

PANGIO KUHLII

PECES DE AGUA DULCE, PECES CYPRINIFORMES

Pangio Kuhlii

Descripción de Pangio Kuhlii

Pez de cuerpo alargado y comprimido lateralmente. Las escamas que cubren su cuerpo son pequeñas y están cubiertas por un mucus que sirve de protección cuando se entierran. Presentan una espina ósea bajo los ojos, la cual les sirve de defensa ante los depredadores y le confiere el nombre vulgar de «loncha espinosa».

Nombre común

Kuhli, Locha de ojos espinosos, Loncha Espinosa, Locha Kuhlii.

Biotipo

Cuerpo vermiforme, alargado, de compresión lateral y sección ovoide. Los machos alcanzan una longitud total de hasta 12 cm.

Hábitat Natural

Los Pangio Kuhlii son originarios del sudeste de Asia: Tailandia, Malasia, Indonesia, Singapur, Sumatra, Vietnam y Borneo. Habitan ríos y arroyos de fondo rocoso o arenoso, con aguas poco profundas, no muy rápidas, fangosas y de visibilidad limitada.

Forma – Morfología

Presentan un cuerpo delgado, alargado y de forma cilíndrica. La boca es terminal, ínfera, y presenta tres pares de barbillones. Aletas pequeñas, con aletas dorsal y anal en posición retrasada con respecto al cuerpo. Los ojos son pequeños y se encuentran protegidos por una membrana fina y transparente que los protege cuando se entierran en el sustrato. Poseen una coloración que consta de diez a catorce franjas verticales de color marrón.

Alimentación

Pangio Kuhlii es un pez omnívoro. Se alimenta en el fondo y es aconsejable alimentarlos al anochecer, ya que es cuando salen de sus escondites. Puede suministrársele una amplia variedad de alimentos comerciales vivos, liofilizados o desecados, como larvas de mosquitos, pastillas para peces de fondo y “pellets”.

Las larvas presentan branquias exteriores arborescentes, y deben ser alimentadas hasta tres veces por día con microplancton y nauplios de Artemia.

Coloración

Presenta 15 a 18 franjas verticales oscuras y gruesas, frecuentemente irregulares, las cuales no se completan en la parte ventral. En la mitad superior de la aleta caudal presentan una mancha cuadrangular. El color de base es amarillento y la parte ventral puede presentar una coloración rosada.

Comportamiento

En la naturaleza los Pangio Kuhlii son peces sociales. Presentan hábitos crepusculares a nocturnos. Son capaces de soportar bajos tenores de oxígeno ya que la mucosa intestinal realiza funciones respiratorias. Durante el amanecer suben a la superficie en busca de oxígeno.

En cautiverio, pasan la mayor parte del tiempo en las zonas de sombra, resguardados en escondites tales como plantas o rocas, por lo que son comúnmente observados sólo cuando abandonan sus escondites durante los períodos de alimentación. Por este motivo, estos peces pueden no ser vistos por días o inclusive semanas.

Sociabilidad

Son en general peces gregarios, pacíficos y compatibles con especies tranquilas de aguas calmas. Compatibles con rasboras, colisas, gouramis, barbos, botias y en general peces de los diferentes biotopos Asiáticos que compartan similares características de agua. Es recomendable mantenerlos en grupos de más de cuatro individuos.

Reproducción

Ovíparos. La reproducción de esta especie en cautiverio ha sido raramente exitosa y principalmente obtenida inyectando a los progenitores con hormonas (por ejemplo, gonadotropina sintética en inyección intramuscular). La presencia de un grupo de tres a cinco parejas de machos y hembras, aparentemente estimula la reproducción. El macho rodea a la hembra con su cuerpo, siendo los huevos liberados en la superficie del agua y fecundados al mismo tiempo. Las puestas son muy numerosas y generalmente se encuentran adheridas a raíces de plantas flotantes. Los huevos son muy pequeños y de color verde claro. El período de incubación es de 24 horas a una temperatura de 26 °C.

Se ha registrado la presencia de canibalismo de huevos.

Expectativa de Vida

En cautiverio la expectativa de vida es de 3-17 años.

Diferencias Sexuales – Dimorfismo Sexual

No presentan dimorfismo sexual marcado y machos y hembras son muy difíciles de diferenciar a simple vista. En general, los machos tienen más desarrollada la musculatura de la parte superior del cuerpo y las aletas pectorales son más alargadas, con bordes más pigmentados. Las hembras son generalmente de mayor tamaño y ventralmente más anchas.

Acuario Apropriado – Mantenimiento en Acuario

Requieren de acuarios de más de 76 litros (ideal 100 litros), con tapa (ya que pueden saltar) y una alta densidad de vegetación flotante para atenuar la luz incidente. También son aconsejables los fondos de detrito o arena en los que pueda enterrarse y la presencia de grava para proveer escondites. Debe mantenerse un grupo numeroso debido a su carácter sociable.

Taxonomía

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Actinopterygii

Subclase: Neopterygii

Infraclase: Teleostei

Superorden: Acantopterygii

Orden: Cypriniformes

Familia: Cobitiidae

Género Pangio

Especie: P. kuhlii

Nombre binomial: Pangio kuhlii

Agua

Moderadamente ácida a neutra. Son muy sensibles a los químicos, a los nitritos y a la falta de oxígeno.

Dureza

Agua blanda pobre en calcio, de 8-20 dGH

Nivel

Inferior

pH

5,5-7

Temperatura

Entre 24-30° C (temperatura óptima 24,4-27,8°C)

Galería de vídeos de Pangio Kuhlii