

Seis nuevos registros de peces de agua dulce
en la Vertiente del Pacífico de Honduras

(Rec. 10-IV-1987. Acep. 9-II-1989)

1. *Cichlasoma centrarchus* (Gill y Bransford),
Cichlidae.

Nuevo ámbito geográfico: Río Choluteca en Monjarás, 5 msnm, Departamento de Choluteca, Golfo de Fonseca en Honduras, vertiente Atlántica en la cuenca de los grandes lagos de Nicaragua, Río San Juan y vertiente Atlántica de Costa Rica hasta el Río Matina.

Ambito anterior: Vertiente Atlántica en la cuenca de los grandes lagos de Nicaragua, Río San Juan y vertiente Atlántica de Costa Rica hasta el Río Matina. (Bussing 1987, Villa 1982).

2. *Cichlasoma citrinellum* (Günther), Cichlidae.

Nuevo ámbito geográfico: Río Negro, 8 msnm, Departamento de Choluteca, Golfo de Fonseca en Honduras, vertiente Atlántica en la cuenca de los grandes lagos de Nicaragua, Río San Juan y vertiente Atlántica de Costa Rica hasta el Río Matina.

Ambito anterior: Vertiente Atlántica en la cuenca de los grandes lagos de Nicaragua, Río San Juan y vertiente Atlántica de Costa Rica hasta el Río Matina. (Bussing 1987, Villa 1982).

3. *Herotilapia multispinosa* (Günther), Cichlidae.

Nuevo ámbito geográfico: Río Choluteca en Monjarás, 5 msnm, Departamento de Choluteca, Golfo de Fonseca en Honduras, en la vertiente Pacífica desde el Río Negro en Nicaragua hasta los ríos Tempisque y Bebedero en Costa Rica.

Ambito anterior: en la vertiente Pacífica desde el Río Negro en Nicaragua hasta los ríos Tempisque y Bebedero en Costa Rica (Bussing 1987, Villa 1982).

4. *Eleotris picta* Kner y Steindachner, Eleotridae.

Nuevo ámbito geográfico: vertiente del Pacífico desde California E.U. hasta Perú, también en el Río Negro y Río Tiscagua 8 msnm, Departamento de Choluteca, Vertiente Pacífica de Honduras.

Ambito anterior: Vertiente Pacífica desde California, E. U. hasta Perú, (Miller 1966, Bussing 1987).

5. *Gobiomorus maculatus* (Günther), Eleotridae.

Nuevo ámbito geográfico: Vertiente del Pacífico desde México hasta Perú, también en el Río Nacaome Departamento de Valle y Río Negro Departamento de Choluteca vertiente Pacífica de Honduras.

Ambito anterior: Vertiente Pacífica desde México hasta Perú (Miller 1966, Bussing 1987).

6. *Awaous transaenaeus* (Günther), Gobiidae.

Nuevo ámbito geográfico: Vertiente del Pacífico desde México hasta Perú, también en el Río Negro y en el Río Choluteca, 34 msnm, Departamento de Choluteca.

Ambito anterior: Vertiente Pacífica desde México hasta Perú (Miller 1966, Bussing 1987).

7. *Gobionellus sagitulla* (Günther), Gobiidae.

Nuevo ámbito geográfico: Vertiente del Pacífico desde el Golfo de California hasta Perú, también en el Río Negro y Río Nacaome Departamento de Valle y Choluteca, vertiente del Pacífico de Honduras.

Ambito anterior: Vertiente Pacífica desde el Golfo de California hasta Perú (Miller 1966).

COMENTARIOS

Se efectuaron 27 estaciones de colecta en los ríos de la costa Pacífica de Honduras entre 1985 y 1987 por el Departamento de Biología Universidad Nacional Autónoma de Honduras UNAH y Recursos Naturales Renovables RENARE. Los especímenes se encuentran depositados en el Museo de Fauna de la UNAH.

La literatura científica sobre los peces de agua dulce de Honduras es escasa, el último trabajo sobre taxonomía de Miller y Carr (1974), está basado en las colecciones que Archie Carr realizó en Honduras entre 1945 y 1949.

Miller (1966) incluyó la vertiente del Pacífico de Honduras en el ámbito de peces dulceacuícolas de amplia distribución aún cuando su presencia en

Honduras no había sido confirmada. Los ríos de la vertiente del Pacífico de Honduras son menos caudalosos que los del Atlántico, sin embargo Carr y Giovannoli (1950), publicaron el único trabajo sobre la ictiofauna del río más largo del Golfo de Fonseca, el río Choluteca. Martin (1972), también realizó colectas a nivel nacional de los peces de agua dulce para su tesis doctoral aún sin publicar, pero ambos trabajos no registraron en sus colecciones la presencia de las especies aquí consideradas, excepto un único ejemplar de *Awaous transandeanus* identificado erróneamente por Carr y Giovannoli (1950) como *A. tajasica*. Tres de las 6 especies aquí registradas como nuevas para Honduras: *Cichlasoma centrarchus*, *Cichlasoma citrinellum* y *Herotilapia multispinosa*, representan a su vez una invasión desde la vertiente Atlántica de Nicaragua hacia el Golfo de Fonseca y no es coincidencia que las tres se encuentran sintópicas en el Río Negro, el cual fluye hacia el Golfo de Fonseca y sirve en parte de frontera entre Honduras y Nicaragua. *Cichlasoma centrarchus* y *Herotilapia multispinosa* son raramente capturadas en las tierras bajas del Río Choluteca y no se han encontrado al Oeste del Río Choluteca, lo que reafirma su condición de invasores recientes, o reliquias, en la cuenca del Golfo de Fonseca. Bussing (1976) menciona dos especies con distribución típica en el Atlántico, que se presentan en la Cuenca del Estero Real al extremo noroeste de Nicaragua:

Cichlasoma centrarchus y *Herotilapia multispinosa*. El Estero Real de Nicaragua desemboca en el extremo sur del Golfo de Fonseca y las tierras bajas inundadas se interconectan hacia el Norte con los esteros del Río Choluteca sugiriendo una ruta para la dispersión de estas especies desde la vertiente Atlántica de Nicaragua a los ríos hondureños del Golfo de Fonseca vía el Estero Real, grandes lagos y Río San Juan apoyando lo sugerido por Bussing (1976): "Either the Tamarindo or Estero Real drainage has probably been connected with Lake Managua in the past. The possibility of human agents in effecting this transfer of fishes can not be discounted however".

Eliotris picta y *Gobiomorus maculatus* se registran por primera vez en el vertiente del Pacífico de Honduras. Los datos merísticos de nuestros ejemplares de *G. maculatus* concuerdan con Miller (1959) excepto por un número menor de branquias en nuestros especímenes. Se confirma aquí la presencia en el Pacífico de Honduras de *Awaous transandeanus* después del único ejemplar capturado por Archie Carr antes de 1950 (Carr y Giovannoli 1950) y que según Martin (1972) fue incorrectamente determinado como *Awaous tajasica*.

No fue posible confirmar la presencia de *Atractosteus tropicus* en el Río Negro. Miller (1954) menciona su probable presencia en este Río según comunicación de J. M. Orozco.

AGRADECIMIENTOS

A Mirna Marín por su interés y ayuda en la realización del inventario nacional de peces de agua dulce. A Robert K. Johnson del Field Museum Natural History (FMNG) Chicago, por su apoyo con material de campo. A Orlando Meléndez por su ayuda en las colectas del Río Choluteca.

REFERENCIAS

- Bussing, W. A. 1976. Geographic distribution of the San Juan Ichthyofauna of Central America with remarks on its origin and ecology, p. 157-175, In: T. B. Thorson (ed.). Investigations of the Ichthyofauna of Nicaraguan Lakes. School Life Sci., Univ. Nebraska, Lincoln.
- Bussing, W. A. 1987. Peces de las aguas continentales de Costa Rica. Editorial de la Universidad de Costa Rica. 271 p.
- Carr, A. F. & L. Giovannoli. 1950. The fishes of the Choluteca drainage of southern Honduras. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan 523: 1-38.
- Martin, M. 1972. A biogeographic analysis of the freshwater fishes of Honduras. Ph. D. diss., Univ. So. Calif., Los Angeles, Calif.
- Miller, R. R. 1954. The southern limit of the garfishes, family Lepisosteidae. Copeia 3: 230-231.
- Miller, R. R. 1959. Variation, distributions and relationship of the Mexican electroid fish *Gobiomorus polylepis*. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan 607: 1-11.
- Miller, R. R. 1966. Geographical distribution of Central American freshwater fishes. Copeia 4: 773-802.
- Miller, R. R. & A. Carr. 1974. Systematics and distribution of some freshwater fishes from Honduras and Nicaragua. Copeia 1: 120-125.
- Villa, J. 1982. Peces nicaragüenses de agua dulce, Serie Geografía y Naturaleza 3: 1-253.

Gustavo Adolfo Cruz¹, Mario Espinal²

¹ Investigador Asociado, Field Museum of Natural History, Chicago. Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

² Recursos Naturales Renovables, Tegucigalpa, Honduras.