

Curriculum Vitae

Zoe A. Rodríguez Marvaldi

PhD student – Faculty of Agronomy, Buenos Aires University

Contact: zoemarvaldi@agro.uba.ar



Affiliation: IFEVA (Instituto de Investigaciones Ecológicas y Fisiológicas vinculadas a la Agricultura), CONICET - Faculty of Agronomy, Buenos Aires University (UBA), Argentina.

Work address: Av. San Martín 4453, Buenos Aires city, Argentina

Education

- 2024 – present. Currently a PhD student in Agricultural Sciences at the Faculty of Agronomy, UBA, Argentina. Advisors: Dr. Laura Yahdjian and Dr. Pedro M. Tognetti.
- 2019 – 25th April. 2024 - Bachelor's degree in Biology (Ecology orientation). Faculty of Natural Sciences and Museum, National University of La Plata (UNLP), Argentina.
- 2015 - 2018 - Secondary school degree in Economy and Administration. Río de La Plata Sur School, Buenos Aires, Argentina.

Fellowships

- 2024-2028. PhD scholarship - SPIRIT programme of the Swiss National Science Foundation. Funding awarded for the research project “*With or without livestock: how to sustain and preserve biodiversity, ecosystem functioning and service of grasslands*”.

Internships

- August 2022 - August 2023. Intern at the Phycology Laboratory. Project: *Tasas de crecimiento de microalgas pertenecientes a la Clase Raphidophyceae provenientes de la provincia de Buenos Aires bajo diferentes condiciones experimentales*. Phycology Division Dr. Sebastián Guarrera, Faculty of Natural Sciences and Museum, UNLP. Advisors: Lic. Delfina Aguiar Juárez; Dr. Inés Sunesen

Teaching experience

- June 2022 – August 2024. *Ad-honorem* Student Assistant, General Ecology Course, Faculty of Natural Sciences and Museum, UNLP.

Participation in Scientific Events:

- **October 2025 – Oral Presentation**, XXXI Reunión Argentina de Ecología & I Reunión Trinacional de Ecología, 5–10 October, Mendoza City, Mendoza Province, Argentina. *El ganado reduce la descomposición de un material común en los pastizales rioplatenses*. **Authors:** Rodríguez Marvaldi, Z. A.; Tognetti, P. M.; Zabaloy, C.; Guido, A.; López-Mársico, L.; Lezama, F.; Loydi, A.; Marrero, H.; García, T.; Arias, M. G.; Casas, C.; Fernández, F.; Martinetto, P.; Risch, A. C.; Yahdjian, L.
- **October 2023 – Poster Presentation**, XXX Reunión Argentina de Ecología, 17–20 October, San Carlos de Bariloche, Río Negro Province, Argentina. *Tasas de crecimiento de la microalga *Chattonella marina* en experimentos in vitro*. **Authors:** Rodríguez Marvaldi, Z. A.; Aguiar Juárez, D.; Chedreuy, L.; Sar, E. A.; Sunesen, I.
- **September 2023 – Attendee**, V Jornadas de Investigadores e Investigadoras en Formación en Ciencia y Tecnología, National University of Quilmes, Argentina.

Publications in conferences

- **Rodríguez Marvaldi, Z. A.**; Tognetti, P. M.; Zabaloy, C.; Guido, A.; López-Mársico, L.; Lezama, F.; Loydi, A.; Marrero, H.; García, T.; Arias, M. G.; Casas, C.; Fernández, F.; Martinetto, P.; Risch, A. C.; Yahdjian, L. *El ganado reduce la descomposición de un material común en los pastizales rioplatenses* Presented at the XXXI Reunión Argentina de Ecología & I Reunión Trinacional de Ecología, 5–10 October, Mendoza City, Mendoza Province, Argentina.
- Tognetti P.M., Yahdjian, L., **Rodríguez Marvaldi, Z. A.**, García, T., Marrero, H.J., Arias, M.G., Fernández, F., Guido, A., Lezama, F., López-Mársico, L., Loydi, A., Martinetto, P., Pereira, M., Risch, A.C. *Pastizales rioplatenses: consecuencias de la exclusión ganadera sobre la biomasa, diversidad y calidad de la vegetación*. Presented at the XXXI Reunión Argentina de Ecología & I Reunión Trinacional de Ecología, 5–10 October, Mendoza City, Mendoza Province, Argentina.
- Arias, M.G., Tognetti, P.M., García, T., **Rodríguez Marvaldi, Z. A.**, Marrero, H. J., Risch, A.C., Casas, C. *La exclusión de ganado en pastizales pampeanos regula la estructura de la mesofauna edáfica según condiciones regionales y locales*. Presented at the XXXI Reunión Argentina de Ecología & I Reunión Trinacional de Ecología, 5–10 October, Mendoza City, Mendoza Province, Argentina.
- García, T., Tognetti, P.M., Yahdjian, L., **Rodríguez Marvaldi, Z. A.**, Casas, C., Torretta, J.P., Pompozzi, G., Arias, M.G., Risch, A.C., Lezama, F., Guido, A.C., Salvarrey, S., López-Mársico, L., Fernández, F., Martinetto, P., Loydi, A., Zabaloy, C., Marrero, H.J. *Respuestas de las comunidades de arañas al abandono del pastoreo en pastizales rioplatenses*. Presented at the XXXI Reunión Argentina de Ecología & I Reunión Trinacional de Ecología, 5–10 October, Mendoza City, Mendoza Province, Argentina.

- Marrero, H.J., García T., Torretta J.P., Tognetti, P.M., Yahdjian, L., **Rodríguez Marvaldi, Z. A.**, Casas, C., Pompozzi, G., Arias, M.G., Lezama, F., Guido, A., Salvarrey, S., López-Mársico, L., Fernández, F., Martinetto, P., Rivadeneira, P.R., Loydi, J., Zabaloy, C., Risch, A.C. *¿Cómo afecta el pastoreo a las redes de interacciones planta-visitante floral en pastizales seminaturales?* Presented at the XXXI Reunión Argentina de Ecología & I Reunión Trinacional de Ecología, 5–10 October, Mendoza City, Mendoza Province, Argentina.
- Chedreuy, L.; Bahamondes, S.; Aguiar Juárez, D.; **Rodríguez Marvaldi, Z.**; Paredes-Mella, J.; Sar, E. A.; Sunesen, I.; Mardones, J. I. *Filogenia y crecimiento in vitro de rafidofíceas ictiotóxicas de aguas costeras de la Bahía Samborombón (Buenos Aires, Argentina)*. Presented at the XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica, 19–23 September 2023, San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca Province, Argentina.
- **Rodríguez Marvaldi, Z.**; Aguiar Juárez, D.; Chedreuy, L.; Sar, E. A.; Sunesen, I. *Tasas de crecimiento de la microalga Chattonella marina en experimentos in vitro*. Presented at the XXX Reunión Argentina de Ecología, 17–20 October 2023, San Carlos de Bariloche, Río Negro Province, Argentina.

Publications – book chapters

- Guiliano, D. A., Monti, C., Delucchi, G., Viera Barreto, J.N., Zavaro Pérez, C., Angiolillo, A., Bakker, J., Chedreuy, L.F., Contarino, R.S., De Nicolo, D.P., Durante, L., Heredia, N., Martínez Methol, M.J., Millanovich, V.S., Pesado, M., **Rodríguez Marvaldi, Z.A.** & Bayón, N.D. (2024). Plantas con semillas desnudas: Gymnospermae. En: Freire, S.A. & Urtubey, E. (Coords.), *Árboles y arbustos del Paseo del Bosque (La Plata, Buenos Aires)*. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP), pp. 24–63. <https://doi.org/10.35537/10915/177366>
- Iharlegui, L., Monti, C., Mancini, L.B., Mendoza, F.T., Mujica, M.A., Rodríguez-Craverro, J.F., Zanolli, C., Angiolillo, A., Bakker, J., Chedreuy, L.F., Contarino, R.S., De Nicolo, D.P., Durante, L., Heredia, N., Martínez Methol, M.J., Millanovich, V.S., Pesado, M., **Rodríguez Marvaldi, Z.A.** & Bayón, N.D. (2024). Flores con perianto ausente o reducido. En: Freire, S.A. & Urtubey, E. (Coords.), *Árboles y arbustos del Paseo del Bosque (La Plata, Buenos Aires)*. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP), pp. 74–128. <https://doi.org/10.35537/10915/177366>
- Iharlegui, L., Monti, C., Mancini, L.B., Mendoza, F.T., Rodríguez-Craverro, J.F., Viera Barreto, J.N., Zanolli, C.A., Zavaro Pérez, C., Bakker, J., Chedreuy, L.F., Contarino, R.S., De Nicolo, D.P., Durante, L., Heredia, N., Millanovich, V.S., Pesado, M., **Rodríguez Marvaldi, Z.A.** & Bayón, N.D. (2024). Flores con corola gamopétala. En: Freire, S.A. & Urtubey, E. (Coords.), *Árboles y arbustos del Paseo del Bosque (La Plata, Buenos Aires)*. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP), pp. 222–264. <https://doi.org/10.35537/10915/177366>

Languages

- Spanish: native speaker.
- English: bilingual.
2017 - IGCSE (International General Certificate of Secondary Education). IGCSE examinations: First Language English, First Language Spanish, Mathematics and Literature (Extended with distinction)
- French: beginner initial Level). 2013, Alliance Française, Mendoza, Argentina.