

# Nuevos registros de macroinvertebrados acuáticos continentales en El Salvador

**Enrique Barraza y Wilfredo Antonio López**

Investigadores asociados ICTI – UFG

jebarraza@ufg.edu.sv

wlopez@yahoo.com

## Resumen

Este documento presenta nuevos registros de especies acuáticas de macroinvertebrados, con base en observaciones de campo y algunas capturas eventuales realizadas desde el 2013 hasta el 2017.

**Palabras clave:** especies macroinvertebrados, El Salvador.

## Abstract

*This unusual document presents new records of aquatic macroinvertebrate species based on field observations and some eventual catching performed from 2013 to 2017.*

**Keywords:** aquatic macroinvertebrate species, El Salvador.

## Macroinvertebrados

Porifera. Se confirma la presencia de colonias de esponjas (Porifera) de 50-100 mm de diámetro aproximadamente, sobre rocas, botellas plásticas, restos leñosos vegetales y hojas, que se encuentran en el fondo del río Goascorán, municipio de Concepción de Oriente, departamento de La Unión (13° 47' 10.3" N, 87° 42' 40.3" W, 127 m.s.n.m.). Presentan coloración verde en zonas con incidencia de luz solar, como se ha observado en colonias del lago de Coatepeque e Ilopango, reflejando posible simbiosis con microalgas (Frost y Williamson, 1980). La Figura n.º 1 presenta colonias de esponjas (color verde) sobre rocas en el río Goascorán.



Figura n.º 1. Colonia de esponjas (Porifera) sobre rocas. Río Goascorán. 10 de marzo de 2014.

---

1 Enrique Barraza es Ph.D. en Ciencias Biológicas, Universidad Santiago de Compostela y Master of Science, Zoología (Beca Fulbright) Universidad de Texas A&M. Wilfredo López es licenciado de Biología por la Universidad de El Salvador y Master en Análisis y Gestión de Ecosistemas, Universidad de Alicante (España), candidato a Dr. Ciencias del Mar por la misma universidad.

**Arthropoda.** La ocurrencia del anfípodo bentónico dulceacuícola del género *Hyaella* S.I. Smith, 1874, se documentó por primera vez en El Salvador, con base en hallazgos en corriente fluvial del área natural protegida Montecristo y laguna de Las Ninfas, departamentos de Santa Ana y Ahuachapán, respectivamente, referida como *H. azteca* por Barraza (2008) y en laguna El Jocotal (2017).

### Descripción

*Hyaella* S.I. Smith, 1874

**Material examinado.** Río Galeano (14° 01' 41.5" N, 89° 43' 32.8" W, 567 m.s.n.m.), municipio de Chalchuapa, departamento de Santa Ana, 9 ejemplares, 5–6 mm de longitud, 24 octubre de 2016. Quebrada "Los Sermeños" (14° 02' 2.9" N, 89° 46' 13.9" W, 519 m.s.n.m), municipio de San Lorenzo, departamento de Ahuachapán, 1 ejemplar, 5 julio de 2016; 5 ejemplares, 8 de agosto de 2016. Laguna El Jocotal, zona El Tembladero (13° 19' 22.1" N, 88° 14' 26.9 W, ), departamento de San Miguel, 4 ejemplares, 5–6 mm de longitud, 10 de agosto de 2017.

### Diagnóstico

Superficie del cuerpo sin manchas. Antena 1 más corta que antena 2. Esta última con longitud menor de la mitad del cuerpo total. Gnatópodo 1 con propodus en forma de martillo (González y Watling, 2002, en parte). Tres ejemplares de *Hyaella* recolectados en laguna El Jocotal se presentan en la Figura n.º 2.



Figura n.º 2. Ejemplares de *Hyaella*. Fotografía de Wilfredo López.

### Agradecimientos

Los autores agradecen el apoyo de campo de V. Melara. Así como el soporte, en parte, del "Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal (MARN-JICA)" y los guarda recursos estatales en la segunda laguna mencionada.

### Bibliografía

Barraza, J.E. 2008. Revisión sobre algunos taxa de macroinvertebrados acuáticos en El Salvador. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 25 pp.

Frost, T.M. y C.E, Williamson. 1980. In situ determination of the effect of symbiotic algae on the growth of the fresh water sponge *Spongilla lacustris*. Ecology, 61: 1361–1370.

González, E.R. y L. Watling. Redescription of *Hyaella azteca* from its type locality, Vera Cruz, Mexico (Amphipoda: Hyalellidae). Marine Sciences Faculty Scholarship. Paper 101.