

Martín R. Aguiar

Ing.Agr. orientación Fitotecnia (FAUBA) 1981; MSc. FAUBA 1991;
PhD en Ecología. Colorado State University (1995)
Carrera Académica en la FAUBA
Profesor Asociado (ded excl.); Inv. Superior en el CONICET.
Sub-director de IFEVA
Coordinador del GET "Políticas agropecuarias."
Miembro del Consejo Superior de la UBA (2020)

Enseñanza (en la FAUBA)

Cursos de grado y posgrado en diferentes sub-disciplinas de la Ecología.

Temas de interés: Ecología de Zonas Aridas. Particular interés por comprender de qué manera la red de interacciones entre especies de plantas y las ovejas controla la organización espacial y el funcionamiento de la comunidad biótica. Estas relaciones permiten pensar la conexión entre las dinámicas espaciales y temporales y sus respuestas a disturbios. También me interesa estudiar la manera en que los seres humanos nos insertamos en la naturaleza y la artificializamos. En particular pensar que valores ponemos en juego para tomar decisiones respecto de los recursos naturales. Tanto su explotación (que viene desde hace varios miles de años) como su conservación (actividad mucho más reciente).

Colegas con los que trabajo y trabajé en mis proyectos:

Pablo A. Cipriotti
Pamela B. Graff
Paula E. Leva
Marcos H. Easdale
Gaston R. Oñatibia
Fernanda Reyes
Luciano Boyero
Lucio Biancari
Lautaro Nasta
José L. Rotundo
Cynthia L. Cagnotti
Ruy Perea
Fernando Troiano
Grisel Longo
Jacob Gertenslauer
Pilar Clavijo
Marcelo Pereira Machin
Florencia Rositano
Santiago Roberts
Julieta Kaminsky
Daniela Picardi
Luciana Scrinzi
Celeste Silvoso
Sofia Campana
Guadalupe Arata
Isabel Méndez

Milagros Sánchez

20 últimas publicaciones.

1. Oñatibia, Gastón, Gerónimo Amengual, Luciano Boyero y Martín R. Aguiar 2020. Aridity exacerbates grazing-induced rangeland degradation: a population approach for dominant grasses. **Journal of Applied Ecology**. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13704>. (*)
2. Biancari, L., MR Aguiar, PA Cipriotti 2020. Grazing impact on structure and dynamics of bare soil areas in a Patagonian grass-shrub steppe. **Journal of Arid Environments** 179, 104197 (*) <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104197>
3. Cipriotti, P.A, Aguiar, M.R., Wiegand, T. y Paruelo, J.M. 2019. Combined effects of grazing management and climate on semi-arid steppes: Hysteresis dynamics prevent recovery of degraded rangelands. **Journal of Applied Ecology** 56: 2155-2165. (*)
4. Easdale, M.H., Pérez León, N., Aguiar, M.R. 2019. Strains in Sustainability Debates: Traditional Ecological Knowledge and Western Science through the Lens of Extension Agents in a Pastoral Region. **Rural Sociology** 10.1111/ruso.12268 (*)
5. Oñatibia, G. R., & Aguiar, M. R. 2019. Grasses and grazers in arid rangelands: Impact of sheep management on forage and non-forage grass populations. **Journal of Environmental Management**, 235: 42-50. (*)
6. Rolhauser, A., M. Nordenstahl, M. R. Aguiar, y E. Pucheta 2018. Community-level natural selection modes: a quadratic framework to link multiple functional traits with competitive ability. **Journal of Ecology** 107: 1457-1468 DOI: 10.1111/1365-2745.13094.
7. Easdale, M. E. y Martín R. Aguiar 2018. From traditional knowledge to novel adaptations of transhumant pastoralists the in face of new challenges in North Patagonia. **Journal of Rural Studies** 63: 65-73. (*) <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2018.09.001>
8. Graff, B. Pamela, Martín R. Aguiar y Rocío Almeida 2018. Females engage in stronger relationships: positive and negative effects of shrubs are more intense for *Poa ligularis* females than for males. **Annals of Botany** 122: 435-443. <https://doi.org/10.1093/aob/mcy085>. (*)
9. Herrero-Jauregui, C. , C. Arnaiz-Schmitz, C., M.F. Reyes, M. Telesnicki, I. Agramonte, M.H.Easdale, M. Schmitz, M.R. Aguiar, A. Gómez-Sal y C. Montes 2018. What do we talk about when we talk about social-ecological systems? A literature review. **Sustainability** (Switzerland) 10:2950 <https://doi.org/10.3390/su10082950>
10. Easdale, M. E., Martín R. Aguiar y Raúl Ríos 2018. El proceso de urbanización en un territorio pastoril trashumante del Noroeste de Patagonia, Argentina (1920-2010). **Cuadernos Geográficos** 57(2): 283-303. (*) DOI: <http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v57i2.5974>
11. Oñatibia, Gastón R. y Martín R. Aguiar 2018. Paddock Size Mediates the Heterogeneity of Grazing Impacts on Vegetation. **Rangeland Ecology & Management** 71: 470-480. <https://doi.org/10.1016/j.rama.2018.03.002>. (*)
12. Easdale, M. E., D. Lopez y M.R. Aguiar 2018. Tensiones entre conservación de ecosistemas y desarrollo territorial: Hacia un

abordaje socio-ecológico en las Ciencias Agropecuarias. **Cuadernos de Desarrollo Rural** 15(81), 1-19.

<https://doi.org/10.11144/Javeriana.cdr15-81.tced>

13. Oñatibia, Gastón, Luciano Boyero y Martín R. Aguiar. 2017. Regional productivity mediates the effects of grazing disturbance on plant cover and patch-size distribution in arid and semi-arid communities. **Oikos**. DOI: 10.1111/oik.05104

14. Reyes, M.F. y M.R. Aguiar 2017. Mind the gap among patches in arid plant communities: Rapid root proliferation in response to N addition. <https://doi.org/10.1093/jpe/rtx067>. (*) Versión impresa: **Journal of Plant Ecology**, Volume 12, Issue 1, February 2019, Pages 89-95.

15. Oñatibia, G.R., M.F. Reyes y M.R. Aguiar 2017. Fine-scale root community structure and belowground responses to grazing show independence from aboveground patterns. **Journal of Vegetation Science**. DOI:10.1111/jvs.12571. (*)

16. Reyes, M.F. y M.R. Aguiar 2017. Root proliferation strategies and exploration of soil patchiness in arid communities. **Austral Ecology** 42: 810-818. DOI:10.1111/aec.12503 (Junio 2017) (*)

17. Gaitán, J.J., Bran, D., Oliva, G., Aguiar, M. R., G. Buono, D. Ferrante, V. Nakamatsu, G. Ciari, J. Salomone, V. Massara, G. García Martínez, Maestre, F. T. 2018. Aridity and overgrazing have convergent effects on ecosystem structure and functioning in Patagonian rangelands. **Land Degradation & Development**. 29: 210-218 DOI: 10.1002/ldr.2694.

18. Graff, B. Pamela y Martín R. Aguiar 2017. Do species' strategies and type of stress predict net positive effects in an arid ecosystem? **Ecology**. 98 (3):794-806. (*)

19. Cipriotti, Pablo A. Martín R. Aguiar 2017. Biotic and abiotic changes along a cyclic succession driven by shrubs in semiarid steppes from Patagonia. **Plant and Soil**. 414: 295-308. (*)

20. Reyes, Fernanda R. y Martín R. Aguiar. 2017. Is the zone of influence colonized by roots of neighboring species? Field tests in a Patagonian steppe. **Journal of Arid Environments**. 137: 30-34. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaridenv.2016.10.012> (*)

(*) Los trabajos son resultado de direcciones tesinas y tesis en las que fui tutor.

Ciudad Jardín, Pcia de Buenos Aires. 29.07.2020