

PORIN AKVAARIOKERHO KUUKAUDEN KALA

# Piikkisilmä

Suomenkielinen nimi: **Piikkisilmä**

Tieteellinen nimi: ***Pangio kuhlii***

Englanninkielinen nimi: **Coolie loach**

Matokala

*Cobitis kuhlii*

Leopard loach

Author, "löytäjä": **Valenciennes**

Löytämisvuosi: 1846

**Slimy myersi** **Slimy loach**



## DORIN AKVAARIOKERHO KUUKAUDEN KALA

### Piikkisilmä

pH-Arvo	gH-Arvo	kH-Arvo	Lämpötila (Celsius)	Sähkönjohtavuus (uS)	Akvaarion mittoja	Litrat (akvaariossa)	Koko aikuisena
Min: <b>6.0</b>	Min: <b>0</b>	Min: <b>2</b>	Min: <b>24</b>	Min: <b>0</b>	Tilavuus: <b>75 L</b>	<b>6 L</b>	<b>9 cm</b>
Max: <b>7.5</b>	Max: <b>15</b>	Max: <b>8</b>	Max: <b>28</b>	Max: <b>500</b>	Pituus: <b>75 cm</b>		
					Korkeus: <b>30cm</b>		

Sosiaalinen luonne	Veden virtaus	Uintikerros	Ruokavalio	Kestävyys	Viljely
Kaloja parvessa: vähintään 6  - parvikala/ryhmäkala - tulee toimeen muiden lajien kanssa	- seisova - vähäinen - kohtalainen	- pohja - kansilasit	- tabletit/pelletit/rakeet - kasvipitoinen - kaikkiruokainen - lihansyöjä - elävää ruokaa	- normaali - sopii aloittelijalle	- erikoisolosuhteet - melko vaikea
	<b>Kalan muoto</b> ohut/pitkulainen				

Lisääntymistavat	Kalan väri	Päävärit	Käyttäytyminen	Biotooppi	Akvaarion tyyppi
- mädinsirottelija - ei hoida poikasia	- kirjava	- ruskea - keltainen	- normaali	- rehevä - avoin - tiheikkö - hiekkapohja	- seura-akvaario - biotooppiakvaario - kasviakvaario - lajiakvaario - makeanveden kala

Maanosat	Valtiot	Vesistöt	Lajit
- Aasia	- Indonesia - Melesia - Singapore	- Sundasaaret	<b>2 Karppikalat *</b> <b>2.2 Heimo Piikkinuoliaiset Cobitidae</b> o 2.2.1 Alaheimo Piikkinuoliaiset Cobitinae

## Yleisimmät piikkisilmät

Piikkisilmä (*Pangio kuhlii*)



Siaminpiikkisilmä (*Pangio myersi*)



Aaltopiikkisilmä (*Pangio semicincta*)



Marmoripiikkisilmä (*Pangio shelfordi*)



Täpläpiikkisilmä (*Pangio cuneovirgatus*)



Jaavanpiikkisilmä (*Pangio robiginosus*)



Kiilapiikkisilmä (*Pangio malayana*)





## Sukupuolierot, Koiraan ja Naaraan tuntomerkit

Koiraan ja naaraan erot ovat hyvin pieniä. Oletettavasti aikuisen naaraan ruumiinrakenne on hieman pulskempi kuin koiraan.

Ennen kutua naaraa "munasarjat" saattaa näkyä vihertävänä laikkuna kalan kyljessä. Ja muutenkin kala pullistuu huomattavasti josta naaras on helppo erottaa.

## Selostusta viljelystä

Oletettavasti suurin piirtein samanlainen kuin Siiaminpiikkisilmällä josta tässä kuvaus.

Piikkisilmien viljely on melko vaikeaa tai oikeastaan vaikeaa. Kuitenkin kalojen kuteminen saattaa tapahtua seura-akvaariossa ihan ilman mitään erikoisempia toimenpiteitä. Jos piikkisilmiä haluaa viljellä erillisessä matalavetisessä (10-15cm)kutuakvaariossa niin niiden kutuhalukkuutta voi nostaa tiheillä vedenvaihdolla, ravintorikkaalla ruualla ja lämpötilaa voisi nostaa asteen verran siitä mitä normaalisti.

pH saisi suurin piirtein sama kuin normaalisti ja vesi pehmeää. Lisäksi pohjalle voi laittaa lehtiä tai muuta ”pehmikettä”. Akvaarion pinnalle kannattaa laittaa tiheitä pintakasveja paksuja kerroksia. Kaloja voi olla useampia samaan aikaan kutuakvaariossa. Kututapahtumassa kalat kietoutuvat toistensa ympärille ja naaras laskee mätimunia jotka jäävät kasvien sekaan tai painuu akvaarion pohjalle. Mätimunat ovat väriltään vihertäviä. Poikaset kuoriutuvat noin vuorokauden kuluessa riippuen hieman lämpötilasta. Emokalat poistetaan akvaariosta kudun tapahduttua. Poikasille syötetään aluksi likoeläimiä ja noin viikon jälkeen poikasruokaa ja vaikka artemiaa.

## Yleistietoa

"Matokaloja" on useita erilajeja joita on tuotu maahan virheellisillä nimillä.

Esimerkkejä: Piikkisilmä, Kiilapiikkisilmä ja Siaminpiikkisilmä sekä Aaltopiikkisilmä.

**Piikkisilmä (Pangio kuhlii)** on suomalaisissa akvaarioissa harvinaisuus ja useimmiten "matokalat" ovatkin Siaminpiikkisilmiä ja Aaltopiikkisilmiä.

Kuitenkin suomeen on tuotu piikkisilmiä ja niitä löytyy kauppojen listoilta hyvin usein kuitenkin virheellisellä nimellä.

Piikkisilmä on yöaktiivinen kala ja tulee päivisin harvoin esille vain ruokinta-aikana.

Jos kaloja on akvaariossa monilukuinen parvi niin näkyy kaikkina vuorokauden aikoina.

Kohtalaisen vilkas kala ja ei kiusaa muita kaloja lainkaan. Vaatii kuitenkin omaa rauhaa joten kaverit pohjalle on valittava huolellisesti. Pohjan lappoamisessa on oltava hyvin huolellinen ettei vahingoita kaloja lapolla.

Suodattimien imureikien on oltava niin pieniä ettei kalat mahdu niistä sisään. Kansilasit ovat suotavia tai veden pinnan on oltava niin matalalla ettei kala pääse luikertamaan akvaariosta pois.

Piikkisilmälle kannattaa tarjota lihapitoista pohjaruokaa ja eläviä matosia.

Kala vaatii/tarvitsee hienorakeista pohjamateriaalia jotta se pääsee kaivautumaan siihen. Lisäksi on suotava että akvaariossa on runsaasti kasvipöheikköjä sekä muita piilopaikkoja riittävästi.

Kala viihtyy pareittain mutta huomattavasti paremmin suurissa ryhmissä.

Piikkisilmä on hyvin pitkäikäinen akvaariokala ja se voikin elää reilut 15 vuotta akvaario-olosuhteissakin.