

Las pumaradas de sidra de Asturias albergan más de 30 especies de aves insectívoras silvestres, a lo largo de todo el año. Estas especies son muy diferentes en rasgos y comportamiento, y se complementan unas a otras a la hora de atacar a los distintos insectos plaga del manzano.

Las aves son capaces de reducir la abundancia de artrópodos en el manzano en un 80%, disminuyendo considerablemente la infestación de plagas en los árboles (p. ej. en un 70% en el pulgón ceniciento).

No todas las pumaradas son iguales para las aves insectívoras. Las fincas donde los manzanos forman un dosel más extenso, y aquéllas más rodeadas por sebes y bosquetes, son las que albergan más aves de más especies.

Aunque las aves también pueden atacar a insectos auxiliares (como tijeretas y arañas), finalmente ambos tipos de depredadores suman sus efectos en el control de las plagas.



Elaboración y contenidos: Daniel García y Marcos Miñarro



Artículos científicos:

García D, Miñarro M & Martínez-Sastre R (2018) Birds as suppliers of pest control in cider apple orchards: avian biodiversity drivers and insectivory effect. *Agriculture Ecosystems and Environment* 254: 233-243.

Artículos de divulgación:

García D, Miñarro M, Martínez-Sastre R & Peña R (2018) Control de plagas del manzano de sidra por aves silvestres. *Tecnología Agroalimentaria-SERIDA* 21: 2-9.

García D, Miñarro M & Martínez-Sastre R (2018) Biodiversidad de aves insectívoras en pumaradas de sidra. *Tecnología Agroalimentaria-SERIDA* 21: 10-16.

www.unioviado.es/danielgarcia

Estas investigaciones se han realizado con financiación de los proyectos:

MinECo/FEDER CGL2015-68963-C2-2-R
MinECo PCIN2014-145-C02-02
BiodivERsA-FACCE2014-74 (Ecofruit)
INIA RTA2013-00139-C03-01
INIA RTA2017-00051-C02-01
ERANet C-IPM 2016 Id38 (API-Tree)



Aves y control de
plagas en el manzano
de sidra

Aves insectívoras más frecuentes en las pumaradas

Herrerillo común
Beranín ferreru
Parus major



Carbonero común
Beranín carboneru
Parus major



Curruca capirotada
Papuda gorreta
Sylvia atricapilla



Chochín común
Cerrica
Troglodytes troglodytes



Petirrojo europeo
Raitán
Erithacus rubecula



Mirlo común
Ñerbatu
Turdus merula



Distintas aves, distintas plagas

Mosquiteros y reyezuelos atacan a los pulgones en las ramas más finas



Zorzales y petirrojos atacan a los gorgojos en las ramas gruesas



Picos y carpinteros atacan a la carpocapsa en los troncos



Dibujos © Daniel García

¿Qué puedo hacer para conservar las aves insectívoras en mi pumarada?

Mantén las sebes naturales y los bosquetes de las lindes de tu finca, ya que son refugios para muchas aves



Las aves se mueven mejor dentro de las fincas cuando las copas de los manzanos forman un dosel continuo y denso



Instala cajas nido en tu finca y en las lindes. Las aves las usarán en primavera y capturarán cientos de insectos para alimentar a sus pollos



Fotos © Marcos Miñarro (foto con dron © Juan Rodríguez)