

## CURRICULUM VITAE

January 2024

**Eduardo Dominguez**

<https://ibn.conicet.gov.ar/investigadores/eduardo-dominguez/>

**Research Interest:** Systematics, Biology, Biomechanics and Biogeography of Ephemeroptera. Bioindication. Freshwater Macroinvertebrate Ecology.

**Birthdate:** February 23, 1958

**Marital Status:** Married, three children

**Citizenship:** Argentina

**U. S. Social Security Number:** 594-48-6782

**Present Address:** Instituto de Biodiversidad Neotropical (IBN), CONICET - Universidad Nacional de Tucumán (U.N.T.), Crisóstomo Álvarez 722, 4.000 Tucumán, ARGENTINA. Phone # 54-381-4886854; Email: [edominguez@conicet.gov.ar](mailto:edominguez@conicet.gov.ar); [eduardodominguez@csnat.unt.edu.ar](mailto:eduardodominguez@csnat.unt.edu.ar)

### **Present Positions:**

-Member of the Argentine National Council of Scientific Research (CONICET) Research Staff (Principal Researcher Level); Biosystematics of Ephemeroptera.

- Full Professor, Animal Biology. National University of Tucumán.

- Director, Instituto de Biodiversidad Neotropical (IBN), CONICET-National University of Tucumán.

Professor category I, Argentine National Commission for University Evaluation and Accreditation (CONEAU) 2005 -Present.

**Education:** National University of Tucumán (UNT), Licenciado in Biological Sciences, major in Zoology, 1981 (Level equivalent to a M. Sc.). National University of Tucumán, Doctor in Biological Sciences, major in Zoology, 1985.

**Thesis Title:** Licenciatura in Biological Sciences, major in Zoology: " Contribución al Conocimiento de la Sistemática de la Familia Leptophlebiidae en el Norte de la República Argentina (Insecta: Ephemeroptera)". 1981.

**Dissertation title:** Doctorado in Biological Sciences, major in Zoology: "Contribución al conocimiento de la Familia Leptophlebiidae (Insecta : Ephemeroptera) en la República Argentina". Qualification: 10 out of 10, Maximum Possible, with honors. 1985.

Postdoctoral experience:

Department of Entomology, Florida A & M University, Tallahassee, Florida. 1987-88. W. L. Peters Lab.

Department of Entomology, Cornell University, Ithaca New York. 1994-95. Q. D. Wheeler Lab.

### **Teaching Experience:**

Student Teaching Assistant (Ad Honorem), National University of Tucumán, U.N.T, 1978 (Invertebrates).

Student Teaching Assistant, U.N.T, 1980 (Entomology).

Graduate Teaching Assistant, U.N.T, 1985 (Ecology).

Graduate Teaching Assistant, U.N.T, 1986 - 1988 (Zoogeography).

Instructor, U.N.T, 1989-91 (Zoogeography).  
Adjunct Professor, U.N.T. 1992-2005 (General Zoology).  
Associate Professor, U.N.T. 2006-2011 (Animal Biology)  
Full Professor, U.N.T. 2011 – present (Animal Biology)

### **Special and Postgraduate Courses taught**

1. "Cladistics and Biogeography", in col. with Dr. G. Scrocchi. University of the NorthEast, Corrientes, **Argentina**. May 29 - June 2, 1989.
2. "Schools of Systematics and Biogeography, with special emphasis on Phylogenetic Systematics", in col. with G. Scrocchi. Paraguay Biological Society, Asunción, **Paraguay**. September 25 - 29, 1989.
3. "Introduction to the Fundaments of the Systematic Schools", in col. with G. Scrocchi. Paraguay Biological Society and the Basic Sciences Institute, National University of **Paraguay**. May 2 - 4, 1990.
4. "Methods in Systematics and Biogeography", in col. with G. Scrocchi. Paraguay Biological Society and the Basic Sciences Institute from the National University of **Paraguay**. May 7 - 11, 1990.
5. "Schools of Systematics and Biogeography, with especial emphasis on Phylogenetic Systematics". Postgraduate course. col with. Dr. G. Scrocchi. May 21 - June 1, 1990. National University of Rio Cuarto, Córdoba, **Argentina**.
6. "Schools of Systematics and Biogeography", Postgraduate course. in Col. with G. Scrocchi. National Academy of Sciences. Córdoba Research Council. Córdoba. July 23 - 27, 1990. **Argentina**.
7. "Schools of Systematics and Biogeography", Postgraduate course. in col. with G. Scrocchi. National University of La Pampa. September 17 - 21, 1990. **Argentina**.
8. "Phylogenetic Systematics", Postgraduate course, in col with. Dr. G. Scrocchi. National University of Tucumán, Tucumán. October 1 - 31, 1990. **Argentina**.
9. "Fundaments and methodology of Phylogenetic Systematics". General Zoology staff. National University of Tucumán, Tucumán. May-June 1992. **Argentina**.
10. "Topics of Phylogenetic Systematics", in col. with Dr. G. Scrocchi. National University of Tucumán, October-November, 1992. **Argentina**.
11. "Taxonomy and Ecology of the Order Ephemeroptera". Department of Biology, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes, Mérida, **Venezuela**. December 1995.
12. "International Workshop on Systematics and Ecology of Ephemeroptera as Bioindicators of Water Quality". Departamento de Procesos Químicos y Biológicos y Centro de Investigación en control de Contaminantes Ambientales, Universidad del Valle, Cali, **Colombia**. February de 1997.
- 13.- "Ecology and Taxonomy of Ephemeroptera (Insecta)". August 2-7, 1999. Posgrado de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Antioquia. Medellín, **Colombia**.
- 14.-"South American Workshop on Benthic Arthropods". November, 12-27, 1999. Doctorado en Biología. Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. **Argentina**.
15. - "Systematics, Biology and Biogeography of Ephemeroptera". November 20-24, 2000. Instituto de Ecología. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, **Bolivia**.
- 16.- "Indicadores Biológicos de la Calidad del Ambiente con énfasis en Bioindicadores Acuáticos". April, 8 - 11, 2002. Ecociencias - Universidad Politécnica del Ecuador, Quito, **Ecuador**.
- 17.- "Diplomado de Insectos Acuáticos, Biología, Ecología y Taxonomía de Ephemeroptera, Trichoptera, Plecoptera, Hemiptera y Odonata", August 5 - 16, 2002. Posgrado en Ciencias-Biología. Facultad de Ciencias. Universidad del Valle. Cali, **Colombia**.
- 18.- "curso Internacional de Efemerópteros Neotropicales", December 8 - 12, 2003. Instituto de Zoología "Ernst F. Kilian", Universidad Austral de Chile, Valdivia, **Chile**.

- 19.- "Curso internacional en Insectos usados como Indicadores de Calidad del Agua". June 20-27, 2004. Programa de Biología. Universidad del Magdalena, Santa Marta, **Colombia**.
- 20.- **"Diversidad y Bionomía de insectos acuáticos"** July, 18 – 29, 2005. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- 21.- **"Morfología y Sistemática de Insectos"**. February 24 - March 4, 2006. Maestría en Entomología. Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.
- 22.- **"II Curso Sudamericano de invertebrados Bentónicos"**, November 27 - December 9, 2006. Doctorado en Biología. Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.
- 23.- **"Sistemática, Biología y Biogeografía de Ephemeroptera"**, September 10-14, 2007. Depto de Pós-graduação, Universidade de Sao Paulo, Ribeirao Preto, Brasil.
- 24.- **"Sistemática y Biología de Ephemeroptera, Plecoptera y Trichoptera neotropicales"**. June 24 - 25, 2009, Universidad Nacional de Colombia, sede Amazonia, Colombia.
- 25.- **"Los macroinvertebrados altoandinos y sus rasgos biológicos"** August 25- 28, 2009, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador.
- 26.- Taller **"Biología y Sistemática de Ephemeropteros"**. October 26 – 30, 2009. Sociedad Chilena de Ecología-Universidad de Concepción. Chile.
- 27.- **"Sistemática, Biología y Biogeografía de Ephemeroptera Neotropicales"**. July 30 - August 3, 2012. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
- 28.- Curso **"Sistemática y Ecología de Ephemeroptera"**. October 2 - 5, 2012. Laboratorio de Ecología Acuática. Universidad San Francisco de Quito. Ecuador.
- 29.- Postgraduate Course **"Invertebrados Bentónicos: sistemática, ecología y bioindicación"** 25 de Febrero a 9 de Marzo de 2013. Tucumán, Argentina.
- 30.- Taller **"Identificación y Ecología de Ephemeroptera"**. Universidad de Panamá. Noviembre 2015. Panamá.
- 31.- Curso **"Sistemática, Biología y Biogeografía de Ephemeroptera"**, Universidad Indoamericana, Quito, Ecuador. Enero 2016.
- 31.- Taller **"Métodos de determinación de Ephemeroptera"**. III Congreso de Macrolatinos. Febrero 2016. Santa Marta, Colombia.
- 32.- **"Invertebrados Bentónicos, Sistemática y Biología"** Postgraduate course, National University of Tucumán, Argentina.

### **Organization of Scientific Meetings**

- "1era Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía", Tucumán, November 1997. Vice-president Organizing Commission
- "IX International Conference on Ephemeroptera", Tucumán. August 1998. President Organizing Commission.
- "XIII International Symposium on Plecoptera", Tucumán. August 1998. President Organizing Commission.
- "VII Congreso Argentino de Limnología", Tucumán. Agosto 2016. President Organizing Commission.

### **Membership in Professional Organizations:**

- Sociedad Entomológica Argentina  
 Asociación Argentina de Ciencias Naturales  
 Asociación Argentina de Limnología  
 The Willi Hennig Society

### **Grants:**

- 1.- "Estudios Biosistemáticos sobre la Familia Leptophlebiidae (Ephemeroptera) y sobre la

- Superfamilia Chalcidoidea (Hymenoptera Parasítica) de la Selva Misionera"** . Grant CONICET Nro. 605/82. 24/08/82.
- 2.- **"Estudios Biosistemáticos sobre la Superfamilia Chalcidoidea (Hymenoptera Parasítica) y sobre el Orden Ephemeroptera del Norte Argentino"** Grant CONICET Nro 0368/85.
  - 3.- **"Estudio para un aprovechamiento racional de los rios de la Provincia de Tucumán"**. Grant Fundación Ordeñana. October 1990.
  - 4.- **"Evaluación de los niveles de tolerancia y repoblamiento por la fauna acuática en un río con contaminación estacional"**. 1992. Director. Secretaria de Ciencia y Técnica, U.N.T.
  - 5.- Grant from Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, to dictate the course **"Taxonomía y Ecología de Insectos Acuáticos del Orden Ephemeroptera"**, and to collect in the region of the Andes from Mérida. December, 1995.
  - 6.- Grant from Universidad del Valle, Cali, Colombia, to dictate International workshop on **"Sistemática y Ecología de Ephemeroptera como Bioindicador de Calidad de Agua"**., and to collect Ephemeroptera in Colombia. February, 1997.
  - 7.- **"Determinación de la calidad de rios de Tucumán por medio de Indicadores Biológicos"**, 1997-98. Director. Secretaria de Ciencia y Técnica, U.N.T.
  - 8.- ALFA Grant, European Comission. **"Conservation of water Resources"**, In the net: **Running Water Ecology**. 1997-98. (Coordinator: C. Cressa, Universidad Central de Venezuela).
  - 9.- **"Evaluación de la integridad biológica de un río Subtropical de Montaña, incorporando su área marginal."** 1998-2000. Director. Secretaria de Ciencia y Técnica, U.N.T.
  - 10.- **"Estudios Biosistemáticos de la Entomofauna del NOA y su aplicación a los recursos naturales renovables"**. 1997-1999. Subdirector. PIP CONICET 4973/96,
  - 11.- **"Relevamiento de la fauna bentónica de los rios de las Yungas del Noroeste argentino: Primera Etapa"**. Director. FONCYT 1998-99.
  - 12.- Fundación Antorchas, Grant to support the Organization of Scientific Events. August, 1998.
  - 13.- **"Filogenia y Biosistemática de Ephemeroptera. I: Ultraestructura comparada de huevos."** Director. 1998. PIA CONICET
  - 14.- **"Impactos Antrópicos sobre Ecosistemas Acuáticos en la Provincia de Tucumán: Aspectos Químicos y Biológicos"**. Director. Program CIUNT 2001-2004.
  - 15.- **"Biodiversidad y Ecología de Artrópodos de Ríos del Norte Argentino y Sur de Bolivia"**. Director. PIP CONICET 2563/01 2002-2005.
  - 16.- **"Biodiversidad de macroinvertebrados bentónicos del noroeste de Argentina y sur de Bolivia"**. Nro. 01-12529. Investigador responsable. Proyect Foncyt, Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. 2004-2007.
  - 17.- Foncyt, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. **"Biodiversidad de Macroinvertebrados bentónicos, recursos acuáticos y medio ambiente del NOA"**, PICT Nro 01-528. 2008-2011.
  - 18.- PIP CONICET 2008. 112-200801-01484 : **Sistemática, biología y biogeografía de Ephemeroptera (Insecta) sudamericanos**. Director. 2009-2011.
  - 19.- PIP CONICET 2011. 0330. **Artrópodos bentónicos sudamericanos: Sistemática, Biología, Biogeografía y su aplicación a la protección ambiental**. Director. 2012-2014
  - 20.- 2013. Foncyt, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. **Rios del Noroeste argentino, Tipología, Calidad de agua y Biodiversidad**. PICT 1067. Director. 2013-2016.
  - 21.- APY-GC-2014-004. **Generación de Capacidades Científicas para la Ampliación, Mantenimiento y Mejoramiento de las Colecciones de Macroinvertebrados Dulceacuícolas Bioindicadores en Panamá**. Docente. Senacyt. Panama. Noviembre 2015.
  - 22.- **"Producción de algas y procesamiento de hojarasca en un río subtropical"** 2014-2017. Co-director. Secretaria de Ciencia y Técnica, U.N.T.
  - 23.- Foncyt, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. **"Estudio del movimiento en los organismos: análisis del comportamiento / aerodinámica del vuelo en insectos y biomecánica de miembros de vertebrados"**. PICT E-2014-0209. Investigador Responsable.

- 24. Sistemática de Ephemeroptera da Região Neotropical: uma proposta integrada para o desenvolvimento e divulgação da Ciência.** Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Brasil. 2016-2017. Participante.
- 25. P-UE CONICET 2017. Agua, Biodiversidad y Cambio Global: Desde lo Ecosistémico hacia lo Productivo y Social.** Director. 2017-2022.
- 26. - Foncyt, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Agua, Biodiversidad y Cambio Global: Desde lo Ecosistémico hacia lo Productivo y Social.** Director. PICT E-2018-0018 (Equipamiento).
- 27. CNPq/MCTI No 10/2023. Grupos consolidados. Diversidade de Ephemeroptera (Insecta) do Brasil: expandindo as fronteiras da geração e divulgação do conhecimento.** Participante. 2023-2026.

#### **Research Experience:**

- 1981-1988 Research fellow, CONICET: Biosystematics of Ephemeroptera.
- 1987-88.- Postdoctoral Fellow, Organization of the American States (OAS). Dept. of Entomology, Florida A & M University, Tallahassee, Florida.
- 1988-1992, Research Staff (Assistant Researcher level), CONICET.
- 1992-1998, Research Staff (Adjunct Researcher level), CONICET.
- Postdoctoral Fellow, Department of Entomology, Cornell University. 1994-95.
- 1999-2011 Research Staff (Independent Researcher level), CONICET
- 2011 – present, Research Staff (Principal Research level), CONICET

#### **Fellowships**

- 1981(April) - 1983 (April), CONICET, Beginners Fellowship in the area: Biosystematics of Ephemeroptera (Insecta).
- 1983 (May) - 1985 (April), CONICET, Fellowship in the same area.
- 1985 - 1987 (May) , CONICET, Formación Superior Fellowship (equivalent to highest category) in the same area.
- 1987 - 1988 Postdoctoral Research Fellow, Organization of the American States (OAS), Florida A & M University, Tallahassee, Florida, (May 1987- Aug. 1988). USA
- 1987. Smithsonian "Short term visitor" grant, November 12 - November 23. USA
- 1988 - 1990. Assistant Professor, Research staff (1988-92) CONICET, Systematics, Ecology and Biogeography of Ephemeroptera.
- 1991. Smithsonian "Short term visitor" grant, March 2 - May 2. USA
- 1992. Ryszard Sowa Memorial Scholarship, Permanent Committee of the International Conferences on Ephemeroptera, Maine, July 1992. USA
- 1994-95. External Fellowship. CONICET. Department of Entomology. Cornell University. (March 10 to February 28).USA
- 1995. Smithsonian "Short term visitor" grant, July 28-August 9. USA.

**Languages:** Proficiency in Spanish (native language) and in English, reads French, Portuguese and Italian.

**Field experience:** Zoological Collection and Biological Studies in all the Argentinean provinces, and in Bolivia, Brazil, Colombia, Chile, Ecuador, French Guiana, Paraguay, Peru, Uruguay and Venezuela, especially in the tropical forests, mountain forests and high mountains. Also, Florida A&M New York states (U.S.A.), Germany and Japan.

**Participation in Symposia:** "Status of the systematics of Neotropical Aquatic Insects" on the

subject "The Status of the Systematics of the South American Mayflies (Ephemeroptera). in col. with M. L. Pescador. "36th Annual Meeting of the North American Benthological Society" Tuscaloosa, Alabama, USA.

"Preservation of the Environment and the Reformation of the Constitution" Argentine Federation of University Women. Tucumán, Argentina. March 1990.

"The reality of the modern Systematics and Biogeography". Society of Biology, Tucumán. 1990.

"Some practical applications of Cladism to the study of Ephemeroptera". II Congreso Argentino de Entomología. November 1992.

"Aquatic Insects as Bioindicators of Water Quality". IV Argentine Congress of Entomology. March, 1998.

"Distributional patterns of Neotropical mayflies". Aquatic Ecology Discussion Group, Cornell University, May 1995.

"The experience with macroinvertebrates as Bioindicators of water quality in Northwestern Argentina, and its posible application on the Yungas mountain forest". Universidad de Cuenca, Ecuador. Abril 2002.

III Simpósio de Insetos Aquáticos Neotropicais. Conferencista. Universidade de Sao Paulo. Ribeirao Preto. Brasil. Marzo 2015.

40 Congreso de Entomologia. Colombia. Simposio Sistemática y Biogeografía. Bogota. Colombia. Julio 2013.

VI Simpósio de Insetos Aquáticos Neotropicais. Conferencista. "Cambio de paradigma en el vuelo de las efímeras (Insecta: Ephemeroptera): un enfoque multi-metodológico revela la verdadera función de las bullas del ala" Ilheus, Brasil. Noviembre 2024.

### **Supervisor of "Licenciatura" (Equivalent to Master) Dissertations**

Cuezzo, F. "**Sistemática Filogenética de la Tribu Attini (Hymenoptera: Formicidae)**". 1991. Co-Director. Approved with maximum qualification.

Navarro, C. "**Efectos de la contaminación en los macroinvertebrados del Arroyo Calimayo**". 1993. Director. Approved with maximum qualification.

Torres Zambrano, Nestor.

### **Supervisor of Doctoral Dissertations.**

#### **Finished:**

1. C. Molineri: "**Biosistemática de la Familia Leptohyphidae (Ephemeroptera) en Sudamérica**". Approved 11/03/03 with maximum qualifications. U.N.T.

2. María Carolina Nieto Peñalver "**Biosistemática de la Familia Baetidae (Insecta: Ephemeroptera)**" Approved 15/04/04, with maximum qualifications. U.N.T.

3. Carlos Molina Arzabe “**Proceso de Bioacumulación y Biomagnificación del Mercurio y Metilmercurio en la Estructura Trófica de Macroinvertebrados de una Laguna de Inundación del Río Beni, Amazonía Boliviana.**”. Approved 30/09/2010 with maximum qualifications. U.N.T.
4. Paola Rueda Martín “**Sistemática, Biología y Distribución de Trichoptera de Ríos de las Yungas de Argentina y Bolivia**”. Approved 23/03/2011, with maximum qualifications.. U.N.T.
5. Nabor Moya Arnez “**Riqueza y Estructura funcional de las Comunidades Bénticas de Rios Neotropicales: Aplicación a la gestión de las aguas continentales en tres diferentes regiones de Bolivia**”. Approved 28/03/2011, with maximum qualifications.. U.N.T.
6. Daniel Andrés Dos Santos “**Análisis Distribucional de los Macroinvertebrados Bentónicos argentinos**”. Approved 29/03/2012 with maximum qualifications.. U.N.T.
7. Priscila Ana Powell “**Respuesta de la Comunidad de Macroinvertebrados bentónicos a efluentes industriales en rios de la Provincia de Tucumán, Argentina**”. Approved 27/04/2012. with maximum qualifications. U.N.T.
8. Danniell Emmerich “**Taxonomía y Biogeografía de los Ephemeroptera de Uruguay de arroyos con características ritrónicas**” Universidad de La República, Montevideo, Uruguay. Approved 05/12/2012. with maximum qualifications.
9. Eriksen Raimundi “**Sistemática da linhagem *Miroculis* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae)**”. Universidade de Espiritu Santo. Brasil. Approved March 2015.
10. Pero Edgardo, “**Caracterización de Hábitats Ecológicos relacionados a la dinámica de ríos permanentes en climas templados húmedos de las provincias de Tucumán y Salta, Argentina**” U.N.T. Approved with maximum qualifications. U.N.T. 2019.
11. Lopez, Maria Eugenia. “**Vinculando el nivel de especie con el ecosistema: el efecto del manejo forestal sobre los macroinvertebrados bentónicos y el desarrollo de bioindicadores para los servicios ecosistémicos**”. Universidad de Buenos Aires, Argentina. Approved March 2021.
12. Gallegos, Silvana. “**Respuestas Ecológicas de Organismos Acuáticos Frente a Escenarios de Cambio Climático en Ríos Tropicales y Subtropicales Andinos**”, U.N.T. Finished. To be defended February 2024.
13. Alberti, Paola. “**Abordando el impacto de la Industria Azucarera sobre los ríos de la provincia de Tucumán como una problemática socio-ecológica**”. U.N.T. To be defended April 2024.

#### **Awards:**

2021 – **Premio Raul Ringuelet**, Asociación Argentina de Limnología. Book: Domínguez Eduardo; Giorgi, Adonis; Gómez, Nora. La bioindicación en el monitoreo y evaluación de los Sistemas Fluviales de Argentina. Bases para el análisis de la integridad ecológica. Buenos Aires: Eudeba, 2020. 257 p. ISBN:978-950-23-3005-1.

2018 – **Lifetime Achievement Award**. International Conferences on Ephemeroptera Committee.

## **LIST OF PUBLICATIONS**

- Gallegos-Sánchez, Silvana; Encalada, Andrea C.; Ríos-Touma, Blanca; Domínguez, Eduardo. "An experimental approach to test the effect of temperature increase and nutrient enrichment on Andean Aquatic Insects". AQUATIC SCIENCES. In Press, (2024).
- Domínguez, Eduardo; van de Kamp, Thomas; Mikó, István; Cuezco, M. Gabriela; Staniczek, Arnold H. "The function of wing bullae in mayflies (Insecta: Ephemeroptera) reveals new insights into the early evolution of Pterygota". BMC BIOLOGY, **21**, 268 (2023).
- Grigoropoulou, A.; Domínguez, Eduardo. "The Global EPTO Database: worldwide occurrences of aquatic insects". GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 2023 (2023): 1 - 14.
- Domínguez Eduardo; Encalada, A; Fernández, Hugo Rafael; Giorgi, Adonis; Marchese, Mercedes R.; Miserendino, Maria Laura; Munne, A.; Prat, Narcis; Rios-Touma, B.; Rodrigues Capitulo, Alberto. "Biomonitoreo en ríos de la Argentina: Un camino por recorrer". ECOLOGÍA AUSTRAL, 32 (2022): 229 - 244.
- Gallegos-Sánchez, Silvana; Domínguez, Eduardo; Encalada, Andrea C.; Ríos-Touma, Blanca. "Effects of experimental warming on two tropical Andean aquatic insects". PLOS ONE, 17 num.7 July (2022): e0271256
- Raimundi, Erikksen Augusto; Domínguez, Eduardo; Salles, Frederico Falcão. "Description of a new species, nymphs of two known species and a new record of *Miroculis* Edmunds, 1963 (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from Brazil". ZOOTAXA, 4963 num.2 (2021): 384 - 392.
- Jacobus, Luke M.; Salles, Frederico F.; Price, Ben; Pereira-Da-Conceicao, Lyndall; Dominguez, Eduardo; Suter, P.J.; Molineri, Carlos; Tiunova, Tatyana M.; Sartori, M. "Mayfly taxonomy (Arthropoda: Hexapoda: Ephemeroptera) during the first two decades of the twenty-first century and the concentration of taxonomic publishing". ZOOTAXA, 4979 num.1 (2021): 25 - 30.
- Pero, Edgardo Javier Ignacio; Sergio Miguel Georgieff; Lourdes Gultemirian; Fátima Romero; Guillermo Eduardo Hankel; Eduardo Domínguez. "Ecoregions, climate, topography, physicochemical, or a combination of all: which criteria are the best to define river types based on abiotic variables and macroinvertebrates in neotropical rivers?". THE SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT, 738 (2020): 1 - 20.
- Molineri, Carlos; Nieto, Carolina; Dos Santos, Daniel A.; Emmerich, Daniel; Zúñiga, M. del Carmen; Fierro, Pablo; Pessacq, Pablo; Gómez, Daniela; Márquez, Javier A.; Príncipe, Romina E.; Valdovinos Zarges, Claudio; Domínguez, Eduardo. "Do mayflies (Ephemeroptera) support a biogeographic transition zone in South America?". JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 47 (2020): 1980 - 1993.
- Salles, Frederico Falcão; Nascimento, Jeane Marcelle C.; Monjardim, Marina; Paresque, Roberta; Hamada, Neusa; Domínguez, Eduardo. "*Diamantina*: An endemic new genus of Neotropical Atalophlebiinae (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) evidenced by morphological and molecular data". ZOOLOGISCHER ANZEIGER, 284 (2020): 30 - 42.
- Dos Santos, Daniel A; Domínguez, Eduardo; Miranda, María José; Gutiérrez Gregoric, DE; Cuezco, María Gabriela. "The relevance of ecoregions and mountainous environments in the diversity and endemism of land gastropods". PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY, 45 num.2 (2020): 228 - 252.



Dominguez, Eduardo; Abdala, Virginia. "Morphology and evolution of the wing bullae in South American Leptophlebiidae (Ephemeroptera)". JOURNAL OF MORPHOLOGY, 280 num.1 (2019): 95 - 102.

Pero, Edgardo Javier Ignacio; Guillermo Eduardo Hankel; Carlos Molineri; Eduardo Domínguez. "Correspondence between stream benthic macroinvertebrate assemblages and ecoregions in northwestern Argentina". Freshwater Science, 38 (2019): 64 - 76.

Dominguez Eduardo; Cuezco, Maria Gabriela; Simon Clavier. "The phylogenetic relationships of the two-winged South American Leptophlebiidae genera revisited with first description of the male imago of *Bessierus* Thomas & Orth (Insecta: Ephemeroptera)". ZOOTAXA, 4674 num.6 (2019): 375 - 385.

Molineri, Carlos; Nieto, Carolina; Domínguez, Eduardo. "Direct analysis of vicariance in Neotropical mayflies (Ephemeroptera)". ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS., 91 num.4 (2019): 1 - 13.

Dos Santos, Daniel; Molineri, Carlos; Nieto, Carolina; Zuñiga, María del Carmen; Emmerich, Daniel; Fierro, Pablo; Pessaq, Pablo; Rios-Touma, Blanca; Marquez Javier; Gomez, Daniela; Salles, Frederico; Encalada, Aandrea; Principe, Romina; Gomez, Graciela Cecilia; Valdovinos, C; Domínguez, Eduardo. "Cold/Warm stenothermic freshwater macroinvertebrates along altitudinal and latitudinal gradients in Western South America: A modern approach to an old hypothesis with updated data". JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 45 (2018): 1571 - 1581.

Molina, Carlos Israel; Gibon, Francois Marie; Dominguez, Eduardo; Pape, Thomas; Ronsted, Nina. "Associating immatures and adults of aquatic insects using DNA barcoding in high Andean streams". ECOLOGÍA EN BOLIVIA, 52 (2017): 88 - 99.

Salles, Frederico; Domínguez, Eduardo; Mariano, Rodolfo; Paresque, Roberta. "The imagos of some enigmatic members of the *Hermanella* complex (Ephemeroptera, Leptophlebiidae)". ZOOKEYS, 625 (2016): 45 - 66.

Dos Santos, Daniel; Emmerich, Daniel; Molineri, Carlos; Nieto, Carolina; Domínguez, Eduardo. "On the position of Uruguay in the South American biogeographical puzzle: insights from Ephemeroptera (Insecta)". JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 43 num.2 (2016): 361 - 371.

Zuñiga, Maria del Carmen; Molineri, Carlos; Domínguez, Eduardo; Cardona, William. "Leptophlebiidae (Insecta: Ephemeroptera) from Gorgona Island National Natural Park (Tropical Eastern Pacific, Colombia) with the description of two new species". ANNALES DE LIMNOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY, 51 (2015): 281 - 296.

Domínguez, Eduardo; Grillet, Maria E.; Nieto, Carolina; Molineri, Carlos; Guerrero, Edmundo. "Ephemeroptera from the Venezuelan Guayanas' s Uplands: Families Leptophlebiidae, Euthyplociidae and Oligoneuriidae". ZOOTAXA, 3827 num.3 (2014): 301 - 317.

Manzo, Verónica; Romero, Fátima; Rueda Martin, Paola; Molineri, Carlos; Nieto, Carolina; Rodríguez, José; Domínguez, Eduardo. "Insectos acuáticos del Parque Provincial Uruguay-í, Misiones, Argentina". REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, 73 num.3-4 (2014): 155 - 170.

Domínguez, Eduardo; Dos Santos, Daniel. "Co-authorship networks (and other contextual factors) behind the growth of taxonomy of South American Ephemeroptera: A scientometric approach". ZOOTAXA, 3754 num.1 (2014): 59 - 85.

Salles, Frederico; Dominguez, Eduardo. "Systematics and Phylogeny of *Ulmeritus-Ulmeritoides* revisited (Ephemeroptera: Leptophlebiidae)". ZOOTAXA, 3571 (2012): 49 - 65.

Dos Santos, Daniel; María Gabriela Cuezco; María Celina Reynaga; Domínguez, Eduardo. "Towards a Dynamic Analysis of Weighted Networks in Biogeography". SYSTEMATIC BIOLOGY, 61 num.2 (2012): 240 - 252.

Moya, Nabor; Hugues, Robert M.; Dominguez, Eduardo; Gibon, Francois Marie; Goitia, Edgar; Oberdorff, Thierry. "Macroinvertebrate-based multimetric predictive models for evaluating the human impact on biotic condition of Bolivian streams". ECOLOGICAL INDICATORS, 11 (2011): 840 - 847.

Molina, Carlos Israel; Gibon, Francois Marie; Oberdorff, Thierry; Domínguez, Eduardo; Pinto, Julio; Marin, Ruben; Roulet, Marc. "Macroinvertebrate food web structure in a floodplain lake of the Bolivian Amazon". HYDROBIOLOGIA, 663 (2011): 135 - 153.

Molineri, Carlos; Grillet, Maria E.; Nieto, Carolina; Dominguez, Eduardo; Guerrero, E. "New species and records for the mayfly families Caenidae, Leptohyphidae and Coryphoridae (Ephemeroptera, Pannota) from Venezuelan Guayana's Uplands". ZOOTAXA, 2750 (2011): 39 - 50.

Nieto, Carolina; Grillet, Maria E.; Domínguez, Eduardo; Molineri, Carlos; Guerrero, Edmundo. "The Family Baetidae (Insecta: Ephemeroptera) from Venezuelan Guayana's Uplands". ZOOTAXA, 2808 (2011): 1 - 17.

Moya, Nabor; Domínguez, Eduardo; Goitia, Edgar; Oberdorff, Thierry. "Desarrollo de un índice multimétrico basado en macroinvertebrados acuáticos para evaluar la integridad biológica en ríos de los valles interandinos de Bolivia". ECOLOGÍA AUSTRAL, 21 (2011): 135 - 147.

Quiroga, Pablo A.; Fernandez, Hugo Rafael; Sirombra, Martin G.; Domínguez, Eduardo. "Riparian forests and cattle management problems in Andean subtropical streams: in the search of water quality sustainability". LILLOA, 48 num.1 (2011): 36 - 52.

Molina, Carlos Israel; Gibon, Francois Marie; Duprey, Jean-Louis; Domínguez, Eduardo; Guimarães, Jean-Remy D.; Roulet, Marc. "Transfer of mercury and methylmercury along macroinvertebrate food chains in a floodplain lake of the Beni River, Bolivian Amazonia". SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 408 (2010): 3382 - 3391.

Domínguez, Eduardo. "Sistemática, biología acuática y recursos naturales: una reflexión". MOMENTOS DE CIENCIA, 7 num.2 (2010): 97 - 100.

Domínguez, Eduardo; Molineri, Carlos; Mariano, Rodolfo. "Revision of the South American species of *Hagenulopsis* Ulmer and *Askola* Peters (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) with description of six new species". ZOOTAXA, 2142 (2009): 29 - 44.

Domínguez, Eduardo. "Overview and Phylogenetic relationships of the Two-winged genera of South American Leptophlebiidae (Ephemeroptera)". AQUATIC INSECTS, num.1 (2009): 63 - 71.

Dominguez, Eduardo; Zuñiga, María del Carmen. "First description of the nymph of *Farrodes roundsi* (Traver) (Ephemeroptera: Leptophlebiidae, Atalophlebiinae) with comments on its phylogenetic relationships". AQUATIC INSECTS, num.1 (2009): 73 - 81.

- Moya, Nabor; Gibon, Francois Marie; Oberdorff, Thierry; Rosales, Claudio; Domínguez, Eduardo. "Comparación de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos en ríos intermitentes y permanentes del altiplano boliviano: implicaciones para el futuro cambio climático". *ECOLOGÍA APLICADA*, 8 num.2 (2009): 105 - 114.
- Fernández, Hugo Rafael; Romero, V. F.; Domínguez, Eduardo. "Intermountain basins use in Subtropical regions and their influences on Benthic Fauna". *RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS*, 25 (2008): 181 - 193.
- Dos Santos, Daniel; Fernández, Hugo Rafael; Cuezco, María Gabriela; Domínguez, Eduardo. "Sympatry inference and Network Analysis in Biogeography". *SYSTEMATIC BIOLOGY*, 57 (2008): 432 - 448.
- Domínguez, Eduardo. "A new species of *Miroculis* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from NE Argentina". *REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA*, 66 num.3-4 (2007): 99 - 102.
- Peters, Janice G., Eduardo Domínguez & Andrea Currea Dereser. Species of *Miroculis* from the Serrania de Chiribiquete in Colombia (Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae). (2007.) pp 295-306. *INTERNATIONAL ADVANCES IN THE ECOLOGY, ZOOGEOGRAPHY AND SYSTEMATICS OF MAYFLIES AND STONEFLIES*. F.R. Hauer, J. A. Stanford & R. L. Newell (eds.). University of California Press, Berkeley.
- Fernández, Hugo Rafael; Domínguez, Eduardo; Romero, Fátima; Cuezco, María Gabriela. "La Calidad del Agua y la Bioindicación en los ríos de montaña del Noroeste Argentino". *SERIE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA*, 16 (2006): 1 - 36.
- Peters, Janice; Flowers, Ralph Wills; Hubbard, Michael D.; Domínguez, Eduardo; Savage, Harry M. "New records and combinations for Neotropical Leptophlebiidae (Ephemeroptera)". *ZOOTAXA*, 1054 (2005): 51 - 60.
- Giordano, Juan A.; Domínguez, Eduardo. "*Thraulodes basimaculatus* sp.n., a new species of mayfly from Bolivia (Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae)". *ZOOTAXA*, 1040 (2005): 45 - 48.
- Molineri, Carlos; Domínguez, Eduardo. "Nymph and egg of *Melanemerella brasiliiana* (Ephemeroptera: Ephemerelloidea: Melanemerellidae), with comments on its systematic position and the higher classification of Ephemerelloidea". *JOURNAL OF THE NORTH AMERICAN BENTHOLOGICAL SOCIETY*, num.2 (2003): 263 - 275.
- Domínguez, E. & M. Del C. Zuñiga. First generic record and description of a new species of *Ulmeritoides* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from Colombia. (2003) pp.123- 125. *RESEARCH UPDATE ON EPHEMEROPTERA AND PLECOPTERA*. E. Gaino (ed.). Proc. X International Conference on Ephemeroptera and XIV International Symposium on Plecoptera. Perugia, Italia
- Lopes, María José; Froehlich, Claudio; Domínguez, Eduardo. "Description of the larva of *Thraulodes schlingeri* (Ephemeroptera, Leptophlebiidae)". *IHERINGIA. SÉRIE ZOOLOGIA*, num.2 (2003): 197 - 200.
- Domínguez, Eduardo; Cuezco, Maria Gabriela. "Ephemeroptera Egg Chorion Characters: A Test of Their Importance in Assessing Phylogenetic Relationships". *JOURNAL OF MORPHOLOGY*,

num.253 (2002): 148 - 165.

Domínguez, Eduardo; Zuñiga, María del Carmen; Molineri, Carlos. "Estado Actual del Conocimiento y distribución del Orden Ephemeroptera (Insecta) en la región Amazónica". CALDASIA, num.2 (2002): 459 - 469.

Nieto, Carolina; Domínguez, Eduardo. "A new species of *Thraulodes* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from Mexico". AQUATIC INSECTS, num.1 (2001): 63 - 66.

Domínguez, Eduardo; Ferreira, Maria José & Carolina Nieto. Redescription and Phylogenetic relationships of *Leentvaaria* Demoulin (Ephemeroptera: Leptophlebiidae). (2001). Pp. 313-320. TRENDS IN RESEARCH IN EPHEMEROPTERA AND PLECOPTERA. E. Domínguez (ed.) Kluwer Academics/Plenum Press. New York.

Peters, William L. & Eduardo Domínguez. The identity of *Hagenulopsis minuta* Spieth (Leptophlebiidae: Atalophlebiinae). (2001). pp. 353- 358. TRENDS IN RESEARCH IN EPHEMEROPTERA AND PLECOPTERA. E. Domínguez (ed.) Kluwer Academics/Plenum Press. New York.

Chacón, Marleny S.; Segnini, Samuel; Domínguez, Eduardo. "Three new species of *Thraulodes* from Venezuela". AQUATIC INSECTS, num.4 (1999): 249 - 257.

Eduardo Domínguez. "Systematics, cladistics and biogeography of the American Genus *Farrodes* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae)". ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 126 (1999): 155 - 189.

Domínguez, Eduardo; Fernandez, Hugo Rafael. "Calidad de los Ríos de la Cuenca del Sali (Tucumán, Argentina) medido por un índice biótico.". SERIE CONSERVACION DE LA NATURALEZA, num.12 (1998): 1 - 41.

Domínguez, Eduardo; Peters, William L.; Peters, Janice G.; Savage, Harry M. "The imago of *Simothraulopsis* Demoulin with a redescription of the nymph (Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae)". AQUATIC INSECTS, num.3 (1997): 141 - 150.

Domínguez Eduardo; Quentin Wheeler. "Taxonomic stability is Ignorance". CLADISTICS (PRINT), 13 (1997): 367 - 372.

Domínguez, Eduardo; Molineri, Carlos. "A new species of *Atopophlebia* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae) from Bolivia and Argentina". AQUATIC INSECTS, num.1 (1996): 55 - 59.

Domínguez, Eduardo; Carlos Molineri, William L. Peters. "Ephemeroptera from Central and South America: new species of the *Farrodes bimaculatus* group with a key for the males". STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA AND ENVIRONMENT, num.31 (1996): 87 - 101.

Dominguez, Eduardo. "Cladistic analysis of the *Ulmeritus-Ulmeritoides* group (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) with descriptions of five new species of *Ulmeritoides*". JOURNAL OF THE NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY, num.1 (1995): 15 - 38.

Grau, Alfredo; Halloy, Stephan; Domínguez, Eduardo; Gonzalez, Juan Antonio; Vides, Roberto. "Ciervos Introducidos. Estudio de su impacto ambiental en el Noroeste Argentino". SERIE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, num.10 (1995): 1 - 13.

- Domínguez, Eduardo. 1995. Description of a new subgenus and a new species of *Traverella* Edmunds, with comments on its phylogeny and biology. J.H. Ciborowski & L. Corkum (eds.) Current Directions in Research on Ephemeroptera. (1992). pp. 423-431. Proceedings of the VII International Conference on Ephemeroptera, Orono, Maine,
- González, Juan Antonio; Domínguez, Eduardo. "Efectos de los efluentes de una planta elaboradora de papel sobre la calidad del agua y composición biótica en el Arroyo Calimayo (Tucumán-Argentina)". SERIE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, 8 (1994): 1 - 15.
- Ferreira, M. J.; Domínguez, Eduardo. "A new species of *Hermanella* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from Southern Brazil". AQUATIC INSECTS, num.3 (1992): 179 - 182.
- Hubbard, Michael D.; Domínguez, Eduardo; Pescador, Manuel L. "Los Ephemeroptera de la República Argentina: un catálogo". REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, num.1-4 (1992): 201 - 240.
- Domínguez, Eduardo; Ballesteros Valdez, Juan M. "Altitudinal replacement of Ephemeroptera in a Subtropical River". HYDROBIOLOGIA, num.246 (1992): 83 - 88.
- Flowers, R. Wills; Domínguez, Eduardo. "New Genus of Leptophlebiidae (Ephemeroptera) from Central and South America". Annals Entomological Society of America, 6 (1992): 655 - 661.
- Domínguez, Eduardo; Hubbard, Michael D.; Peters, William L. "Clave para Ninfas y Adultos de las Familias y Géneros de Ephemeroptera (Insecta) Sudamericanos". BIOLOGÍA ACUÁTICA, num.16 (1992): 1 - 38.
- Savage, Harry M.; Domínguez, Eduardo. "A new genus of Atalophlebiinae (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from northern South America". AQUATIC INSECTS, 4 (1992): 243 - 248.
- Flowers, R. Wills & Eduardo Domínguez, Preliminary cladistics of the *Hermanella* Complex (Ephemeroptera: Leptophlebiidae, Atalophlebiinae). (1991). pp. 49-62. in: J. Alba-Tercedor & A. Sanchez-Ortega [eds.], Overview and Strategies of Ephemeroptera and Plecoptera. (Proc. VI International Conference of Mayflies, Granada, Spain). Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida, 588+xiv pp.
- Domínguez, Eduardo. The status of the genus *Ulmeritus* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) and related taxa. (1991). pp.157-168. in: J. Alba-Tercedor & A. Sanchez-Ortega [eds.], Overview and Strategies of Ephemeroptera and Plecoptera. (Proc. VI International Conference of Mayflies, Granada, Spain). Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida, 588+xiv pp.
- Domínguez, Eduardo. "*Asthenopus gilliesi* sp. n. y su importancia en la taxonomía de la Subfamilia Asthenopodinae (Ephemeroptera: Polymitarcyidae)". Anales Museo de Historia Natural de Valparaiso, (1990): 21 - 26.
- Domínguez, Eduardo. "Primera cita de *Asthenopus curtus* (Hagen) (Ephemeroptera: Polymitarcyidae) para la Republica del Ecuador". REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, num.1-4 (1989): 173 - 174.
- Domínguez, Eduardo. "Tipos de Ephemeroptera de L. Navas depositados en las colecciones entomológicas de Argentina". REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, num.1-4 (1989): 271 - 274.
- Domínguez, Eduardo; Flowers, R. Wills. "A revision of *Hermanella* and related genera

(Ephemeroptera, Leptophlebiidae, Atalophlebiinae) from Subtropical South America". ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, num.5 (1989): 555 - 573.

Hubbard, Michael D.; Domínguez, Eduardo. "Synonymy of the Neotropical Genera *Asthenopus* and *Asthenopodes* (Ephemeroptera: Polymitarcyidae: Asthenopodinae)". FLORIDA ENTOMOLOGIST, num.2 (1988): 207 - 210.

Domínguez, Eduardo. "Dos nuevas combinaciones de Polymitarcyidae (Ephemeroptera), descriptas por L. Navas". PHYSIS - A, num.108 (1988): 9 - 12.

Domínguez, Eduardo "*Ecuaphlebia*: a new genus of Atalophlebiinae (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from Ecuador.". AQUATIC INSECTS, num.4 (1988): 227 - 236.

Domínguez, Eduardo; Savage, Harry M. "Two new species of *Farrodes* from Continental South America with comments on the distribution of faunal components in Argentina (Ephemeroptera: Leptophlebiidae)". STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA AND ENVIRONMENT, num.1 (1987): 43 - 52.

Domínguez, Eduardo. "El género *Thraulodes* (Ephemeroptera:Leptophlebiidae) en la República Argentina". ACTA ZOOLOGICA LILLOANA, num.1 (1987): 47 - 65.

Domínguez, Eduardo. "*Thraulodes bolivianus*, una nueva especie de la Familia Leptophlebiidae (Insecta: Ephemeroptera) de Bolivia.". ACTA ZOOLOGICA LILLOANA, 2 (1986): 149 - 153.

Domínguez, Eduardo. "El género *Tortopus* Needham & Murphy (Ephemeroptera: Polymitarcyidae) en la Argentina". PHYSIS - A, num.105 (1986): 69 - 72.

Domínguez, Eduardo. "Sobre el hallazgo de una Ginandromorfo del género *Dactylobaetis* (Ephemeroptera: Baetidae) en Uruguay.". ACTA ZOOLOGICA LILLOANA, num.1-4 (1984): 317 - 317.

Domínguez, Eduardo. "Dos especies nuevas del Genero *Haplohyphes* Allen (Ephemeroptera: Tricorythidae) de la Argentina". REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, num.1-4 (1984): 103 - 112.

Domínguez, Eduardo; Pescador, Manuel L.. "A new species of *Penaphlebia* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from Argentina.". ENTOMOLOGICAL NEWS, num.1 (1983): 21 - 24.

Domínguez, Eduardo. "Una especie nueva de Tricorythidae de la Argentina (Insecta: Ephemeroptera)". REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, num.1-4 (1982): 331 - 335.

### **Books:**

Aberlenc, H. P.; Domínguez, E. (plus several autores). Les insectes du Monde. Biodiversité, Classification. Cles de détermination des familles. Paris: Quae editions, 2021. 1848 p. ISBN:9782759232734.

Domínguez, E.; Molineri, C.; Pescador, M. L.; Hubbard, M.D.; Nieto, C. Ephemeroptera of South America. Sofia-Moscu: Pensoft, 2006. 646 p. ISBN:954-642-259-2. In: Aquatic Biodiversity in Latin America. Vol 2. J. Adis, J. R. Arias, K. Wantzen & G. Rueda (eds.). Pensoft Press, Sofia and Moscow.

Domínguez, Eduardo; Hubbard, Michael D.; Pescador, Manuel L. Los Ephemeroptera en Argentina. La Plata: Profadu, 1994. 142 p.

Scrocchi, Gustavo; Domínguez, Eduardo. Introducción a las Escuelas de Sistemática y Biogeografía. San Miguel de Tucumán: Fundación Miguel Lillo, 1992. 120 p.

### **Books (Editor)**

Giorgi, Adonis; Domínguez, Eduardo; Gomez, Nora. Técnicas de monitoreo para ambientes lénticos de la Argentina. Buenos Aires: CONICET, *IN PRESS*.

Giorgi, Adonis; Domínguez, Eduardo; Gomez, Nora. Técnicas de monitoreo para ecosistemas fluviales de la Argentina. Buenos Aires: CONICET, 2023. 268 p. ISBN:978-950-692-199-6.

Domínguez Eduardo; Giorgi, Adonis; Gómez, Nora. La bioindicación en el monitoreo y evaluación de los Sistemas Fluviales de Argentina. Bases para el análisis de la integridad ecológica. Buenos Aires: Eudeba, 2020. 257 p. ISBN:978-950-23-3005-1.

Shelley, Anthony J.; Hernández, Luis M.; Maia-Herzog, Marilza; Luna Dia Antonio P. A.; Garritano, Paulo R.; The Blackflies (Diptera: Simuliidae) of Brazil. In: Jorge Arias; Sergei Golovatch; Karl Matthias Wantzen; Eduardo Domínguez (Eds). Vol. 6 Serie ABLA. Sofia: Pensoft, 2010. 821 p. ISBN:978-954-642-527-0.

Domínguez, Eduardo; Fernández, Hugo Rafael. Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos, Sistemática y biología. San Miguel de Tucumán: Fundación Miguel Lillo, 2009. 656 p. ISBN:978-950-668-0

Fernández, Hugo Rafael; Domínguez, Eduardo. Guía para la determinación de los Artrópodos Bentónicos Sudamericanos. San Miguel de Tucumán: Editorial Universitaria de Tucumán, 2001. 282 p. ISBN:950-554-247-X.

Dominguez, Eduardo. Trends in Research in Ephemeroptera and Plecoptera. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2001. 478 p. ISBN:0-306-46544-2.

### **Book Chapters**

Fernández, Hugo Rafael, Domínguez, Eduardo. Chapter 18. In: Callisto, Marcos; Graça, Manuel, Teixeira de Mello, Franco (eds). Andean rivers of the Paraná basin. Elsevier, Amsterdam. 2024. In press.

Romero Fátima; Molineri, Carlos; Cuezco, María Gabriela; Manzo, Verónica; Domínguez, Eduardo; Nieto, Carolina; Rueda Martin, Paola. "Capítulo 4. Los animales acuáticos: quienes son y como viven los invertebrados". En: Molineri, Carlos; Emmerich, Daniel; Manzo, Verónica(ed.). Cuidando el agua, aprendemos a cuidar toda la vida. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CONICET, 2023. p. 49 - 62.

Domínguez Eduardo; Emmerich, Daniel; Molineri, Carlos; Nieto, Carolina. "Ephemeroptera". En: Claps, Lucia; Roig Juñent, Sergio; Morrone, Juan José (eds.). Biodiversidad de artrópodos argentinos. San Miguel de Tucumán: Editorial INSUE UNT, 2023. p. 62 - 73.

Zuñiga, María del Carmen; Cardona, William; Molineri, Carlos; Ramos B. C.; Domínguez, Eduardo. "Ephemeroptera (efímeras, moscas de mayo)". En: Chacón, Patricia; Torres Domínguez, D. M.(ed.). Insectos de la Isla Gorgona. Cali: Universidad del Valle - Biblioteca Mario Carvajal, 2022. p. 35 - 43.

Domínguez Eduardo; Giorgi, Adonis. "Los indicadores biológicos como herramientas de gestión de la calidad del agua". En: Domínguez, Eduardo; Giorgi, Adonis; Gómez, Nora(ed.). La bioindicación en el monitoreo y evaluación de los sistemas fluviales de la Argentina: bases para el análisis de la integridad ecológica. Buenos Aires: Eudeba, 2020. p. 19 - 25.

Domínguez Eduardo; Giorgi, Adonis; Miserendino, María Laura; Marchese, Mercedes R.; Gómez, Nora. "Problemáticas de cuencas en la Argentina. Recomendaciones para su gestión". En: Domínguez Eduardo; Giorgi, Adonis; Gómez, Nora(ed.). La bioindicación en el monitoreo y evaluación de los sistemas fluviales de la Argentina: bases para el análisis de la integridad ecológica. Buenos Aires: Eudeba, 2020. p. 259 - 272.

Gómez, Nora; Domínguez Eduardo; Rodrigues Capitulo, Alberto; Fernández, Hugo Rafael. "Los indicadores biológicos". En: Domínguez, Eduardo; Giorgi, Adonis; Gómez, Nora(ed.). La bioindicación en el monitoreo y evaluación de los sistemas fluviales de la Argentina: bases para el análisis de la integridad ecológica. Buenos Aires: Eudeba, 2020. p. 57 - 71.

Domínguez Eduardo; Romero, Fátima; Fernández, Hugo Rafael; Cuezco, María Gabriela. "Aplicación de indicadores biológicos en el noroeste argentino: el caso de la cuenca Salí-Dulce". En: Domínguez Eduardo; Giorgi, Adonis; Gómez, Nora(ed.). La bioindicación en el monitoreo y evaluación de los sistemas fluviales de la Argentina: bases para el análisis de la integridad ecológica. Buenos Aires: Eudeba, 2020. p. 74 - 98.

Salles, Frederico; Domínguez, E.; Molineri, Carlos; Boldrini, Rafael; Nieto, Carolina; Gomes Dias, Lucimar. "Order Ephemeroptera". En: Hamada, Neusa; Thorp, James; Hugues, Robert M. (ed.). Thorp and Covich's Freshwater Invertebrates, Fourth Edition. Londres: Elsevier, 2018. p. 61 - 117.

Torres Zambrano, Nestor Ned; Duque, Santiago R.; Domínguez, Eduardo. "Asociación de Macroinvertebrados y sus grupos alimentarios en la planta carnívora *Utricularia foliosa*-Lentibulariaceae (Quebrada Yahuaraca-Amazonia colombiana)". En: M.A. Tobón y S. Duque (eds). Imanimundo IV. Leticia: Universidad Nacional de Colombia, 2010. p. 241 - 270.

Romero, Fátima; Fernández, Hugo Rafael; Molineri, Carlos; Domínguez, Eduardo. "5. Ecología de ríos y arroyos de la sierra de San Javier". En: H. Grau (ed.). Ecología de una interfase natural-urbana. La Sierra de San Javier y el Gran San Miguel de Tucumán. San Miguel de Tucumán: Edunt, 2010. p. 77 - 92.

Domínguez, Eduardo; Molineri, Carlos; Nieto, Carolina. "Ephemeroptera". En: Domínguez, Eduardo y Hugo R. Fernández (eds). Macroinvertebrados Bentónicos Sudamericanos, Sistemática y Biología. San Miguel de Tucumán: Fundación Miguel Lillo, 2009. p. 55 - 93.

Zuñiga, M. del C.; Molineri, C.; Domínguez, E.. "El Orden Ephemeroptera (Insecta) en Colombia". En: F. Fernández, M. Gonzalo Andrade & G. Amat (eds). Insectos de Colombia, Volumen 3. 602 pp. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2004. p. 17 - 42. ISBN 958-701-411-1.

Dominguez, E. 2003. Chapter "Ephemeroptera", en Grzimek's Animal Life Encyclopedia,



Volume 3: Insects. pp. 125-131.

Segnini, S; Chacón, M. S.; Domínguez, E. "Efemerópteros". En: M. Aguilera, A. Azocar y E. González J. Biodiversidad en Venezuela. Caracas: Ex-Libris - FONACIT, 2003. p. 326 - 339.

Domínguez, Eduardo; Hubbard, Michael D.; Pescador, Manuel L.; Molineri, Carlos. "Ephemeroptera". En: Hugo Fernández y Domínguez, Eduardo (Eds.); Guía para la Determinación de los Artrópodos Bentónicos Sudamericanos. San Miguel de Tucumán: Editorial Universitaria de Tucumán, 2001. p. 17 - 53.

Domínguez, Eduardo. "Ephemeroptera". En: J.J. Morrone y S. Coscarón (eds.). Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, Una perspectiva taxonómica. La Plata: Ediciones Sur, 1998. p. 7 - 13.

Domínguez, Eduardo; Hubbard, Michael D.; Peters, William L. "Insecta: Ephemeroptera". En: E. C. Lopretto y G. Tell, (eds). Ecosistemas de Aguas Continentales, Metodologías para su Estudio. La Plata: Ediciones Sur, 1995. p. 1069 - 1083.



Eduardo Domínguez