

Dra. Nicoletta Righini



- Licenciatura en Ciencias Naturales, Universidad de Florencia, Italia
- Maestría en Ciencias (Ecología y Manejo de Recursos Naturales), Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz
- PhD en Antropología, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- Posdoctorado en Ecología nutricional de insectos, Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz (2014-2016)
- Posdoctorado en Ecofisiología de aves y mamíferos, Laboratorio de Ecología Funcional, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, IIES-UNAM, Morelia, Michoacán (2017-2019)
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), nivel I
- Contacto: nicoletta.righini@cusur.udg.mx

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4327-6544>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ecología nutricional
- Geometría nutricional
- Conducta alimentaria
- Ecología del comportamiento
- Ecofisiología animal (metabolismo, estrés)
- Efectos de la dieta en la microbiota intestinal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2019-2023

- Almuerzos escolares y microbioma intestinal: Nuevas perspectivas sobre la salud de niños y jóvenes. Responsables: Katherine R. Amato (Northwestern University), Nicoletta Righini. 2023 – en curso.
- Diseño de un modelo para el diagnóstico de sarcopenia en población mexicana. Responsables: Ana M. Gonzalez Martin, Nicoletta Righini (SAC/CIP/DOAN/027/2023). 2022 – en curso.
- Geometría nutricional: Una herramienta novedosa para el estudio del comportamiento alimentario en animales y humanos. Responsable: Nicoletta Righini. 2022 – en curso.
- Ecología nutricional de monos aulladores rojos en un bosque montano: Estrategias para hacer frente a la distribución espacial y la escasez de alimentos en los Andes colombianos. Responsable: John F. Aristizabal (UACJ). 2022 – en curso.

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN, 2019-2023

- Eppley, T. M., Hoeks, S., Chapman, C. A., Ganzhorn, J. U., Hall, K., Owen, M. A., ... Righini, N. y Santini, L. (2022). Factors influencing terrestriality in primates of the Americas and Madagascar. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 119(42), e2121105119. <https://doi.org/10.1073/pnas.2121105119>
- Martinez-Mota, R., Righini, N., Mallott, E. K., Palme, R. y Amato, K. R. (2022). Environmental stress and the primate microbiome: Glucocorticoids contribute to structure gut bacterial

communities of black howler monkeys in anthropogenically disturbed forest fragments.

Frontiers in Ecology and Evolution, 10, 863242. <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.863242>

- Pascacio-Villafán, C., Righini, N., Nestel, D., Birke, A., Guillén, L. y Aluja, M. (2022). Diet quality and conspecific larval density predict functional trait variation and performance in a polyphagous frugivorous fly. *Functional Ecology*, 36(5), 1163-1176. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14042>
- Liu, R., Amato, K., Hou, R., Gomez, A., Dunn, D. W., Zhang, J., Garber, P. A., Chapman, C. A., Righini, N., He, G., Fang, G., Li, Y., Li, B. y Guo, S. (2022). Specialised digestive adaptations within the hindgut of a colobine monkey. *The Innovation*, 100207. <https://doi.org/10.1016/j.xinn.2022.100207>
- Martínez-Mota, R., Righini, N., Mallott, E. K., Gillespie, T. R. y Amato, K. R. (2021). The relationship between pinworm (*Trypanoxyuris*) infection and gut bacteria in wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*). *American Journal of Primatology*, 83(12), e23330. <https://doi.org/10.1002/ajp.23330>
- Righini, N. y López-Espinoza, A. (2021). Avances en el estudio del comportamiento alimentario: Se inaugura la revista científica Journal of Behavior and Feeding. *Journal of Behavior and Feeding*, 1(1), 1-2. <http://www.jbf.cusur.udg.mx/index.php/JBF/article/view/11>
- Righini, N., Garber, P. A., Rothman, J. M., Santillán-Rivera, M. S. y López-Espinoza, A. (2020). Switching between food patches suggests a need to balance nutrients while foraging in wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*). *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 12(2), 55-68. <http://www.revistas.unam.mx/index.php/jbhsi/article/view/76795>
- Suárez-Domínguez, E. A., Martínez-Serrano, I., Righini, N., Chamlaty-Fayad, Y. E., Bello-Sánchez, E. A. y Ramos-Díaz, A. H. (2020). Fibropapilloosis in free-ranging green sea turtles (*Chelonia mydas*) off the central coast of Veracruz, Mexico. *Ciencias Marinas*, 46(2), 133-143. <https://doi.org/10.7773/cm.v46i2.3043>
- Righini, N., Martínez-Moreno, A. G., Sánchez-Caballero, B. y López-Espinoza, A. (2019). La geometría nutricional como herramienta para el estudio del comportamiento alimentario en animales y humanos. *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 11(2), 27-35. <http://www.journals.unam.mx/index.php/jbhsi/article/view/75661>