

MATERIAL SUPLEMENTARIO

## Material suplementario artículo: A la memoria de Germán Amat García (1960 – 2021): científico, entomólogo, historiador, maestro y amigo

Supplementary material article: In memoriam of Germán Amat García (1960 – 2021): scientist, entomologist, historian, teacher, and friend

Citación: Gasca-Álvarez HJ, Jiménez-Ferbans L, López-García MM, García-Atencia S, Salazar K, Sarmiento R, Ariza E. 2023. A la memoria de Germán Amat García (1960 – 2021): científico, entomólogo, historiador, maestro y amigo. *Caldasia* 45(3):300–310. doi:<https://doi.org/10.15446/caldasia.v45n3.104476>

### ANEXO 1. PUBLICACIONES SELECTAS DE GERMÁN AMAT GARCÍA.

Los autores de este homenaje, hemos recopilado la producción científica del profe Germán Amat, resaltando a nuestro juicio, sus publicaciones más relevantes. Los títulos reseñados, han sido subdivididos en cuatro secciones: artículos de investigación, libros, capítulos de libro y artículos de divulgación científica. En la lista es posible apreciar, una interesante amplitud de temas tratados lo que evidencia la capacidad de investigación y la labor intensa y dedicada de Germán hacia la ciencia. El interés por la formación de investigadores se refleja en el abanico de coautores integrado por quienes fueron alumnos suyos, además de realizar colaboraciones con científicos de diferentes países y áreas académicas.

### ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. García-Atencia S, Amat-García G. 2021. Variación espacio-temporal de los gremios alimenticios de escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en el Caribe colombiano. *Rev. Col. Ent.* 47(2):1-11. doi: <https://doi.org/10.25100/socolen.v47i2.10990>
2. Girón JC, Amat-García G, Botero, JP, Cardona-Duque J, Clavijo-Bustos J, Díaz-Durán C, García J, García K, López W, Lugo de la Hortúa A, Neita JC, Ramírez-Salamanca JM, Taboada-Verona C, Uchima D, Viasus-Bastidas A. 2021. Considerations on the status of the knowledge of coleopteran diversity (Arthropoda: Insecta) in Colombia. *Rev. Col. Ent.* 47(2):1-5. doi: <https://doi.org/10.25100/socolen.v47i2.10717>
3. Ariza-Marín ER, Amat-García G. 2021. Morphometric changes in wings of bess beetles (Coleoptera: Passalidae) related to elevation: a case of study in the Colombian Andes. *St. Neo. Fauna Environ.* 58(2):250-260. doi: <https://doi.org/10.1080/01650521.2021.1936882>
4. Amat-García G, Aguirre-Ceballos J. 2020. El Instituto de Ciencias Naturales (1936–2019): de la historia natural al conocimiento de la biodiversidad en Colombia. *Rev. Aca. Col. Cien.* 44(172):768–779. doi: <https://doi.org/10.18257/raccefyn.1096>
5. Amat-García G, Agudelo-Zamora HD. 2020. Las tareas zoológicas de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783–1816). *Rev. Aca. Col. Cien.* 44(170):194–213. doi: <https://doi.org/10.18257/raccefyn.1016>

6. Muñoz-S Y, Sánchez-N JC, Sierra-D CM, Vieda-O JM, Amat-G G, Muñoz R, Casallas-P D, Calvo-R N. 2020. Cleaning osteological specimens with beetles of the genus *Dermestes* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Dermestidae). Jo. NSC. 7:72–82.
7. Pérez-V, Amat G. 2016. Sobre la validez de *Oxelytrum nairoi* Amat-García & Valcárcel, 2014: bona species, no sinonimia subjetiva de *Oxelytrum discicolle* (Brullé, 1840) (Coleoptera: Silphidae). Arqu. Ent. 16:297–305.
8. López-García MM, Gasca-Álvarez HJ, Cave RD, Amat-García G. 2016. An annotated checklist of the New World pentodontine scarab beetles (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Pentodontini). Zootaxa. 4170(3):491–509. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4170.3.4>
9. Moreno-Fonseca CJ, Amat-García GD. 2016. Morfoecología de gremios en escarabajos (Coleoptera: Passalidae) en un gradiente altitudinal en robledales de la Cordillera Oriental, Colombia. Rev. Ecol. Trop. 64(1):289–303. doi: <https://doi.org/10.15517/rbt.v64i1.18561>
10. López-García MM, García-Atencia S, Amat-García G. 2015. Escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae “Pleurosticti”) de los Andes Orientales de Colombia (departamentos de Santander, Boyacá y Cundinamarca). Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas, 19(2):322–358. doi: <https://doi.org/10.17151/bccm.2015.19.2.20>
11. Amat G, Pérez-V. 2014. Una nueva especie de Sílido (Coleoptera: Silphidae) del Piedemonte Orinocense de Colombia (América del Sur). Arqu. Ent. 12:165–171.
12. López-García MM, Gasca-Álvarez HJ, Amat-García G. 2014. A new species of *Tomarus* Erichson, 1847 (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Pentodontini), with a key to the species in Colombia. Zootaxa. 3869(5):579–584. doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3869.5.8>
13. Jiménez-Ferbans L, Reyes-Castillo P, Amat-García G. 2013. Tres especies colombianas nuevas de Passalidae (Coleoptera: Scarabaeoidea). Rev. Mex. Bio. 85(1):31–37. doi: <https://doi.org/10.7550/rmb.40501>
14. Morales-C I, Amat-G G. 2012. Diversidad de la artropofauna terrestre del páramo la Parada del Viento, Cordillera Oriental, Cundinamarca – Colombia. Bol. Soc. Ent. Ara. 51:211–216.
15. Sanabria R, Gasca-A HJ, García G. 2012. Sinopsis de la Tribu Oryctini (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) de Colombia. Insec. Mundi. 0276:1–64.
16. Jiménez-Ferbans L, Amat-García G, Reyes-Castillo P. 2012. Nueva especie de *Passalus* Fabricius, 1792 (Coleoptera: Scarabaeoidea: Passalidae) de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Acta. Zool. Mex. 28(3):607–612. doi: <https://doi.org/10.21829/azm.2012.283862>
17. Torres D, Amat G, Navarrete-H JL. 2012. Sinopsis de los géneros de Xanthopygina (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinini) en Colombia. Dugesiana. 18(2):217–241.
18. Zamora-C M, Amat G, Fernández-A JL. 2011. Interaction of flowers flies (Diptera: Syrphidae) and *Salvia bogotensis* (Lamiaceae) in the Botanical Garden of Bogotá (Colombia). Caldasia. 33(2):453–470.
19. Amat G, Fernández F. 2011. Diversity of Lower Insects (Arthropoda: Hexapoda) in Colombia: I. Entognatha to Polyneoptera. Acta Biol. Col. 16(2):205–220.
20. Jiménez-Frbansi L, Amat-García G. 2010. Avaliação da diversidade alfa de Passalidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) na Amazônia Colombiana (Parque Nacional Natural La Paya, Putumayo). Acta Ama. 41(3):409–414. doi: <https://doi.org/10.1590/S0044-59672011000300011>
21. Gasca-Álvarez HJ, Amat-García G. 2010. Synopsis and key to the genera of Dynastinae (Coleoptera, Scarabaeoidea, Scarabaeidae) of Colombia. Zookeys. 34:153–192. doi: <https://doi.org/10.3897/zookeys.34.309>
22. Jiménez-F L, Amat-García G, Reyes-C P. 2010. Diversity and distribution patterns of Passalidae (Coleoptera Scarabaeoidea) in the Caribbean Region of Colombia. Trop. Zool. 23:147–164.
23. Jiménez-F L, Amat-García G. 2010. Clave para los géneros y especies de Passalidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) del Caribe colombiano. Intropica. 5:57–62.

24. Amat-García G, Herrera-Molina C, Sáenz-Suancha C. 2009. Un caso de mirmecofilia de *Micaria* (Araneae: Gnaphosidae) en una sabana de la Orinoquia de Colombia. *Acta Zool. Mex.* 25(2):435–438. doi: <https://doi.org/10.21829/azm.2009.252650>
25. Sarmiento-G R, Amat-G G. 2009. Escarabajos del género *Dichotomius* Hope 1838 (Scarabaeidae: Scarabaeinae) en la Amazonía colombiana. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 32(127):285–296.
26. Jiménez-F L, Amat G. 2009. Sinopsis de los Passalidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) del Caribe Colombiano. *Caldasia.* 31(1):155–173.
27. Jiménez-F L, Mendieta-O W, García H, Amat-G G. 2008. Notas sobre los escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en ambientes secos de la región de Santa Marta, Colombia. *Acta Biol.* 13(2):203–208.
28. Esparza-L A, Amat-G, G. 2007. Composición y riqueza de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) en un gradiente altitudinal de selva húmeda tropical del Parque Nacional Natural Catatumbo-Bari (Norte de Santander), Colombia. *Actual. Biol.* 29(87):187–198.
29. Amat G, Reyes-C P. 2007. Los Passalidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) del departamento del Amazonas, Colombia. *Caldasia.* 29(2):329–354.
30. Amat G, Reyes-C P. 2007. Contribución al conocimiento de *Verres* Kaup, 1871 (Coleoptera: Passalidae) de Colombia. *Caldasia.* 29(1):87–95.
31. Suárez-G MA, Amat-G G. 2007. Lista de especies de los escarabajos fruteros (Melolonthidae: Cetoniinae) de Colombia. *Biota Col.* 8(1):69–76.
32. Sánchez-N, Amat- G. 2005. Diversidad de la fauna de artrópodos terrestres en el humedal Jaboque, Bogotá-Colombia. *Caldasia.* 27(2):311–329.
33. Amat-G G, Blanco-V E, Reyes-C P. 2004. Lista de especies de los escarabajos pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de Colombia. *Biota Col.* 5(2):173–182.
34. Amat-G E, Amat-G G, Henao-M LG. 2004. Diversidad taxonómica y ecológica de la entomofauna micófaga en un bosque altoandino de la Cordillera Oriental de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 28(107):223–232.
35. Blanco-V E, Amat-G G, Flórez-D E. 2003. Araneofauna orbitelar (Araneae: Orbiculariae) de los Andes de Colombia: comunidades en hábitats bajo regeneración. *Rev. Iber. Arac.* 7:189–203.
36. Sanjuán T, Henao LG, Amat G. 2001. Distribución espacial de *Cordyceps* spp. (Ascomycotina: Clavicipitaceae) y su impacto sobre las hormigas en selvas del piedemonte amazónico de Colombia. *Rev. Biol. Trop.* 49(3–4):945–955.
37. Sanjuán T, Amat G, Henao LG. 2001. Anamorfos y cepas del hongo entomopatógeno *Cordyceps* en hormigas del bosque húmedo tropical del piedemonte putumayense. *Rev. Col. Ent.* 27(1–2):79–86. doi: <https://doi.org/10.25100/socolen.v27i1.9671>
38. Amat-García, G. 1999. Escarabajos -Pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de Colombia. VI: su relación con el paisaje en la cordillera oriental. *Rev. Acad. Col. Cien.* 23:163–170.
39. Amat G, Fonseca CR. 1998. Escarabajos pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de Colombia III. Una nueva especie de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Caldasia.* 20(2):202–206.
40. Amat G, Lopera A, Amézquita S. 1997. Patrones de distribución de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en relicto del bosque altoandino, Cordillera Oriental de Colombia. *Caldasia.* 19(1–2):191–204.
41. Windsor DM, Trapnell DW, Amat G. 1996. The egg capitulum of a neotropical walkingstick, *Calynda bicuspis*, induces aboveground egg dispersal by the ponerine ant, *Ectatomma ruidum*. *J. Insect Behav.* 9(3): 353–367. doi: <https://doi.org/10.1007/BF02214015>
42. Amat G. 1995. Los insectos como modelos biológicos en estudios de biodiversidad y conservación. *Innov. Cienc.* 4(2):55.

43. Amat G, Windsor D. 1994. Patrones de competencia intraespecífica en hormigas *Ectatomma ruidum* (Formicidae: Ponerinae). Univ. Sci. 2(1):57–63.
44. Fernández F, Amat G. 1994 Preliminary lists of the species of tiger beetles of Colombia (Coleoptera: Cicindelidae). Cicindela. 26(2):27–32.
45. Fernández F, Amat G, Pearson DL. 1993. Los escarabajos-tigre (Coleoptera: Cicindelidae) de Colombia I. Introducción y clave para géneros. Bol. Mus. Ent. Univ. Valle. 1(1):29–40.
46. Reyes-C P, Amat-G G. 1991. Nota sobre la taxonomía y distribución de Passalidae (Insecta: Coleoptera) en Colombia y descripción de una nueva especie. Caldasia. 16(79):501–506.
47. Amat-G G, Vargas-R O. 1991. Caracterización de microhábitats de la artropofauna en paramos del Parque Nacional Natural Chingaza, Cundinamarca, Colombia. Caldasia. 19(79):539–550.
48. Amat-G G. 1991. Artropofauna del Parque Natural Chingaza. Cuad. Divulg. 14:1–13.
49. Amat-G G, Vargas-R O. 1988. Sistemas de producción y cambios en la fertilidad del suelo en la Reserva Natural Integral “La Macarena” (Colombia). Rev. Fac. Cien. Univ. Jav. 1(2):11–28.
50. Sarmiento-G R, Amat-G G. 2014. Escarabajos del género *Dichotomius* Hope 1838 (Scarabaeidae: Scarabaeinae) en Colombia. Fauna de Colombia Monografía No 4. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales.
51. Amat-G G, Aguirre-C J, Uribe J. 2011. Retratos para un aniversario: evocando la historia, Instituto de Ciencias Naturales 75 años. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
52. Amat G. 2011. Invitación a la ciencia, a su método y a la biología. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales.
53. Amat G, editor. 2009. Biodiversidad Regional de Santa María- Artrópodos, Boyacá Colombia. Serie Guías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá: Panamericana Formas e Impresos S.A.
54. Amat G, Andrade-C MG, Amat E. 2007. Libro Rojo de los Invertebrados terrestres de Colombia. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Colombia, Conservación Internacional Colombia Instituto Alexander von Humboldt, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Crédito Territorial.
55. Amat G. 2007. Fundamentos y métodos para el estudio de los insectos. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales.
56. Amat G, Gasca-A HJ, Amat E. 2005. Guía para la cría de escarabajos. Bogotá: Bancoideas impresores.
57. Fernández F, Andrade-C MG, Amat G. 2004. Insectos de Colombia Vol. 3. Bogotá: Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia.
58. Andrade MG, Amat G. 2000. Guía preliminar de insectos de Santa Fé de Bogotá y sus alrededores. Bogotá: Departamento Técnico Administrativo Medio Ambiente. Alcaldía Mayor de Santa Fé de Bogotá.
59. Andrade-C MG, Amat G, Fernández F, editores. 1999. Insectos de Colombia Volumen II. Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
60. Cubillos-A G, Amat-G G, Betancourt-M FJ, Greiffenstein JC, Portilla-B JG, Rodríguez-L J, Sánchez-B CH. 2018. Facultad de Ciencias. Educación, investigación y proyección social. Bogotá: Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia.
61. Amat-G G, Farías D, Arenas-S R. 2016. El panorama del conocimiento o la clasificación de las ciencias. Ciencia al Viento, No 17. Bogotá: Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia.
62. Amat G, Aguirre-C J, editores. 2015. Protagonistas de la Biodiversidad. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad Nacional de Colombia.

## LIBROS

14. Amat G, Andrade-C MG, Fernández F, editores. 1996. Insectos de Colombia: Estudios escogidos. Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Centro Editorial Javeriano.

## **CAPÍTULOS DE LIBRO**

1. Jiménez-F L, Amat-G G, Reyes-C P. 2018. Estudio de los escarabajos pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de Colombia. En: Deloya C, Gasca-A H, editores. Escarabajos del Neotrópico (Insecta: Coleoptera). Ciudad de México: S y G Editores. p. 81–245.
2. Amat-G G. 2017. Contribución de la Universidad Nacional a la Zoología en Colombia. En: Restrepo-Z E, Sánchez CH, Silva G, editores. Naturaleza en Observación. Vol 1. Colección del Sesquicentenario. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. p. 200–225.
3. Amat-G G. 2015. Las raíces del conocimiento sobre la biodiversidad en Colombia. En: Amat G, Aguirre-C J, editores. Protagonistas de la Biodiversidad. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad Nacional de Colombia. p. 15–22.
4. Amat-G G, Aguirre-C J, Uribe-M J. 2015. Semilleros del conocimiento de la Biodiversidad en Colombia. En: Amat G, Aguirre-C J, editores. Protagonistas de la Biodiversidad. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad Nacional de Colombia. p. 36–26.
5. Amat-G G. 2015. Protagonistas en la documentación de la Biodiversidad Nacional. El Hermano Apolinar María (1867–1949). En: Amat G, Aguirre-C J, editores. Protagonistas de la Biodiversidad. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad Nacional de Colombia. p. 45–49.
6. Amat-G G. 2015. Protagonistas en la documentación de la Biodiversidad Nacional. El Hermano Daniel (1909–1988). En: Amat G, Aguirre-C J, editores. Protagonistas de la Biodiversidad. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad Nacional de Colombia. p. 50–55.
7. Hernández F, Abellán P, Amat-G G, Coates R. 2014. Propuesta metodológica para la selección de las especies amenazadas. En: Hernández-B F, Rodríguez-V DU, editores. Libro Rojo: Fauna del Estado de Veracruz. Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, Universidad Veracruzana. p. 31–36.
8. Salazar-N K, Amat-G G. 2014. Una aproximación al conocimiento de los escarabajos pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de la Orinoquia Colombiana. En: Rangel-Ch OJ, editor. Colombia diversidad biótica XIV. La región de la Orinoquia de Colombia. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. p. 627–634.
9. Morales-C I, Rojas N, Jiménez-F L, Devia N, Amat-G G. 2013. Chinchas acuáticos (Hemiptera) y libélulas (Odonata) del complejo cenagoso de Zapatosa (Departamento de Cesar, Colombia). En: Rangel-Ch O, editor. Colombia Diversidad Biótica XIII Complejo cenagoso Zapatosa y ciénagas del Sur del Cesar. Biodiversidad, conservación y manejo Bogotá: Colombia: Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Medio Ambiente. p. 465–474.
10. Amat-G G., Fernández F, Jiménez L, Morales I, Rojas N, Devia N. 2010. Entomofauna terrestre y semiacuática de las ciénagas de los ríos Sinú y San Jorge (departamento de Córdoba, Colombia). En: Rangel-Ch O, editor. Colombia Diversidad Biótica IX Ciénagas De Córdoba: Biodiversidad Ecológica y Manejo Ambiental. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Medio Ambiente. p. 417–428.
11. Díaz J, Amat G, Vargas O. 2007a. Caracterización de la artropofauna epigea de zonas intervenidas en los predios del embalse de Chisacá. En: Vargas O, editor. Restauración ecológica del bosque altoandino. Estudios diagnósticos y experimentales en los alrededores del embalse de Chisacá (Localidad de Usme, Bogotá D.C.). Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. p. 199–214.

12. Díaz J, Amat G, Vargas O. 2007b. Variación estacional de la artropofauna epigea y su implicación para el monitoreo en proyectos de restauración ecológica del bosque altoandino. En: Vargas O, editor. Restauración ecológica del bosque altoandino. Estudios diagnósticos y experimentales en los alrededores del embalse de Chisacá (Localidad de Usme, Bogotá D.C.). Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. p. 215–227.
13. Díaz J, Amat G, Vargas O. 2007c. Los artrópodos del suelo y la hojarasca como indicadores de la restauración ecológica del bosque altoandino. En: Vargas O, editor. Restauración ecológica del bosque altoandino. Estudios diagnósticos y experimentales en los alrededores del embalse de Chisacá (Localidad de Usme, Bogotá D.C.). Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. p. 228–239.
14. Andrade-C MG, Amat G, Fernández F, Sarmiento C. 2007. Colección de Entomología. En: Andrade-C MG, Lynch J, editores. Los Tipos nomenclaturales depositados en la colección zoológica del Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá: Arfo editores e impresores. p. 33–64.
15. Reyes-C P, Amat-G G, Fonseca CRV. 2005. Análisis de parsimonia de endemismos de Passalidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) de la subregión Amazónica En: Llorente-B J, Morrone JJ, editores. Regiones biogeográficas en América Latina y temas relacionados. Las Pressas de Ciencias. Ciudad de México: UNAM. p. 461–467.
16. Fernández F, Andrade MG, Ama, G. 2004. El estudio de los insectos en Colombia y los retos de la entomología del nuevo siglo, En: Fernández F, Andrade MG, Amat G, editores. Insectos de Colombia Vol. 3. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, Instituto Alexander Von Humboldt. p. 11–15.
17. Amat-G G, Trujillo D. 2004. Escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea) en el Chocó biogeográfico. En: Rangel-Ch O, editor. Colombia - Diversidad Biótica IV. El Chocó biogeográfico/Costa Pacífica. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales. p. 1–21.
18. Reyes-C P. Amat-G G. 2003. Passalidae (Coleoptera) de Colombia. En: Onore G, Reyes-C P. Zunino M, editores. Escarabajos de Latinoamérica: estado del conocimiento vol. III. Monografías Tercer Milenio. Zaragoza: Sociedad Entomológica Aragonesa. p. 35–50.
19. Amat G, Blanco E. 2003. Artropofauna de los humedales de la Sabana de Bogotá. En: Los Humedales de Bogotá y la Sabana. Tomo I. Bogotá: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) y Conservación internacional. p. 90–106.
20. Amat-G, G, Reyes-C P. 2002. Los Coleoptera Passalidae de Colombia. En: Costa C, Vanin SA, Lobo JM, Melic A, editores. Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática: PRIBES 2002. Vol. 2. Zaragoza: Sociedad Entomológica Aragonesa y CYTED. p. 139–151.
21. Amat G, Escobar F. 2000. Capacidad nacional de investigación en sistemática biológica en Colombia y breve reseña del estado actual del conocimiento taxonómico del orden Coleoptera. En: Martín-P F, Morrone JJ, Melic A, editores. Hacia un Proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PRIBES-2000. Monografías Tercer Milenio, Vol. 1. Zaragoza: Sociedad Entomológica Aragonesa SEA, Zaragoza. p. 137–144.
22. Amat-G G, Reyes-C P. 1999. Escarabajos-Pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de Colombia. Tipificando las especies de montaña. En: Andrade G, Amat G, Fernández F, editores. Insectos de Colombia: Estudios Escogidos. Santafé de Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas. Físicas y Naturales. p. 249–266.
23. Amat-G G Quintiaquez G. 1998. Los insectos de los humedales de Colombia. En: Guerrero E, editor, Sánchez H, Álvarez R, Escobar EM, compiladores. Una aproximación a los humedales de Colombia. Santafé de Bogotá: Editorial Guadalupe. p. 107–123.
24. Amat G, Miranda D. 1996. Insectos, biodiversidad, conservación: cómo monitorear insectos en Colombia. En: Andrade G, Amat G, Fernández F, editores. Insectos de Colombia: Estudios Escogidos. Santafé de Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Centro Editorial Javeriano. p. 37–64.

25. Amat-G G, Reyes-C P. 1996. Los escarabajos pasálidos de Colombia II: distribución geográfica y altitudinal. En: Andrade G, Amat G, Fernández F, editores. Insectos de Colombia: Estudios Escogidos. Santafé de Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Centro Editorial Javeriano. p. 75–92.
26. Andrade-C G, Amat G. 1996. Un estudio regional de las mariposas altoandinas en la Cordillera Oriental de Colombia. En: Andrade G, Amat G, Fernández F, editores. Insectos de Colombia: Estudios Escogidos. Santafé de Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Centro Editorial Javeriano. p. 149–180.

## ■ ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. Amat G, Amat E, Ariza E. 2011. Insectos invasores y cambio climático. Innov. Cien. 18(4):44–53.
2. Amat-G G. 2009. Los significados de la adaptación biológica. Innov. Cien. 16(1):33–39.