83	
Selva de Oza, Valle de Hecho	Huesca		30TXN83	
Selva de Oza, Valle de Hecho	Huesca		30TXN83	
Selva de Oza, Valle de Hecho	Huesca		30TXN83	
Selva de Oza, Valle de Hecho	Huesca		30TXN83	
Guarrinza, Valle de Hecho	Huesca		30TXN83	
Guarrinza	Huesca		30TXN83	
Selva de Oza	Huesca		30TXN83	Vives, E. 1984
Selva de Oza	Huesca		30TXN83	Vives, E. 1984
Guarrinza	Huesca		30TXN83	
Peña Forca	Huesca		30TXN84	Fuente: datos Madrid
Aragües del Puerto	Huesca		30TXN93	Vives, E. 1984
Jaca	Huesca		30TYN01	Fuente: datos Madrid
Valle de Ordesa (refugio)	Huesca		30TYN42	
Valle de Ordesa	Huesca		30TYN42	
Ordesa	Huesca		30TYN42	Vives, E. 1984
Añisclo	Huesca		30TYN42	Vives, E. 1984
Puerto de Bujaruelo	Huesca		30TYN43	Fuente: datos Madrid
Sierra de Cameros	La Rioja		30TWM26	Fuente: datos Madrid
Monte Biforco, concejo de Sajambre	León		30TUN38	
Soto de Sjambré	León		30TUN38	Veiga, A. & Salgado, J.M. 1986
Vegabaño	León		30TUN38	Veiga, A. & Salgado, J.M. 1986
Caín	León		30TUN48	Veiga, A. & Salgado, J.M. 1986

Artiga de Lin, Vall d'Arán	Lleida		31TCH12	
Viella, Vall d'Arán	Lleida		31TCH13	
Les Bordes	Lleida		31TCH13	Fuente: datos Madrid
Caneján, Vall d'Arán	Lleida		31TCH14	
Caneján, Vall d'Arán	Lleida		31TCH14	
Les, Vall d'Arán	Lleida		31TCH14	C. González
Vall de Torán, Vall d'Arán	Lleida		31TCH14	
Les, Vall d'Arán	Lleida		31TCH14	
Vall de St. Nicolau	Lleida		31TCH21	Fuente: datos Madrid
Valle Minchate	Navarra			Vega Ortega, A. 1981
Urbasa	Navarra	1000	30TWN64	Bahillo, P. 1996
Aralar	Navarra	1300	30TWN85	Bahillo, P. 1996
Eugui	Navarra		30TXN26	Fuente: datos Madrid
Usún	Navarra		30TXN42	Fuente: datos Madrid
Selva de Irati	Navarra		30TXN46	Vega Ortega, A. 1981
Nieva de Cameros	Rioja		30TWM27	Vives, E. 1984
Montenegro de Cameros	Soria		30TWM25	
Montenegro de Cameros	Soria		30TWM25	Vives, E. 1984
Itxina	Vizcaya	800	30TWN17	Bahillo, P. 1996
Durango	Vizcaya	190	30TWN37	Bahillo, P. 1996
Durango	Vizcaya	190	30TWN37	Bahillo, P. 1996
Sierra del Moncayo	Zaragoza		30TWM92	
Sierra del Moncayo	Zaragoza		30TWM92	
Luesia	Zaragoza		30TXM69	

## Status

Vulnerable por estar amenazado su habitat natural, los hayedos húmedos.

## Conservación

Las medidas de protección han de ir dirigidas a proteger los hayedos húmedos en que vive. Es importante para su conservación no retirar del bosque los troncos caídos que les sirven de alimento y material de nidificación.

## Bibliografía

- ASCASO-TERREN, C. (1983). Contribución al estudio de los Coleópteros Cerambícidos del Alto Aragón. *Pirineos*, 119: 21-28.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. (1995). *Estudio faunístico de los Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco*. Tesis Doctoral. Univ. País vasco.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. y ITURRONDIBETIA, J. C. (1996). Cerambícidos (Coleoptera Cerambycidae) del País vasco. *Cuad. Invest. Biol.* (Bilbao), 19: 1-244.
- BENSE, U. (1995). *Longhorn beetles*. Ed. Margraf Verlag.
- MAYET, V. (1890). Description des premiers états du *Rosalia alpina* (L.) in Bedel, 1889. *Fauna des coléoptères*. 75-77.
- PEREZ MORENO, I. y HERRERA, L. (1987). Contribución al conocimiento de los Coleópteros Cerambícidos de Navarra (II). *Principe de Viana, Suplemento de Ciencias*, 7: 45-114.
- PLAZA, J. (1988). Los Cerambícidos Latreille de Madrid (Col.) (2ª nota, Subfam. Cerambycinae). *Bol. Gr. Entom.* Madrid, 3: 85-114.
- VEGA, A. (1981). Localidades de *Rosalia alpina* L., 1798 (Col. Cerambycidae) para la Península Ibérica. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 5: 189-190.
- VEIGA, A. y SALGADO, J. M. (1986). Contribución al conocimiento de los Cerambícidos (Col.) en la provincia de León (II). *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 10: 271-292.
- VILLIERS, A. (1978). *Faune de France I. Cerambycidae*. Ed. Lechevalier. Paris. pp:607.
- VIVES, E. (1984). Cerambícidos (Col.) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treb. Mus. Zool. Barcelona*, 2: 1-137.
- VIVES, E. (1996). *Coleoptera Cerambycidae*. Fauna Ibérica. C.S.I.C., Museo de Ciencias Naturales de Madrid. En prensa.