

ESPECIE
EXÓTICA**Poecilia reticulata** Peters, 1860. Gupi

A. GARVUA

DESCRIPCIÓN

Es una especie de pequeño tamaño con un fuerte dimorfismo sexual las hembras mas grandes no superan los 50 mm mientras que los machos no alcanzan los 35 mm de longitud total. Su forma y coloración es muy variable existiendo numerosas formas cultivadas. Es uno de los peces de acuario mas populares. La aleta dorsal tiene 12 o más radios. Los machos suelen tener manchas negras en el cuerpo y coloraciones rojizas o azuladas. La aleta anal esta transformada en un órgano reproductor, el gonopodio.

TAXONOMÍA**Clase:** Actinopterygii**Orden:** Cyprinodontiformes**Familia:** Poeciliidae

Sinonimias: *Poecilioides reticulatus* (Peters, 1859). *Poecilia reticulatus* Peters, 1859. *Poecilia reticulata* Peters, 1860. *Lebistes reticulatus* (Peters, 1860). *Haridichthys reticulatus* (Peters, 1860). *Girardinus reticulatus* (Peters, 1860). *Acanthocephalus reticulatus* (Peters, 1860). *Lebistes poecilioides* De Filippi, 1861. *Lebistes poecilioides* De Filippi, 1861. *Girardinus guppii* Günther, 1866. *Acanthocephalus guppii* (Günther, 1866). *Heterandria guppyi* (Günther, 1866).

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Muy pocas poblaciones estables.

Prefiere aguas cálidas de 20-24 °C en ríos, arroyos y canales con abundante vegetación. Sin embargo, es poco exigente en cuanto a la salinidad del agua su turbidez o la altura sobre el nivel del mar. Se alimenta de zooplancton, insectos y detritus.

Es una especie ovovivípara. Los machos maduran a los dos meses de edad y las hembras a los tres.

DISTRIBUCIÓN

Su área natural es América del sur: Venezuela, Barbados, Trinidad, norte de Brasil y Guayanas. Ha sido introducida en casi todo el mundo, a veces para el control de mosquitos aunque no tiene efecto sobre sus poblaciones y otras veces escapado accidentalmente de piscifactorías o soltados por particulares. En España se supone introducido por particulares existiendo poblaciones estables en el río Mijares.

CONSERVACIÓN

La necesidad de aguas cálidas suponen que el problema de la interacción con nuestros ciprinodónticos autóctonos está en la actualidad bastante controlada.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría mundial UICN. No catalogada



BIBLIOGRAFÍA

- Castleberry D.T. & J. J. Cech 1990. Mosquito control in wastewater: a controlled and quantitative comparison of pupfish (*Cyprinodon nevadensis amargosae*), mosquitofish (*Gambusia affinis*) and guppies (*Poecilia reticulata*) in sago pondweed marshes. *Journal of the American Mosquito Control Association* 6(2): 223-228
- Daikoku T. 1978. Adaptation to sea water environment in guppy *Poecilia reticulata*. *Journal of the Osaka City Medical Center* 27(10-12): 605-636
- Houde A. E. 1997. *Sex, color, and mate choice in guppies*. Princeton University Press, Princeton:1-210
- Reznick D. 1983. The structure of guppy life histories: the tradeoff between growth and reproduction. *Ecology* 64(4): 862-873
- Reznick D. N., Rodd F. H. & M. Cardenas. 1996. Life-history evolution in guppies (*Poecilia reticulata*: Poeciliidae). 4. Parallelism in life-history phenotypes. *American Naturalist* 147(3): 319-338
- Schroder J. H. 1983. The guppy (*Poecilia reticulata* Peters) as a model for evolutionary studies in genetics, behavior, and ecology. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 70: 249-279
- Strauss R. E. 1990. Predation and life-history variation in *Poecilia reticulata* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). *Environmental Biology of Fishes* 27(2): 121-130
- Taylor J. S., Sanny J. S. P. & F. Breden. 1999. Microsatellite allele size homoplasy in the guppy (*Poecilia reticulata*). *Journal of Molecular Evolution* 48(2): 245-247