

**Revista Ciencia Multidisciplinaria CUNORI**<http://revistacunori.com>DOI: <https://doi.org/10.36314/cunori.v1i1.22>

ISSN: 2617- 474X (impresa) / 2617- 4758 (en línea)

**R12 - Características biológicas del pez Chupapiedras (*Awaous banana*) en un cultivo acuícola****Biological characteristics of the fish Chupapiedras (*Awaous banana*) in an aquaculture culture**

Rodas, M. A. y Franco, L.F.*

Centro de Estudios del Mar y Acuicultura, Universidad de San Carlos de Guatemala

Disponible en internet el 30 de noviembre de 2017

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: lfcfranco@gmail.com**Resumen**

El pez chupapiedras o gobio de río es endémico a la zona mesoamericana con reportes de distribución en Brasil. Habita aguas someras, es anfídromo, con mayor distribución en aguas dulces. El comportamiento en ambientes naturales en fase juvenil son gregarios compartiendo sistemas rocosos, en organismos jóvenes o reproductores son aislados y territoriales. Es una especie omnívora con preferencia sobre insectos, crustáceos y moluscos presentes en los sedimentos. A nivel comunitario, el A. banana es una especie preciada nutricionalmente, se atribuyen algunas propiedades afrodisíacas. La investigación evaluó la integración de A. banana en sistemas de producción de autogestión o de traspatio, en condiciones de monocultivo y policultivo asociadas a especies de *O. niloticus* (Tilapia) y *Agonostomus monticola*, (tepemechín). Se evaluaron alimentos alternativos, lombricomposta, pellets con base de ensilaje de pescado y aguacate (propio de la zona). Se observó un mejor comportamiento de A. banana, A. monticola y *O. niloticus* en sistemas de policultivo, las tallas variaron según las fuentes de alimento, siendo el aguacate fresco el alimento que sustentó los mayores crecimientos en A. banana (108.62 g/pez y 18.45 cm/pez de LT). Se evidenció la alta capacidad de adaptación de A. banana a sistemas de cultivo acuícola potenciando la especie para sistemas de autogestión o de producción traspatio, al igual que se potencia el uso de aguacate como fuente única de alimento en este tipo de sistemas de producción.

Palabras clave: aguacate y A. banana, policultivo anfídromo**Abstract**

The stone-sucking fish or river goby is endemic to the Mesoamerican zone with reports of distribution in Brazil. It inhabits shallow waters, it is amphichrome, with greater distribution in fresh waters. The behavior in natural environments in juvenile phase are gregarious sharing rocky systems, in young or reproductive organisms are isolated and territorial. It is an omnivorous species with preference over insects, crustaceans and molluscs present in sediments. At the community level, A. banana is a nutritionally prized species, some aphrodisiac properties are attributed. The investigation evaluated the integration of A. banana in self-management or backyard production systems, under monoculture and polyculture conditions associated with species of *O. niloticus* (Tilapia) and *Agonostomus monticola*, (tepemechín), alternative foods, vermicompost, pellets with fish and avocado silage base (typical of the area). A better behavior of A. banana, A. monticola and *O. niloticus* was observed in polyculture systems, the sizes varied according to food sources, with fresh avocado being the food that sustained the highest growths in A. banana (108.62 g / fish and 18.45 cm / LT fish). The high adaptation capacity of A. banana to aquaculture farming systems was evidenced, enhancing the species for self-management systems or backyard production, as well as promoting the use of avocado as the only source of food in this type of production systems.

Keywords: avocado and A. banana, polyculture anfídromo



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Usted es libre para compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato y adaptar el documento, remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente, siempre que cumpla la condición de **atribución**: usted debe reconocer el crédito de una obra de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace.