

CURRICULUM VITAE

Dr. Emmanuel Arriaga Varela

1. DATOS PERSONALES

Nombre: **Emmanuel Arriaga Varela**

Lugar de nacimiento: Guadalajara, Jalisco, México.

Fecha de nacimiento: 15 de Julio de 1984.

Correo electrónico: emmanuel.arriaga@inecol.mx;
arriagavarelae@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6206-9212>

Página Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=OX1-btQAAAAJ&hl=es>

2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigador titular A

Antigüedad:

Red de adscripción: Biodiversidad y Sistemática

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Licenciatura en Biología. Universidad de Guadalajara, 2007. Título: A synopsis of the Endomychidae (Coleoptera: Cucujoidea) of Mexico. Asesor: José Luis Navarrete-Heredia.

3.2. Maestría

Maestría en Ciencias biológicas (Sistemática). Universidad Nacional Autónoma de México, 2013. Título: Revisión del género *Stenotarsus* Perty, 1832 (Coleoptera: Endomychidae) de México, Guatemala y Belice. Asesor: Santiago Zaragoza-Caballero.

3.3. Doctorado

Doctorado en Zoología. Univerzita Karlova v Praze/ Universidad Carolina en Praga, República Checa, 2019. Título: Understanding the biodiversity boom in terrestrial hydrophilid beetles. Asesor: Martin Fikáček.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

4.1. Candidato a Investigador Nacional, área II, 2021-2024.

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

5.1. Inglés: muy bueno, comunicación oral, lectura y redacción (Puntaje TOEFL IBT: 102).

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

- 6.1. Estancia posdoctoral bajo el programa SONATINA, National Science Centre, en Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Varsovia, Polonia, 2021 – 2023.
- 6.2. Estancia posdoctoral por Mexico, CONACyT, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, 2020 – 2021.
- 6.3. Estipendio para estudios de doctorado: Facultad de Ciencias, Universidad Carolina en Praga, 2015 – 2019.
- 6.4. Beca: Investigador en etapa temprana, Programa Horizon 2020 de la Unión Europea para la investigación e innovación, Marie Skłodowska-Curie grant *BIG4: Biosystematics, informatics and genomics of the big 4 insect groups: training tomorrow's researchers and entrepreneurs*, para estudios de doctorado en Universidad Carolina en Praga, 2015 – 2018.
- 6.5. Beca para estudios de Maestria en ciencias biologicas en la Universidad Nacional Autonoma de Mexico otorgada por Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) CONACyT, 2008 – 2010.

7. EXPERIENCIA LABORAL

- 7.1 Investigador titular A, Red de Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología A.C. (INECOL), Xalapa, México. Marzo 2024 - .
- 7.2 Investigador posdoctoral CONAHCyT, Centro Universitario de Ciencias Biologicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, Febrero 2024.
- 7.3 Investigador adjunto, Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Varsovia, Polonia, 2021 – 2023.
- 7.4 Investigador posdoctoral CONACyT, Centro Universitario de Ciencias Biologicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, 2020 – 2021.
- 7.5 Investigador asociado, Coleccion Entomologica del Museo Nacional, Praga, República Checa, 2015 – 2019.
- 7.6 Investigador en etapa temprana, Departamento de Zoología, Charles University, Praga, República Checa, 2015 – 2018.
- 7.7 Maestro de Biología y Ecología a nivel Secundaria y Preparatoria. Instituto Terranova. Ajijic, Jalisco, Mexico, 2014 – 2015.
- 7.8 Asistente de investigación / técnico de campo en Proyectos “Biodiversidad y función de los ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado” Instituto de Ecología A.C. – CONACYT (Proyecto #101542), a cargo del Dr. Federico Escobar Sarria, y “Patrones ecologicos y percepción social de la diversidad biológica que habita la ciudad de Xalapa: Un enfoque multidisciplinario. Fases I y II”. Instituto de Ecología A.C. – CONACYT, a cargo a del Dr. Federico Escobar Sarria y Dr. Ian MacGregor Fors. Xalapa, Veracruz, México, 2012 – 2014.

- 7.9 Entomólogo en el Estudio e Inventario Faunístico en el sitio de Arcediano, Jalisco, para la empresa ASME Asesoría Ambiental. Guadalajara, Jalisco, México, 2007.

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

- 2018** Curso de verano: *Systematics of Beetles*, por Richard A.B. Leschen y Hermes Escalona. Czech University of Life Sciences (Praga, República Checa, 2 semanas)
- 2018** Curso en el marco del proyecxto BIG4 (Unión Europea, programa *Horizon 2020*): *Between Academia and Business* impartido por Pensoft publishers (Sofia, Bulgaria, 1 semana).
- 2017** Curso en el marco del Proyecto BIG4 (Unión Europea, programa *Horizon 2020*): *Biogeography and diversification analyses* impartido por Fredrick Ronquist, Isabel Sanmanrín y Nicolas Chazot (La Palma, España, 1 semana).
- 2017** Curso en el marco del proyecto BIG4 (Unión Europea, programa *Horizon 2020*): *3D imaging and novel approaches for Biosystematics* por Nesrine Akkari y otros (Viena, Austria, 1 semana).
- 2016** Curso en el marco del proyecto BIG4 (Unión Europea, programa *Horizon 2020*): *Phylogenetic systematics* impartido por Fredrick Ronquist y otros (Tovetorp, Suecia, dos semanas)
- 2016** Curso en el marco del Proyecto BIG4 (Unión Europea, programa *Horizon 2020*): *Field workshop* impartido por Martin Fikáček y otros (Podyji, República Checa, una semana).
- 2004** Curso de verano: Biología y Ecología de Staphylinidae impartido por José Luis Navarrete Heredia (Universidad de Guadalajara, Zapopan, Mexico, dos semanas).

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos y posdoctorados)

6. Australian National Collection of Insects, CSIRO, Canberra, Australia (3 meses). Colaboración con el Dr. Adam Ślipiński sobre filogenia de Endomychidae, 2023.
5. Department of Biology, Lund University, Lund, Suecia (3 semanas). Colaboración y entrenamiento con el Dr. Niklas Wahlberg sobre métodos de laboratorio para secuenciación de nueva generación de and, 2023.
4. Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Varsovia, Polonia (2 años). Estancia posdoctoral bajo el programa SONATINA, National Science Centre, Poland. Investigador responsable: Emmanuel Arriaga Varela. Proyecto: Unraveling the evolution of the Handsome fungus beetles (Coleoptera, Coccinelloidea, Endomychidae) through integrating molecular, morphological and fossil data, 2021 – 2023.
3. Colección Entomológica, Centro de estudios en Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara. (1 año) Estancia posdoctoral por México, CONACyT. Supervisor: Dr. José Luis Navarrete Heredia, proyecto: Sistemática y diversidad

de escarabajos saprómicófagos de México (Coleoptera: Endomychidae), 2020 – 2021.

2. Canadian National Collection of Insects, Arachnids and Nematodes, Ottawa, Canada (1 mes). Colaboracion con el Dr. Adam Brunke para la reconstrucción de modelos tridimensionales de fósiles en ámbar mediante la tecnología de microtomografía computarizada, microCT, 2018.
1. Hungarian Natural History Museum, Budapest, Hungría (1 mes). Estancia programa SYNTHESYS (Unión Europea) en la colección entomológica para llevar a cabo estudios del proyecto “Systematics and evolution of *Stenotarsus* and allied genera (Coleoptera: Endomychidae)”, 2016.

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL “JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)”

10.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR)

32. **Arriaga-Varela, E.**, Szawaryn, K., Zhou, Y. L., Bruthansová, J., Li, Y. D. & Tomaszewska, W. Early evolution of Anamorphidae (Coleoptera: Coccinelloidea) - the oldest known representatives of Anamorphidae from Upper Cretaceous amber of northern Myanmar and the first report of potential glandular pores in the family *Cladistics*, (aceptado 06 de marzo, 2024). (IF 4.7).
31. Hu, F. S., **Arriaga-Varela, E.**, Biffi, G., Bocák, L., Bulirsch, P., Damaška, A. F., Frisch, J., Hájek, J., Hlaváč, P., Ho, B.-H., Ho, Y.H., Hsiao, Y., Jelínek, J., Klimaszewski, J., Kundrata, R., Löbl, I., Makranczy, G., Matsumoto, K., Phang, G.J., Ruzzier, E., Schülke, Švec, Z., Telnov, D., Tseng, W.-Z., Yeh, L.W., Le, M.-H. & Fikáček, M. (2024). Forest leaf litter beetles of Taiwan: first DNA barcodes and first insight into the fauna. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 71(1), 17-47. (IF 0.8).
30. **Pérez-Flores O., **Arriaga-Varela E.**, Navarrete-Heredia J. L., Santos-Silva A. (2023). Description of one new genus and two new species of Apomecynini (Cerambycidae: Lamiinae) from Mexico. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 63(2): 341–347. (IF 0.6).
29. Tomaszewska W., Szawaryn K., **Arriaga-Varela E.** 2023. ‘Where is my family?’ Molecular and morphological data reveal the phylogenetic position and diversity of the enigmatic handsome fungus beetle genus *Anamycetaea* Strohecker, 1975 (Coleoptera, Coccinelloidea). *Invertebrate Systematics* 37(4): 231–253. (I.F. 2.2)
28. ****Arriaga-Varela E.**, Leschen R. A. B., Tomaszewska W. 2023. The debris-cloaking larva of *Catapotia laevissima* and the origin of defensive strategies in Anamorphidae and other Coccinelloidea (Coleoptera). *Organisms Diversity & Evolution* 23(4): 901–915. (I.F. 1.6)
27. ****Arriaga-Varela E.**, Szawaryn K., Jenkins Shaw J., Bai M., Ren D., Tomaszewska W. 2023. Remarkable diversity of the handsome fungus beetles genus *Cretaparamecus* (Coleoptera: Endomychidae: Merophysinae) from Upper Cretaceous amber of northern Myanmar. *Cretaceous Research* 151, 105664. (I.F. 2.1)
26. ***Arriaga-Varela, E.**, Tomaszewska, W., Szawaryn, K., Robertson, J., Seidel, M., Ślipiński, A., & Fikáček, M. 2023. The resurrection of Cerasommatidiidae, an enigmatic group of coccinelloid beetles (Coleoptera: Coccinelloidea) based on molecular and morphological evidence. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 1-38. (IF 2.8)

25. Tomaszewska, W., Szawaryn, K., & **Arriaga-Varela, E.** (2022). First member of 'higher Endomychidae'(Coleoptera: Coccinelloidea) from the Mid-Cretaceous amber of Myanmar and new insights into the time of origin of the handsome fungus beetles. *Insects*, 13(8), 690. (IF 3.05)
24. Navarrete-Heredia, J.L., **Arriaga-Varela, E.** & Contreras-Félix, G. 2022. Mexican Beetle Species Described between 2000-2020: Analysis from Zoological Record of Patterns and Trends. *Southwestern Entomologist*, 47(2), 399-409. (IF 0.4)
23. Navarrete-Heredia, J.L., Tokareva, A., **Arriaga-Varela, E.**, Newton, A.F. & Solodovnikov, A. 2021. Possible stridulatory organs in oxyporine rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae), their biological role and systematic significance. *Journal of Natural History Journal of Natural History*, 55(33-34), 2129-2143. (IF 0.97)
22. ****Arce-Pérez, R., Arriaga-Varela, E.,** Novelo-Gutierrez, R. & Navarrete-Heredia, J.L. 2021. Giant water scavenger beetles *Hydrophilus* subgenus *Dibolocelus* (Coleoptera: Hydrophilidae) from Mexico with description of two new species. *Zootaxa*, 5027(3), 387-407. (IF 0.96)
21. Qvarnstrom, M., Fikáček, M., Wernstrom, J.V., Huld, S., Beutel, R.G., **Arriaga-Varela, E.**, Ahlberg, P.E. & Niedźwiedzki, G. 2021. Dropping in on beetle evolution: exceptionally preserved beetles in a Triassic coprolite of putative dinosauriform origin. *Current Biology*, 31(15), 3374-3381. (IF 10.9)
20. ***Arriaga-Varela, E.**, Sýkora, N. & Fikáček, M. 2021. Molecular phylogeny of Megasternini terrestrial water scavenger beetles (Hydrophilidae) reveals repeated continental interchange during Paleocene-Eocene thermal maximum. *Systematic Entomology*, 46(3), 570-591. (IF 4.85)
19. ****Arriaga-Varela, E.**, Brunke, A., Girón, J.C., Szawaryn, K., Bruthansová, J. & Fikáček, M. 2021. Micro-CT reveals hidden morphology and clarifies the phylogenetic position of Baltic amber water scavenger beetles (Coleoptera: Hydrophilidae). *Historical Biology*, 33(9), 1395-1411. (IF 1.85)
18. Štastný, J., Vondráček, D., **Arriaga-Varela, E.** & Hajek, J. 2020. The genus *Platynectes* in Central America, with discovery of the northernmost Neotropical species in Oaxaca, Mexico, and nomenclatural notes on the subgenus *Agametrus* (Coleoptera: Dytiscidae: Agabinae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 91: e913394 (IF 0.7)
17. Rodríguez, W.D., Navarrete-Heredia, J.L. **Arriaga-Varela, E.** & Cuccodoro, G. 2020. Two new species of *Megarthus* (Coleoptera, Staphylinidae, Proteininae) from Mexican Cloud Forests. *Zootaxa*, 4778 (3): 571–583
16. ****Arriaga-Varela, E.**, Cortés-Aguilar, J. & Fikáček, M. 2019. Water scavenger beetles in rotten cacti: a review of *Aгна* with the description of a new species from Mexico (Coleoptera: Hydrophilidae: Sphaeridiinae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90(1): 1-12. (0.61)
15. ****Arriaga-Varela, E.**, Tomaszewska, W. & Fikáček, M. 2019. A New Genus of Endomychinae (Coleoptera: Endomychidae) from the Neotropics with Unusual Mouthparts. *Neotropical Entomology*, 48(2), 290-301. (IF 1.35)
14. Seidel, M., **Arriaga-Varela, E.** & Sousa, R. 2018. Catalogue of the Incini with the description of the first *Archedinus* species from Honduras (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 58(2), pp.389-405. (IF 0.5)
13. ****Arriaga-Varela, E.**, Wong, S.Y., Kirejtshuk, A. and Fikáček, M., 2018. Review of the flower inhabiting water scavenger beetle genus *Cycreon* (Coleoptera, Hydrophilidae), with descriptions of new species and comments on its biology. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 65, p.99. (IF 0.8)
12. Seidel, M., Minoshima, Y. N., **Arriaga-Varela, E.**, and Fikáček, M. 2018. Breaking a disjunct distribution: a review of the Southern Hemisphere genera *Cylorygmus* and *Relictorygmus* gen. nov. (Hydrophilidae: Cylominae). *Annales Zoologici*, 68(2): 375-403. (IF 0.88)

11. ****Arriaga-Varela, E.**, Tomaszewska, W., Huo, L. and Seidel, M. 2018. On Neotropical Merophysiinae with descriptions of a new genus and new species (Coleoptera, Endomychidae). *ZooKeys* 736: 1-41. (IF 1.2)
10. ****Arriaga-Varela, E.**, Seidel, M., Fikáček, M. 2018. A new genus of coprophagous water scavenger beetle from Africa (Coleoptera, Hydrophilidae, Sphaeridiinae, Megasternini) with a discussion on the *Cercyon* subgenus *Acycreon*. *African Invertebrates*, 59(1): 1-23. (IF 0.9)
9. ****Arriaga-Varela, E.**, Seidel, M., Deler-Hernandez, A., Senderov, V. and Fikáček, M. 2017. A review of *Cercyon* Leach (Coleoptera, Hydrophilidae, Sphaeridiinae) of the Greater Antilles. *ZooKeys*, 681: 39-93 (IF 1.2)
8. Toussaint. E.A.F., Seidel, M., **Arriaga-Varela, E.**, Hájek, J., Král, D., Sekerka L., Short, A. E. Z. and Fikáček, M. 2017. The peril of dating beetles. *Systematic Entomology*, 42(1): 1-10. (IF 4.5)
7. ****Arriaga-Varela, E.** and Tomaszewska, W. 2016. *Hylaperdina squamosa*, a new species of Neotropical Lycoperdininae (Coleoptera, Endomychidae) from Brazil. *Zootaxa*, 4161(4): 567–572. (IF 1)
6. Seidel, M., **Arriaga-Varela, E.** and Fikáček, M. 2016. Establishment of Cylominae Zaitzev, 1908 as a valid name for the subfamily Rygmodinae Orchymont, 1916 with an updated list of genera (Coleoptera: Hydrophilidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 56(1): 159-165. (IF 0.76)
5. ****Arriaga-Varela, E.**, Tomaszewska, K. W. and Shockley, F. W. 2015. Two new species of *Epipocus* (Coleoptera: Endomychidae) from Mexico and Costa Rica, with a discussion on species groups in *Epipocus*. *Canadian Entomologist*, 147(2): 148-157. (IF 0.9)
4. ****Arriaga-Varela, E.** and Escobar, F. 2014. *Electribius relictus*, a new extant species of Armatopodidae (Coleoptera: Elateroidea) from Veracruz, Mexico. *Zootaxa*, 3895 (2): 292-296. (IF 0.9)
3. Arce-Pérez, R., **Arriaga-Varela, E.**, Cifuentes-Ruiz, P. and Escobar F. 2014. Rediscovery of the genus *Ersachus* Erichson in Veracruz, Mexico, with a description of the female of *Ersachus erichsonianus* Sharp (Coleoptera: Byrrhoidea: Limnichidae). *Coleopterists Bulletin*, 68(4): 765-769. (IF 0.4)
2. ****Arriaga-Varela, E.**, Zaragoza-Caballero, S., Tomaszewska, K. W. and Navarrete-Heredia J. L. 2013. Preliminary review of the genus *Stenotarsus* Perty (Coleoptera: Endomychidae) from Mexico, Guatemala and Belize, with descriptions of twelve new species. *Zootaxa*, 3645: 1-79. (IF 1.06)
1. ****Arriaga-Varela, E.**, Tomaszewska, K. W. and Navarrete-Heredia, J.L. 2007. A synopsis of Endomychidae (Coleoptera: Cucujoidea) of Mexico. *Zootaxa*, 1594: 1-38. (IF 0.7)

10.2. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto.

1. ****Arriaga-Varela, E.**, Tomaszewska, K. W. and Navarrete-Heredia, J.L. 2021. A synopsis of Endomychidae (Coleoptera: Cucujoidea) of Mexico An updated checklist of Mexican handsome fungus beetles: Families Endomychidae, Anamorphidae and Eupsilobiidae (Polyphaga: Coccinelloidea), with new records from the Neotropical region. *Dugesiana*, 28(2), 291-303.

10.3. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

3. ****Arriaga-Varela, E.**, Aguilar-Lopez, J. L. and Rivera-Gasperin, S. L. 2014. A new record of *Dialithus magnificus* Parry (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Trichiini) in Mexico. *Dugesiana*, 21(1): 31-32.

2. ****Arriaga-Varela, E.** 2013. Primer registro para Mexico de *Anidrytus guatemalae* Arrow, 1920 (Coleoptera: Endomychidae: Epipocinae) con comentarios sobre la variación de coloración. *Dugesiana*, 20(1): 47-48.
1. ****Arriaga-Varela, E.** and Shockley, F. W. 2010. New records of the Neotropical handsome fungus beetle genus *Ephebus* Gerstaecker (Endomychidae: Epipocinae) from Mexico and Costa Rica. *Dugesiana*, 17(2): 209-211.

10.4 Libros como autor

1. Navarrete-Heredia, J. L., **E. Arriaga-Varela**, A. L. González-Hernández, R. López y J. Cortés- Aguilar. 2008. *Guía de Artrópodos de Arcediano*. Gobierno de Jalisco, Comision Estatal del Agua. 174 pp.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

1. Diciembre 2021 - Noviembre 2023 - Estancia posdoctoral bajo el programa SONATINA, National Science Centre, Poland en Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Varsovia, Polonia. "Unraveling the evolution of the Handsome fungus beetles (Coleoptera, Coccinelloidea, Endomychidae) through integrating molecular, morphological and fossil data." (monto 589, 562 PLN = 2,518,300 MXN).

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.2.1. Como investigador responsable

1. Febrero 2024. Estancia posdoctoral CONAHCyT.Colección Entomológica, Centro de estudios en Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara.Sistemática de coleópteros micófagos de México (Familia Endomychidae).
2. Octubre 2020 – Septiembre 2021. Estancia posdoctoral por México, CONACyT.Colección Entomológica, Centro de estudios en Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara. Proyecto: Sistemática y diversidad de escarabajos saprómicófagos de México (Coleoptera: Endomychidae e Hydrophilidae).

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

1. Sistemática y ecología de Coleoptera. Curso precongreso, 3er congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos (AMXSA) (impartida a alumnos de nivel posgrado y licenciatura) (Coordinador. Valor curricular: 15 horas).
2. Diversidad, biología y sistemática de Coleoptera. Doctorado BEMARENA, Departamento de Botanica y Zoología, Centro Universitario en Ciencias Biológicas y

Agropecuarias, Universidad de Guadalajara (Coordinador y profesor principal. Valor curricular: 40 horas).

12.2 Profesor Invitado

1. Curso sobre extracción de genitales en Coleoptera como herramienta para su sistemática. Curso precongreso, LVII Congreso Nacional de Entomología de la Sociedad Mexicana de Entomología (SME) y la Academia Entomológica de México (AEM) (Valor curricular: 20 horas).

13. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

13.1 Participación como ponente en eventos académicos

- 2023** **Arriaga-Varela E.**, Tomaszewska W., Szawaryn K.: Handsome fungus beetles (Coccinelloidea: Endomychidae, Anamorphidae) in Myanmar amber - Remarkable diversity, remarkable challenges. Ponencia en: Conference on Fossil Record in Resins and Sediments - 25th Anniversary of Museum of Amber Inclusions UG, University of Gdańsk, Gdańsk, Polonia, 23–26.05.2023.
- 2023** **Arriaga-Varela E.**, Tomaszewska W., Szawaryn K., Robertson J., Seidel M., Ślipiński A., Fikáček M.: The resurrection of Cerasomatidiidae, an enigmatic group of coccinelloid beetles (Coleoptera: Coccinelloidea) based on molecular and morphological evidence. Cartel en: Entomological Society of America, 2023 International Branch Virtual Symposium, USA, 25.04.2023.
- 2023** **Arriaga-Varela E.**, Sýkora, V., Fikáček M.: The Paleocene-Eocene thermal maximum allowed repeated continental interchange of terrestrial water scavenger beetles — multigene phylogeny of tribe Megasternini (Coleoptera: Hydrophilidae). Cartel en 5th Standalone meeting, Society of Systematic Biologists, Ciudad de México, México, 14–15.01.2023.
- 2022** **Arriaga-Varela, E.** Possible stridulatory organs in oxyporine rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae), their biological role and systematic significance. Presentación en: 35th Staphylinidae and Staphylinoidae Meeting, Praga, República Checa. 11-12.06.2022.
- 2021** Girón, J.C, Aguirre-Tapiero, M., [5 autores más], **Arriaga-Varela, E.**, [37 autores más]. Grupo de Coleopterólogos de Colombia: advancing together towards a better knowledge of Colombian beetles. Conferencia virtual en: *Encontro do Coleoptera*. Brasil, 15-19.03.2021.
- 2021** Navarrete-Heredia, J.L, **Arriaga-Varela, E.** Jalisco, biodiversidad inexplorada: nuevos hallazgos para la entomofauna del estado. Ponencia virtual en Segundo congreso de la AMXSA, México, 24-26.05.2021.
- 2019** **Arriaga-Varela, E.** y Fikáček, M. Phylogeny of terrestrial water scavenger beetle tribe Megasternini (Hydrophilidae: Sphaeridiinae) reveals repeated and bidirectional continental interchange during the Eocene. Presentación cartel: *8th Dresden Meeting on Insect Phylogeny*, 2019, Dresden, Alemania.
- 2017** **Arriaga-Varela, E.**, Seidel, M. y Fikáček, M. Phylogenetic preliminary insights into the megadiverse group of terrestrial hydrophilid beetles (Hydrophilidae: Sphaeridiinae: Megasternini). Cartel en: *7th Dresden Meeting on Insect Phylogeny*, 2017, Dresden, Alemania.
- 2017** **Arriaga-Varela, E.**, Seidel M., Deler-Hernandez A. y Fikáček, M. A review of the *Cercyon* (Coleoptera: Hydrophilidae) of the Greater Antilles: integrating morphology and

- DNA. Presentación en: Zoologické Dny (Días Zoológicos) 2017. Brno, República Checa. 10.2.2017.
- 2015 Arriaga-Varela, E.** y Tomaszewska, W. New discoveries on the feeding habits and behaviour of immature handsome fungus beetles, including potential cannibalism (Coccinelloidea: Endomychidae, Anamorphidae). Presentación: Immature Beetles Meeting. Praga, República Checa. 29.09.2015.
- 2014 Arriaga-Varela, E.** y Escobar, F. 2014. La Biodiversidad Desconocida: el caso de los coleópteros de la hojarasca en fragmentos ribereños de bosque mesófilo de montaña en Veracruz. Nuevas especies y registros para México. Presentación: *XV Simposio de Zoología*. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México.
- 2010 Arriaga-Varela, E.**, Zaragoza-Caballero, S. y Navarrete-Heredia, J.L. Revisión taxonómica de las especies de *Stenotarsus* Perty (coleoptera: Endomychidae) de México, Guatemala y Belice. Presentación: *XII Simposio de Zoología*. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México.
- 2007 Arriaga-Varela, E.** La Biodiversidad Desconocida: el caso de los Escarabajos Micófagos (Insecta: Coleoptera). Presentación: *IX Simposio de Zoología*. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México.
- 2007 Arriaga-Varela, E.** Filogenia y Biología de Endomychidae (Insecta: Coleoptera); Panorama General y Perspectivas de Estudio en Mexico. Presentación: *VII Simposio de Zoología*. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México.
- 2003 Arriaga-Varela, E.** Endomychidae (Insecta: Coleoptera) de México. Presentación: *V Simposio de Zoología*. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México.

13.2. Conferencias magistrales

- 2022** Conferencia virtual magistral: Sistemática, diversidad y evolución de coleópteros sapromicófagos. CICESE, Ensenada, 26.08.2022.
- 2022** Conferencia virtual magistral: Evolución, diversidad y paleontología de pequeños escarabajos cafés. Primer ciclo de conferencias, Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos, 12.09.2022.
- 2020** Conferencia magistral virtual: Vicarianza, museos, cambio climático y escarabajos sapromicófagos. *XXII Simposio de Zoología*. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México,
- 2019 Arriaga-Varela, E.** y Fikáček, M. Evolución, Sistemática y Biogeografía de Escarabajos Hidrofílicos Terrestres. Ponencia magistral: *XXI Simposio de Zoología*. Universidad de Guadalajara, Zapopan, México.

14. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

- 2021** Conferencia magistral de divulgación: “Estudiando la Biodiversidad” en ciclo de conferencias 37 aniversarios del Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales 01, Jocotepec, Jalisco, México (Octubre, 2021).
- 2021** Conferencia virtual de difusión: “Little brown beetles and the past, present and future of the planet”, ciclo ‘seminar in Biological Sciences, graduate program’ Burapha University, Tailandia. (Agosto 2021).

- 2021** Conferencia virtual de difusión: “Pequeños escarabajos cafés. ¿Qué podemos aprender de los microcoleópteros?” en Cantinero Científico, Librería Carlos Fuentes, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco. (Junio 2021)
- 2020** Conferencia magistral de divulgación: “Estudiando la Biodiversidad: el caso de los escarabajos” 1er foro Universitario de la Ingeniería en Desarrollo Regional Sustentable, Universidad para el Bienestar Benito Juárez García, sede Tomatlán, Jalisco, México (Diciembre, 2020).

15. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

- 2023** Travel award para el 5th Standalone Meeting, Society of Systematic Biologists, IBUNAM, México.
- 2016** Apoyo económico para estancia: SYNTHESYS (EU), Hungarian Natural History Museum (proyecto: HU-TAF-6176) (2 semanas): *Systematics and evolution of Stenotarsus and allied genera (Coleoptera: Endomychidae)*.

16. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

16.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

1. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae (4).
2. Acta Zoológica Mexicana (1).
3. Alcheringia (1)
4. Biodiversity Data Journal (1).
5. Boletín de la Asociación española de Entomología (1).
6. Ciencia (Academia Mexicana de las Ciencias) (1).
5. Dugesiana (7).
6. Ecological Letters (1).
7. Evolution (1).
8. Historical Biology (1).
9. Scientific Reports (1).
10. The Coleopterists Bulletin (3).
11. Zootaxa (8).

16.2. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

- 2023** Miembro comité organizador: Tercer congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos (AMXSA), Zapopan, Mexico, 26–28.04.2023.
- 2017 & 2019** Organizador: *Immature Beetles Meeting 2017 y 2019*, Charles University, Praga, República Checa.

16.3. Funciones editoriales en revistas científicas

1. - Deutsche Entomologische Zeitschrift, subject editor (Coleoptera) (2023 -).
2. - Zootaxa, subject editor (Coleoptera: Cucujoidea) (2023 -).

17. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

- 1.- The Coleopterists Society (miembro, 2024 -)
- 2.- Society of Systematic Biologists (miembro 2022 -).
- 3.- Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos (miembro 2021 -).

18. DISTINCIONES PROFESIONALES

18.1 Reconocimiento a la labor académica.

18.1.1 Número de citas por otros autores.

- Citas tipo A: 175.
- Citas tipo B: 58.