

Cartas al editor

Nuevos reportes en los humedales de la costa central del Perú: comentarios sobre el trabajo de Castillo-Velásquez, *et al.*, 2021

New reports in the wetlands of the central coast of Perú: Comments on the study by Castillo-Velásquez, *et al.*, 2021

✉ Héctor Aponte

Coastal Ecosystems of Peru Research Group, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú
haponte@cientifica.edu.pe

Estimada editora:

He leído con especial interés el trabajo de **Castillo-Velásquez, *et al.*** (2021) sobre la diversidad de dípteros acuáticos en dos humedales de la costa central de Perú. Al respecto quisiera hacer algunos comentarios que pueden complementar el formidable trabajo realizado por los autores.

Comenzaré refiriéndome al interesante reporte de *Ephydra gracilis* en las salinas de Chilca. Aunque pareciera un reporte aislado, este hallazgo complementa recientes registros en aves (**Cotillo, *et al.***, 2019), crustáceos (**Mogollón, *et al.***, 2021) y plantas (**González, *et al.***, 2019), los cuales representan novedades para la región (costa central del Perú) y en algunos casos también para todo el país. En estos últimos trabajos se discute la procedencia de los nuevos taxones y se sugiere que algunas actividades humanas (como la acuariofilia, el cultivo *ex situ* o la ganadería) son las potenciales causas de la nueva distribución de estas especies. Es interesante que el reporte de *E. gracilis* en países como Puerto Rico parece estar relacionado con actividades humanas (**Wolcott & Martorell**, 1937), lo que sugeriría un proceso similar en esta especie en la localidad peruana estudiada. Todo ello nos lleva a resaltar la importancia del estudio de las actividades humanas como vehículo de las especies hacia los humedales en esta región del Neotrópico, investigaciones que, hasta la fecha, no se han realizado.

Asimismo, quisiera manifestar que concuerdo con los autores en cuanto a la necesidad de seguir haciendo inventarios en los humedales de esta región del Neotrópico. En trabajos previos se ha proyectado la diversidad de taxones de las plantas vasculares, sugiriendo que su estudio en aquellas localidades menos conocidas de la costa central del Perú permitiría conocer la diversidad completa de especies en esa región (**Aponte & Apeño**, 2019). **Castillo-Velásquez, *et al.*** brindan un valioso listado de dípteros del humedal de Carquín-Hualmay, lo que se complementa con estudios previos sobre plantas vasculares en el mismo humedal, los cuales reflejan la gran riqueza de esta localidad (la mayor por unidad de área de la costa central del Perú según **Aponte & Cano** (2018)), riqueza que podría estar en peligro debido a algunas actividades humanas y cambios en el uso del suelo. Es crucial que los responsables de las decisiones y los gobiernos locales accedan a esta información para así salvaguardar la diversidad de especies que alberga esta localidad costera, la cual ha demostrado ser un hábitat eficiente para diferentes especies a pesar de sus limitaciones de extensión (con solo 11 hectáreas, esta localidad es una de las más pequeñas de dicha región). En los últimos dos años se han sustentado por lo menos tres tesis de licenciatura sobre dicho ecosistema (**Carmen-Alberca**, 2020; **Paredes-Mejía**,

2021; **Hoyos-Gonzales**, 2021), en las que se resalta la gran diversidad y riqueza que alberga este humedal, y demuestran, conjuntamente con el trabajo de **Castillo-Velásquez, et al.**, el interés de la comunidad científica por conocer y estudiar las comunidades en estos humedales que, a pesar de su pequeña extensión, funcionan como laboratorios naturales, tal como lo evidencian publicaciones como esta.

Quisiera culminar felicitando la decisión de la revista de publicar investigaciones como la de **Castillo-Velásquez, et al.** En algunas revistas se rechazan los reportes de ecosistemas pequeños o la información que se considera de carácter local porque se estima que son de poco interés para los lectores, o porque se asume que tienen un impacto reducido. Con la publicación de trabajos como este se le brinda el valor necesario a la labor de los taxónomos por seguir identificando y listando especies. A nivel de las revistas en Scopus, no son muchas las que acogen publicaciones de este tipo. Por ello, animo a los editores a que continúen considerando trabajos de este estilo, pues permiten documentar y hacer pública la diversidad de organismos de nuestro planeta.

Referencias

- Aponte, H. & Apeño, A.** (2019). Riqueza de flora vascular de los humedales costeros de Lima: Una aproximación utilizando estimadores no paramétricos. *Arnaldoa*. **26** (1): 131-138. <https://doi.org/10.22497/arnaldoa.261.26107>
- Aponte, H. & Cano, A.** (2018). Flora vascular del Humedal de Carquín—Hualmay, Huaura (Lima, Perú). *Ecología Aplicada*. **17** (1): 69-76. <https://doi.org/10.21704/rea.v17i1.1175>
- Carmen-Alberca, L. M.** (2020). Diversidad y recambio espacial de las plantas vasculares del humedal marino costero de Carquín-Hualmay (Lima, Perú). Tesis para optar por el título de bióloga marina. Universidad Científica del Sur. <https://doi.org/10.21142/tl.2020.1353>
- Castillo-Velásquez, R. M., Alvarado-García, E. W., Laurent-Rios, A. R., Huamantínco-Araujo, A. A.** (2021). Dípteros acuáticos de dos humedales de la costa central de Perú y obtención de adultos a partir de pupas en el laboratorio. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. **45** (176): 795-805. <https://doi.org/10.18257/raccefyn.1350>
- Cotillo, A., Apeño, A., Aponte, H.** (2019). Primer registro documentado del Pato Tarro Blanco, *Tadorna Tadorna* (Linnaeus, 1758), en el Perú. *Ecología Aplicada*. **18** (2): 185-188. <https://doi.org/10.21704/rea.v18i2.1336>
- Gonzales, S., Aponte, H., Cano, A.** (2019). Actualización de la flora vascular del humedal Santa Rosa—Chancay (Lima, Perú). *Arnaldoa*. **26** (3): 867-882. <https://doi.org/10.22497/arnaldoa.263.26303>
- Mogollón, V., Espinoza, V., Lopez, O., Cotillo, A., Torres-Zevallos, U.** (2021). Primer registro del carangrejo rojo de los patanos, *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) (Crustacea, Decapoda, Cambaridae) en el Perú: Su hallazgo en Los Pantanos de Villa, Lima, Perú. *The Biologist* (Lima). **19** (2): 229-239. <https://doi.org/10.24039/rtb20211921141>
- Paredes-Mejía, M. A.** (2021). Diversidad de aves en el humedal costero Huacho-Hualmay-Carquín, Huaura (Lima, Perú) durante el periodo 2019-2021. Tesis para optar por el título de bióloga marina. Universidad Científica del Sur. Repositorio Institucional – UCS. <https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/2010>
- Wolcott, G. N. & Martorell, L. F.** (1937). Two insects new to Puerto Rico: The lycid beetle *Thonalmus chevrolati* Bourgeois and the ephydrid fly *Ephydra gracilis* Packard. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*. **21** (4): 535-538. <https://doi.org/10.46429/jaupr.v21i4.14318>