

Dictamen Premio AsAE Ecología Austral 2023

Este premio de la AsAE se otorga al mejor trabajo publicado en Ecología Austral en el bienio 2021-2022 y distingue además con una mención especial a otros dos trabajos publicados en el mismo período. Las distinciones se entregarán durante la XXX Reunión Argentina de Ecología (Bariloche, Octubre 2023).

De los 114 trabajos publicados en Ecología Austral en el bienio 2021-2022, los editores de la revista propusieron doce trabajos destacados por los aportes a sus respectivas áreas temáticas, su calidad científica y en algunos casos la síntesis de problemáticas ecológicas complejas de relevancia regional y global. De estos, la selección de los ganadores fue difícil ya que todos los trabajos presentan resultados valiosos para comprender dinámicas ecosistémicas, interacciones biológicas e impactos que constituyen problemáticas ambientales actuales de nuestro país.

El premio de la AsAE 2023 se otorga al trabajo “[*Herbívoros y fuegos: Su rol en la configuración de la estructura y el funcionamiento de los pastizales del Río de la Plata \(Grazers and fires: Their role in shaping the structure and functioning of the Río de la Plata Grasslands\)*](#)”, liderado por el Dr. José Paruelo en colaboración con los Dres. Martín Oesterheld, Alice Altesor, Gervasio Piñeiro, Claudia Rodríguez, Pablo Baldassini, Gonzalo Irizarri, Luis López Mársico y Valério Pillar. El trabajo se focaliza en los pastizales del Río de la Plata, una de las áreas más grandes de ecosistemas abiertos del mundo, y revisa el papel del pastoreo y el fuego desde finales del Pleistoceno y durante el Holoceno. Las evidencias analizadas sugieren que el fuego y el pastoreo son procesos críticos para el mantenimiento de la diversidad a nivel de especies y a escala de paisaje, y para incrementar los servicios que prestan estos ecosistemas. Se discute la problemática actual de los ecosistemas abiertos de la región, los cuales poseen una proporción muy pequeña de áreas protegidas, y la necesidad de colocarlos en una agenda de conservación teniendo en cuenta el conocimiento científico acumulado, su importancia a nivel global y en el contexto de la economía regional.

La primera mención especial se otorga al trabajo “[*La huella limnológica de las actividades antropogénicas contemporáneas en la Región Pampeana \(The limnological trace of contemporaneous anthropogenic activities in the Pampa Region\)*](#)” liderado por la Dra. Irina Izaguirre en colaboración con el Dr. Horacio Zagarese y la Dra. Inés O’Farrell. Este trabajo presenta una panorámica de las lagunas pampeanas y revisa evidencias de trabajos paleolimnológicos y relevamientos actuales que señalan cambios en el estado de las lagunas relacionados con la historia de eutrofización. Se evaluaron los cambios en el estado trófico de un gran número de lagunas desde la década del ochenta, señalándose como aspectos críticos el incremento de los nutrientes y de la biomasa algal, la disminución de la transparencia del agua y el cambio de los ensambles algales hacia la prevalencia de algas cianofíceas formadoras de floraciones tóxicas. Este trabajo demuestra el rol clave de las lagunas pampeanas como centinelas de cambios ambientales, y señala particularmente del impacto de la antropización sobre los ecosistemas acuáticos.

La segunda mención especial es para el trabajo "[Variación de los caracteres foliares en comunidades vegetales del centro de la Argentina bajo diferentes condiciones climáticas y de uso del suelo](#)" liderado por la Dra. María Vaieretti en colaboración con los Dres. Melisa Giorgis, Ana Cingolani, Lucas Enrico, Paula Tecco, Diego Gurvich, Marcelo Cavido y Natalia Pérez Harguindeguy. El trabajo aborda el análisis de los cambios en caracteres funcionales foliares en cuatro unidades fitogeográficas de la Provincia de Córdoba bajo diferentes condiciones climáticas y de impacto antrópico. Los cambios en los caracteres funcionales foliares se asociaron principalmente a las condiciones climáticas, registrándose asimismo un efecto del cambio fisonómico debido al impacto antrópico, influenciado también por el contexto climático. Estos resultados indican la importancia de la interacción del clima y el uso sobre los caracteres funcionales foliares y señalan la complejidad de predecir los efectos de los cambios funcionales sobre los procesos ecosistémicos.

Felicitamos a los equipos ganadores del Premio AsAE y de las menciones especiales por sus excelentes aportes a la investigación ecológica en nuestro país.

Jurado Premio AsAe:

María del Carmen Diéguez, Regino Cavia y Alejandro Loydi

Septiembre 2023