

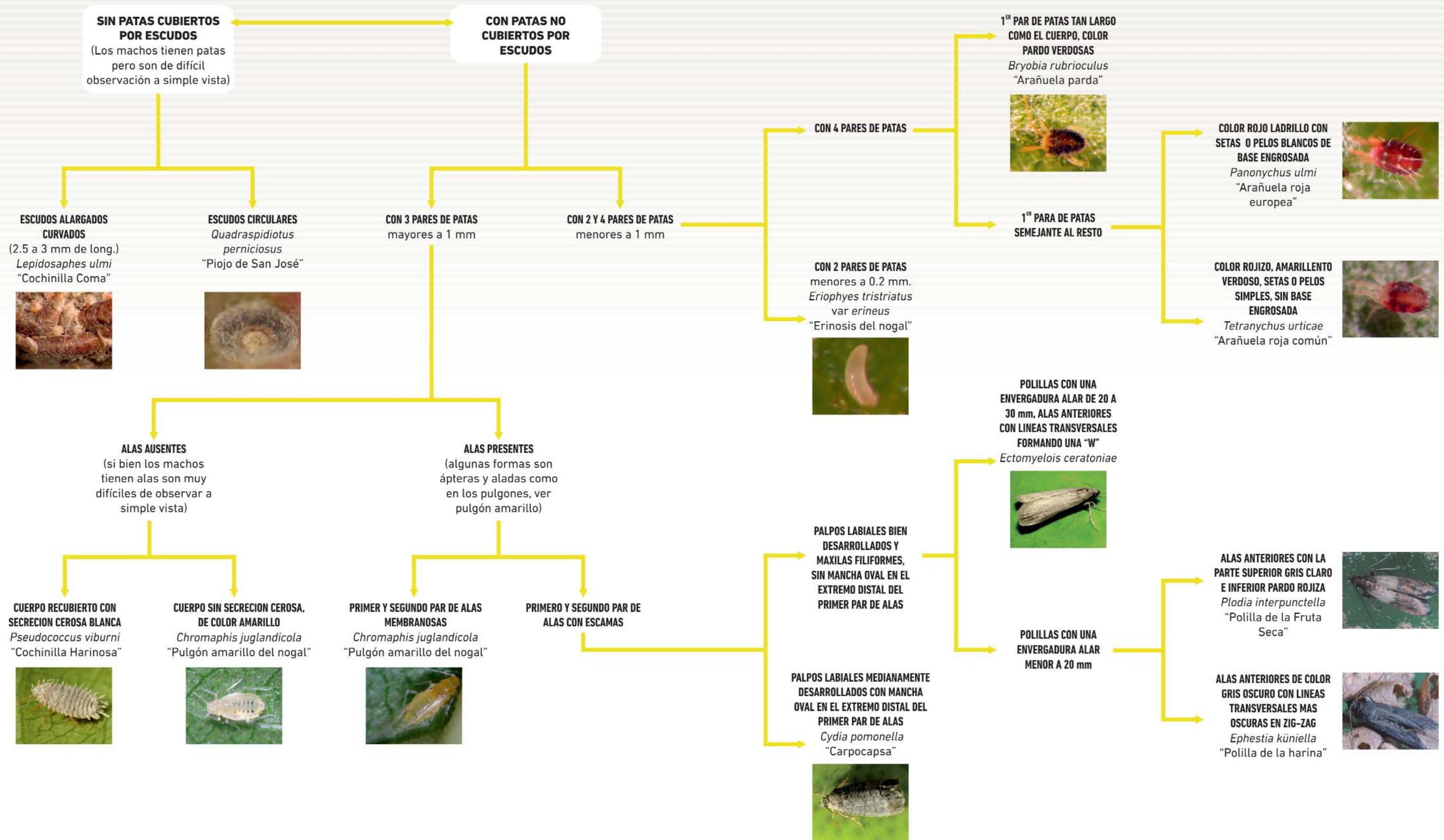
CAPÍTULO 5

Claves pictóricas de identificación rápida para artrópodos del cultivo del nogal

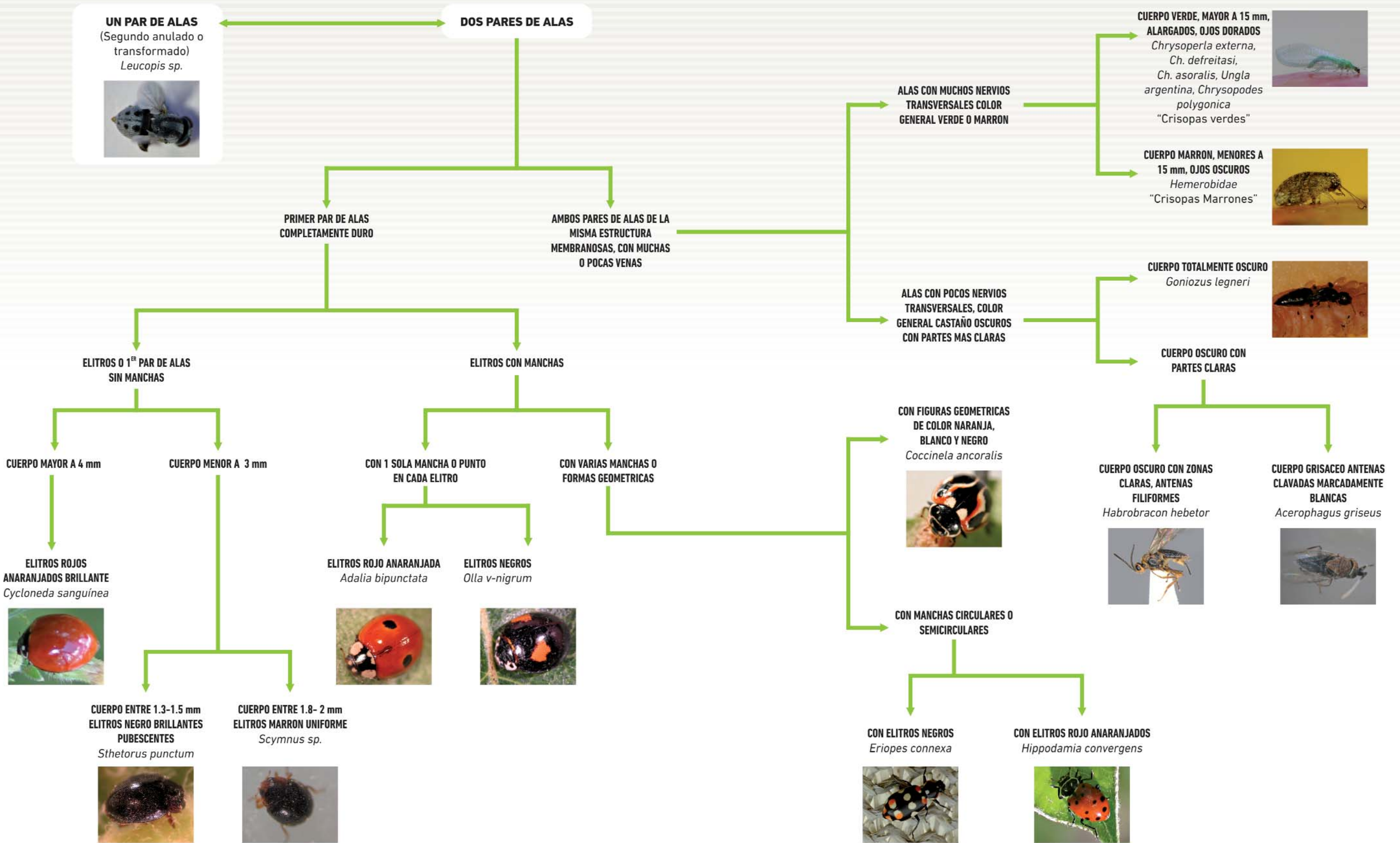
Por Silvina Garrido, Liliana Cichón, Jonatán Lago y Sebastián Izaguirre

- 1. Identificación de artrópodos plagas en el cultivo de nogal (estados adultos)**
- 2. Identificación de artrópodos benéficos en el cultivo de nogal (estados adultos)**
- 3. Identificación de larvas de lepidópteros plaga en el cultivo del nogal y nueces almacenadas**

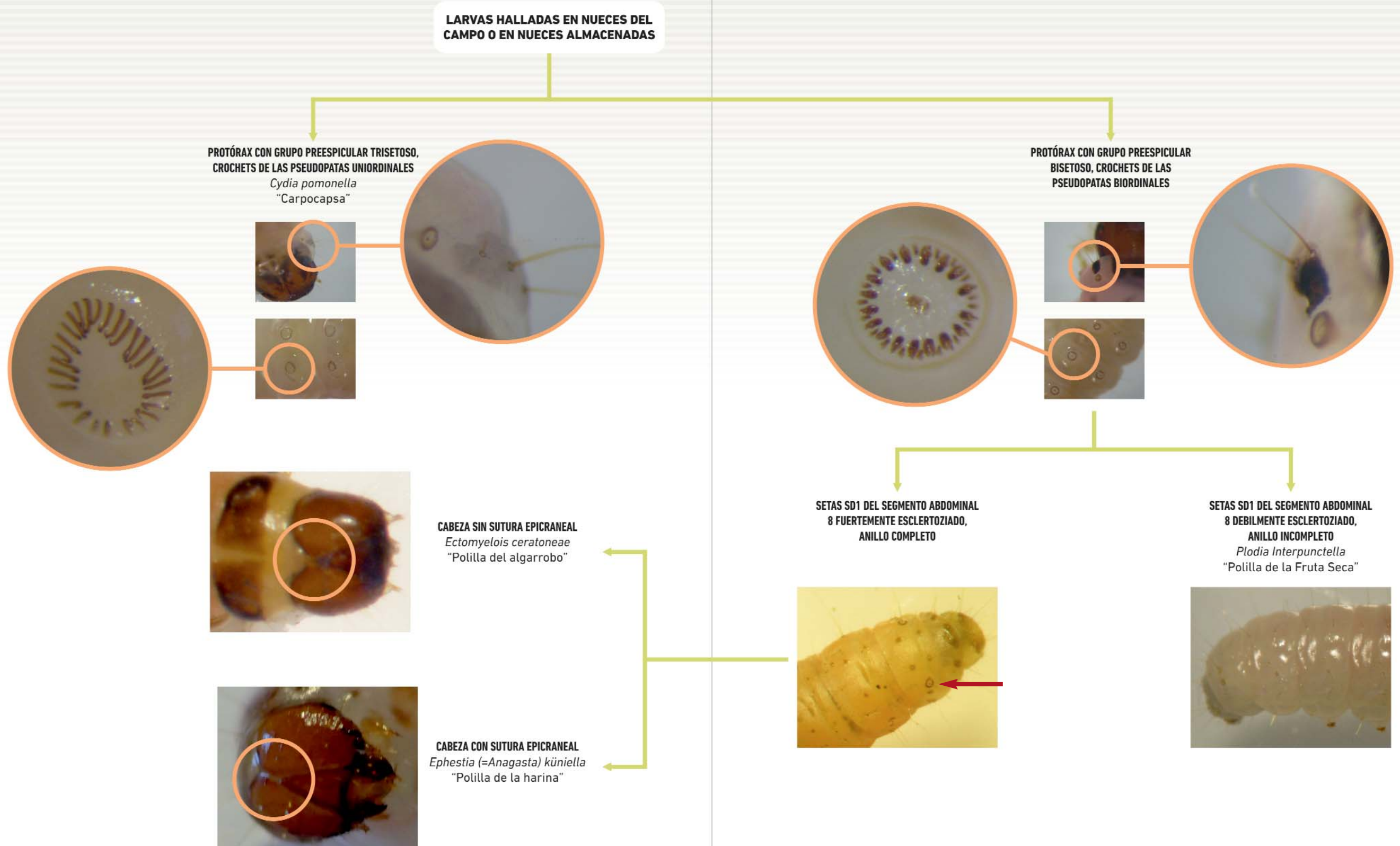
Clave pictórica para identificación de artrópodos plagas en el cultivo de nogal (estados adultos)



Clave pictórica para identificación de artrópodos benéficos en el cultivo de nogal (estados adultos)



Clave pictórica para identificación de larvas de lepidópteros plaga en el cultivo del nogal y nueces almacenadas



Bibliografía

- AQUINO, D.; L. CICHÓN; S. GARRIDO; J. LAGO, E. AÚN y F. DEHERVE. 2013. Primera cita de la especie *Acerophagus griseus* (De Santis, 1947) (Hymenoptera: Encyrtidae) parasitando naturalmente hembras de *Pseudococcus viburni* (Hemiptera: Pseudococcidae) en el Alto Valle de Río Negro, Patagonia Argentina. Rev. SEA. Rev. Soc. Entomol. Argent. 72 (1-2): 35-39. ISSN 0373-5680 (impresa), ISSN 1851-7471 (en línea).
- CICHÓN, L.; S. GARRIDO y D. FERNÁNDEZ. 2009. Cochinilla Harinosa. Como prepararse para su reconocimiento, monitoreo y control durante la próxima temporada. Avances de la investigación realizada en el INTA Alto Valle. Rev. Fruticultura & Diversificación 60: 24-31.
- CICHÓN, L. Ined. Control de poblaciones de *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae) mediante la Técnica de Confusión Sexual en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Tesis doctoral, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2004, 130 pp.
- CICHÓN, L. y R. MELZER. 1999. La Carpocapsa. Aspectos generales de la plaga. En: Anónimo. 1999. Fruticultura Moderna: Tecnología, transferencia, capacitación, organización. Cmte. Guerrero, 64-97 pp.
- CICHÓN, L.; S. DI MASI; D. FERNÁNDEZ; J. MAGDALENA, E. RIAL y M. ROSSINI. 1996. Guía ilustrada para el monitoreo de plagas y enfermedades en frutales de pepita. Ediciones INTA Alto Valle, Cmte. Guerrero.
- CICHÓN, L.; S. GARRIDO; J. LAGO; S. AHMAD. 2013. Clave ilustrada para la identificación de las principales plagas y enemigos naturales de los frutales y su entorno de los valles irrigados de la Norpatagonia. INTA Expone Patagonia, octubre 2013.
- FLORES, P.; SETA, S.; GONZALEZ, M.; CONIGLI, R.; SFERCO, S. y TREVIZAN, A. 2003. Manejo químico y varietal de nogales frente a bacteriosis del nogal. Revista de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias, Univ. Nac. de Rosario. Disponible en: www.fcagr.unr.edu.ar/investigacion/revista/rev5/2.htm
- GARRIDO, S.; L. CICHÓN; D. FERNÁNDEZ y C. ACEVEDO. 2005. Primera cita de la especie *Goniozus legneri* Gordh (Hymenoptera: Bethyilidae) en el Alto Valle de Río Negro, Patagonia Argentina. Rev. Soc. Entomol. Arg. 64: 14-16.
- GARRIDO, S. Ined. Efecto secundario de insecticidas biológicos, naturales y botánicos sobre la mortandad y capacidad de parasitoidismo de *Goniozus legneri* Gordh (Hymenoptera: Bethyilidae) en manzanos del Alto Valle de Río Negro. San Miguel de Tucumán, Universidad Nacional de Tucumán, Tesis Magister en Entomología, 13 de diciembre 2010. 117 paginas.
- GARRIDO, S.; L. CICHÓN y D. FERNÁNDEZ. 2007. Control biológico de carpocapsa. La utilización de enemigos naturales como herramienta complementaria para la reducción de poblaciones plaga. Fruticultura & Diversificación 54: 26-33.
- GARRIDO, S. y L. CICHÓN. 2012. Enemigos Naturales: Investigación aplicada a los agroecosistemas locales. Rev. Fruticultura & Diversificación 69: 18-23.
- GONZÁLEZ OLAZO, E.; J. HEREDIA; L. CICHÓN; D. FERNÁNDEZ y S. GARRIDO. Crisópidos asociados a los frutales de pepita en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, Patagonia Argentina. 2011. Horticultura Argentina 30 (73): Sep-Dic. 2011. Pag: 5-8. ISSN (on line) 1851-9342. ISSN (impresa) 0327-3431.
- GRANARA DE WILLINK M.C.; CICHÓN L.; GARRIDO S.; E. AÚN; J. LAGO. Pseudococcidos asociados a los frutales de pepita del Alto Valle de Río Negro. Congreso ASAHO. Buenos Aires 26 al 29 de setiembre del 2011.
- LANATI, S. 2002. Plagas del Nogal. En: LEON, J. (Editor). NOGAL. I Jornadas Nacionales de Actualización y Docencia, Modulo II, Tupungato Mendoza. INTA-Municipalidad de Tupungato. 64 pp.
- MARTÍNEZ, J.; L. CICHÓN; D. FERNÁNDEZ y S. GARRIDO. 2009. Nuevos registros de *Habrobracon hebetor* (Hymenoptera: Braconidae) en la Argentina. Rev. Soc. Entomol. Arg. 68 (3-4): 369-371.
- MORRIS, G. y O. GONZALEZ PAPE. 1968. Ácaros del Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Su control. INTA-EEA Alto Valle, 47 pp.
- NIEVAS, W.; ROSSINI, M. y J. TORANZO. 2014. Bacteriosis del nogal (*Xanthomonas campestris* pv. *juglandis*) en el Valle Medio del río Negro. Ed. INTA-EEA Alto Valle. ISBN 978-987-521-481-1, 19 pp.
- RIVERO, V.I.; A. GIAYETTO; M. ROSSINI y D. VERA. 2011. Detection of *Phytophthora cactorum* in the irrigation water in commercial orchards of Bartlett pear in Villa Regina, Río Negro, Argentina. Acta horticulturae: 909: 521-526.
- SAG. (Servicio Agrícola Ganadero, Gobierno de Chile). 2001. Pulgón del nogal *Chromaphis juglandicola* Kalténbach (Hem.: Aphididae), 2 pp. [Consulta: 25 de septiembre de 2013]. Disponible en: http://www.chilenut.com/infonut/08_2011/docs/Ficha_Pulgon_Nogal.
- SAINI, E. y S. RODRIGUEZ. 2004. Insectos perjudiciales a los productos almacenados. INTA IMYZA, N° 7, 56 pp.
- UNIVERSITY OF CALIFORNIA, STATEWIDE INTEGRATED PEST MANAGEMENT PROJECT. *Division of Agriculture and Natural Resources*. 1987. Integrated Pest Management for Walnuts, 2nd edition, Pub. 3270, 97 pp.