



LAGUNA EL PEDREGAL: ALBERGUE DE DOS NUEVOS REGISTROS PARA LA FLORA DE HONDURAS

ILIAM RIVERA

Escuela de Biología
Universidad Nacional Autónoma de Honduras
iliamrivera@yahoo.com

Una de las cosas más emocionantes para los botánicos cada vez que salimos al campo a estudiar la flora, es encontrarnos con plantas aún no conocidas por nuestros ojos. Durante el año 2011, en uno de los muchos viajes de campo que he realizado junto al equipo del Herbario TEFH, en mi corto camino en la botánica, y en nuestros intentos por documentar la flora acuática de Honduras, visitamos La Laguna El Pedregal.

A 1,469 metros de elevación, La Laguna El Pedregal (Figura 1) se ubica a 13.4 km al oeste de la ciudad de Tegucigalpa, Departamento de Francisco Morazán en Honduras. Este sitio es un reservorio de agua para los asentamientos humanos aledaños. Además de ello, la laguna posee pequeñas sorpresas vegetales que pasan desapercibidos la mayor parte del tiempo a los ojos de los pobladores.

Egeria densa Planch. (Hydrocharitaceae), *Habenaria repens* Nutt. (Orchidaceae, Figura 2E), *Hydrolea spinosa* L. (Hydroleaceae, Figura 2F), *Utricularia gibba* L. (Lentibulariaceae, Figura 2G), *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H. Raven (Onagraceae), son parte de la riqueza vegetal de este sitio. Y la sorpresa del lugar, son dos registros nuevos para la flora de Honduras: *Brasenia schreberi* J.F.Gmel. conocida comúnmente como “Bambás” o “concha de agua”, y *Eichhornia heterosperma* Alexander.

Brasenia, anteriormente incluida en la familia Nymphaeaceae, actualmente en la Cabombaceae, es un género monoespecífico de plantas acuáticas, que se distribuye desde África, el occidente de Europa,

Sureste de Asia, Australia, Norteamérica y Centroamérica (Lot et al. 2002).

A pesar de haber registros en países vecinos de *Brasenia schreberi* como Guatemala y El Salvador, aún no se había registrado esta especie para Honduras antes del 2011. Adicionalmente, la especie fue colectada por segunda vez en el año 2013 pero esta vez, en la comunidad de Gualaco, Departamento de Olancho.

Brasenia schreberi tiene la característica particular de poseer un engrosamiento mucilaginoso que cubre las partes sumergidas y el envés de las hojas (Figura 2A y 2C), haciéndola una planta resbalosa al tacto (Standley & Steyermark 1946). Sus flores son rojas e individuales (Figura 2B), con antesis diurna, presentan una apertura y cierre durante dos días consecutivos, en el primer día expone su flor fuera del agua y extiende los órganos femeninos, en el segundo día expone sus órganos masculinos (Osborn & Schneider 1988).

El género *Eichhornia* pertenece a la familia Pontederiaceae y es un grupo de plantas acuáticas, que en ocasiones se encuentran enraizadas a sustratos o flotan-

tes; su distribución se restringe al Nuevo Mundo. Se conocen cerca de 12 especies en América tropical y África (Standley & Steyermark 1952). En Honduras, contando *Eichhornia heterosperma* Alexander, se conocen 3 especies.

Eichhornia heterosperma, generalmente se encuentra enraizada en lodos (Horn & Haynes 2001). Sus flores son azules o blancas, con una mancha violeta en el lóbulo central superior del perianto (Figura 2D). Se distribuye desde el sur de México, en Suramérica, las Antillas y Centroamérica.

Referencias

- Lot, A. F. Ramos., & P. Ramírez-García. 2002. *Brasenia schreberi* J.F. Gmel. (Cabombaceae), un nuevo registro para Chihuahua, México. Boletín de la Sociedad Botánica de México 70: 87–88.
- Lot, A., A. Novelo, M. Olvera y P. Ramírez-García. 1999. Catálogo de angiospermas acuáticas de México. Hidrófitas estrictas emergentes, sumergidas y flotantes. Cuadernos 33. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., México.



Figura 1. Vista de la Laguna El Pedregal. (Fotografía: Hermes Vega).

Con estas dos especies, aumenta el número de plantas reportadas para nuestra flora. Honduras es un país por descubrir, posee una biodiversidad vegetal excepcional, muchas de las especies aún están a la espera de ser descubiertas por los ojos curiosos de las personas que dedicamos nuestro tiempo a la documentación y estudio de la vegetación.

co. 161 pp.

- Standley, P. & J. A. Steyermark. 1946. Flora of Guatemala. Fieldiana: Botany. Volume 24, part 4. Chicago Natural History Museum. Pp 239–240.
- Standley, P. & J. A. Steyermark. 1956. Flora of Guatemala. Fieldiana: Botany. Volume 24, part 3. Chicago Natural History Museum. pp. 42–46.

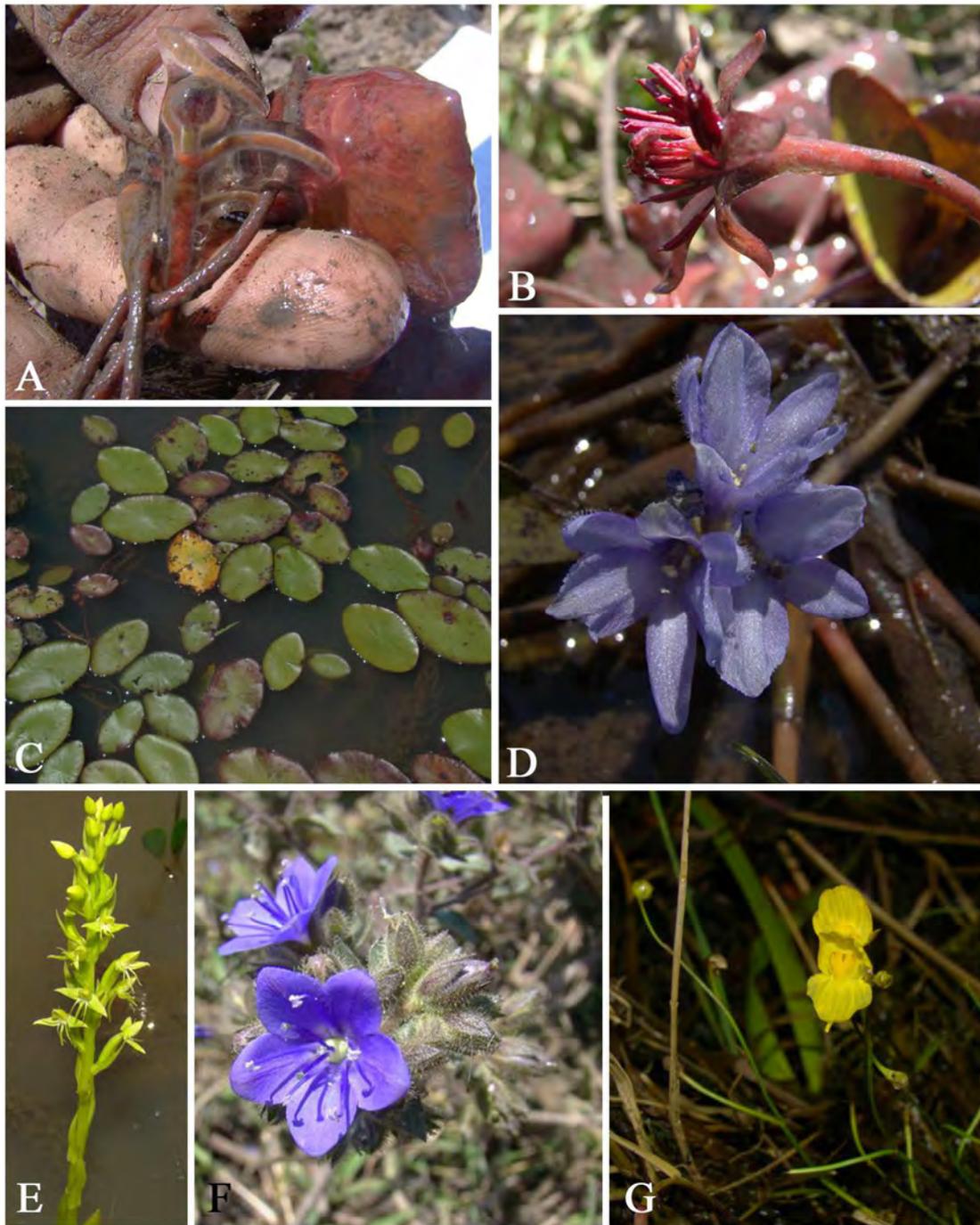


Figura 2. A-C. Engrosamiento mucilaginoso en *Brasenia schreberi* J.F. Gmel. B. Flor de *Brasenia schreberi*. D. Flor de *Eichhornia heterosperma* Alexander. E. *Habenaria repens* Nutt. F. *Hydrolea spinosa* L. G. *Utricularia gibba* L. (Fotografías: A-F. Iliam Rivera. G. Paul House).

Stevens, W. D., C. Ulloa Ulloa, A. Pool & O. M. Montiel. 2001. Flora of Nicaragua. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden.

Stevens, W. D., C. Ulloa Ulloa, A. Pool & O. M. Montiel. 2001. Flora of Nicaragua.

Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden. Volume 85, part 3. St. Louis, Missouri. Pp. 2177–2178.

Osborn, J. M. & E. L. Schneider. 1988. Morphological studies of the Nym-

phaeaceae *sensu lato*. The floral biology of *Brasenia schreberi*. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 75: 778–794.

Palabras clave: *Brasenia*, *Eichhornia*, flora de Honduras, nuevos registros, plantas acuáticas.