

Relictos de Monte periurbano como sitios de conservación de visitantes florales: estudio preliminar en el Cerro de la Caballada (Carmen de Patagones, Buenos Aires, Argentina)

Leder, Cintia^{1,2}; Núñez Bustos, Ezequiel^{2,3}, Lavinia, Pablo D.^{2,4}, Peter, Guadalupe^{1,2}

¹CEANPa-UNRN, ²CONICET, ³Museo Argentino De Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", ⁴InCoBio



Introducción

El Cerro de la Caballada es una formación de las barrancas que acompañan la porción media e inferior del cauce del río Negro en la ciudad de Carmen de Patagones (Buenos Aires), que alcanza los 45 m en su punto más alto (Figura 1).



Fig. 1. Cerro de la Caballada (Carmen de Patagones, Buenos Aires).

Materiales y métodos

Muestreo: 11-2023 a 03-2024



Se capturaron o fotografiaron visitantes florales



Se conservaron en sobres (mariposas) o frascos con alcohol hasta su montaje



Se determinaron todos los ejemplares hasta el menor nivel taxonómico posible

Resultados

Se identificaron **49 especies** pertenecientes a 7 órdenes, el orden con mayor riqueza fue **Hymenoptera**, seguido por **Coleoptera** y **Lepidoptera** (Tablas 1 y 2).

De los visitantes florales registrados, 28 especies poseen un rol confirmado como **polinizadoras**, otras seis se alimentan de polen y/o néctar en alguno de sus estadios, pero no podría confirmarse una polinización efectiva. El resto de los visitantes encontrados podrían utilizar las flores como sitio de acecho y captura de presas o como refugio durante el descanso.

Tabla 1. Visitantes florales registrados en el Cerro de la Caballada pertenecientes al orden **Hymenoptera**. El fruto señala a las especies polinizadoras.

Orden	Grupo	Familia	Género o especie	Nombre común
Hymenoptera (Abejas, abejorros, avispas y hormigas)	Abeja	Andrenidae	<i>Callonychium mandibulare</i>	Abeja parasítica
	Abeja	Apidae	<i>Diadasia</i> sp.	Abeja de los cactus
	Abeja	Apidae	<i>Ptilothrix tricolor</i>	Abeja solitaria
	Abeja	Apidae	<i>Rhinepeolus rufiventris</i>	-----
	Abeja	Apidae	<i>Svastra</i> sp.	-----
	Abeja	Apidae	<i>Tribu Isepeolini</i>	Abejas parasíticas
	Abeja	Colletidae	<i>Hylaeus</i> sp.	Abeja cara amarilla
	Abeja	Halictidae	<i>Augochloropsis</i> sp.	Abeja verde metálica
	Abeja	Megachilidae	<i>Epanthidium</i> sp.	Abeja cortadora de hojas
	Abeja	Megachilidae	<i>Megachile</i> sp.	Abeja cortadora de hojas
	Abejorro	Apidae	<i>Bombus pauloensis</i>	Manganga negro
	Abejorro	Apidae	<i>Xylocopa agusti</i>	Abejorro del Maracuyá
	Abejorro	Apidae	<i>Xylocopa splendula</i>	Abeja carpintera
	Avispa	Andrenidae	<i>Callonychium</i> sp.	-----
	Avispa	Apidae	<i>Apis mellifera</i>	Abeja de la miel
	Avispa	Vespidae	Subf. <i>Eumeninae</i>	Abeja alfarera
	Avispa	Vespidae	<i>Hypalastoroides</i> sp.	Abeja alfarera
	Avispa	Pompilidae	<i>Pepsis</i> sp.	Avispa caza tarántulas
	Avispa	Scollidae	<i>Pygodasis</i> sp.	Avispa caza escarabajos
	Avispa	Sphécidae	<i>Sphex argentinus</i>	Avispa excavadora
	Hormiga	Formicidae	<i>Pogonomyrmex</i> sp.	Hormiga cosechadora



Fotos de los ejemplares



Tabla 2. Visitantes florales registrados en el Cerro de la Caballada pertenecientes a seis órdenes. El fruto señala a las especies polinizadoras.

Orden	Familia	Género o especie	Nombre común
Aranea (Arañas)	Thomisidae	<i>Misumenops</i> sp.	Araña cangrejo
	Buprestidae	<i>Agilus frigidus</i>	Barrenadores metálicos
	Buprestidae	<i>Lasionea alternans</i>	Barrenadores metálicos
	Buprestidae	<i>Lasionea brullei</i>	Barrenadores metálicos
Coleoptera (Escarabajos)	Chrysomelidae	<i>Temnodachrys aeneofasciata</i>	-----
	Melyridae	<i>Arthrobrachus limbatus</i>	-----
	Melyridae	<i>Astylus quadrilineatus</i>	Astilo de cuatro líneas
	Melyridae	<i>Astylus</i> sp.	-----
	-----	Coleóptero1	-----
	-----	Coleóptero2	-----
Diptera (Moscas)	Bombyliidae	<i>Hemipenthes</i> sp.	Mosca abeja
	Bombyliidae	<i>Macrocondyla</i> sp.	Mosca abeja
	Stratiomyidae	<i>Hermetia illucens</i>	Mosca soldado negra
	Syrphidae	<i>Eristalinus taeniops</i>	Mosca tigre
	Syrphidae	<i>Eristalis tenax</i>	Mosca zángano europea
	-----	-----	-----
Hemiptera (Chinches)	Coreidae	<i>Athumastus</i> sp.	-----
	Reduviidae	<i>Phymata forticata</i>	Chinche acechadora
	Hesperiidae	<i>Heliopeyrgus americanus</i>	Ajedrezada de lunar
	Lycanidae	<i>Strymon eurytulus</i>	Frotadora común
Lepidoptera (Mariposas)	Nymphalidae	<i>Vanessa carye</i>	Dama manchada
	Pieridae	<i>Colias lesbia</i>	Isoca de la alfalfa
	Pieridae	<i>Eurema deva</i>	Limoncito común
	Pieridae	<i>Phulia autodice</i>	Lechera común
	Pieridae	<i>Phulia mercedis vanvolxemii</i>	Lechera argentina
	Riodinidae	<i>Arictis chilensis</i>	Hormiguera meridional
Mantodea (Mamiboretá)	Riodinidae	<i>Arictis signata</i>	Hormiguera común
	Noctuidae	<i>Feltia</i> sp.	-----
	Coptopterygidae	<i>Coptopteryx gayi</i>	Mantis de alas cortas

Discusión

Estos resultados dan indicios de la importancia de este tipo de relictos de Monte como **reservorios de biodiversidad de artrópodos**. Una forma de potenciar la funcionalidad de los relictos es a través de la inclusión de especies nativas con flores entomófilas en los espacios verdes urbanos y periurbanos. De esta manera se mejoraría la **conectividad** entre parches con vegetación de Monte y brindar mayor cantidad de recursos florales para los artrópodos que actúan tanto como polinizadores como controladores biológicos, fomentando la **estabilidad de los sistemas naturales** que nos rodean.