ماهی گورامی (Gourami)

هستند. تا کنون حدود 90 گونه ماهی در این خانواده Osphronemidaeاز خانواده (Perciform) گورامی ها از راسته شناخته شده است که در 13 سرده طبقه بندی شده اند. بسیاری از گورامی‌ها در قسمت پیشین باله لگنی خود، پرتوی کشیده و باریکی دارند.

بسیاری از انواع این گونه، از تخم‌های خود نگهداری می‌کنند: بعضی از آنها تخمها را در دهانشان نگهداری می‌کنند و بقیه نیز Polyacanthidae آشیانه های حبابی می‌سازند. این خانواده به نام Beha splendens همانند ماهی جنگجوی سیامی و بعضی از ماهیانی که هم اکنون به‌عنوان خانواده گورامی‌ها طبقه بندی می‌شوند در گذشته جزء خانواده .شهرت دارد تشکیل شده است Belontiidae از خانواده Belontiinaeبشمار می‌آمدند اخیراً خانواده فرعی Anabantidae.

گورامیها انواع مختلفی دارند که تعدادی ازآنها در ایران تکثیرو پرورش یافته اندنگهداری از گورامیها بسیار راحت است چون ماهیهای مقاومی هستند گورامیها در مواقع تولید مثل و ترس تغییر رنگ می‌دهند و پر رنگتر می‌شوند.

گورامیها معمولا بین 8-6 ماهگی بالغ می‌شوند. زادگاه اصلی گورامیها هند، چین ، تایلند ، سوماترا و شبه جزیره مالاِي می‌باشد

تفاوت اندازه گورامیها در انواع مختلف بین60- 5 سانتی متر است.

طرز تشخیس جنسیت :

1- باله پشتی نر بلندتر از ماده ونوک تیز است ولی ماده کوتاهتر ونوک ان حلال است

2- ماهی نر باله زیر شکمی بلند تری نسبت به ماده دارد

3- ماهی نر بدنی کشیده ولاغر دارد ولی ماهی ماده بدنی گرد وچاق واز عرض پهن است.

انواع گورامیها :

گورامی مرواریدی:

اندازه اين ماهي كه بومي تاِيلند ، سوماترا و شبه جزيره مالاِي است تا 10 سانتِيمتر مي رسد .ماهِي بسِيار زيبايي است كه روي بدن و باله هاِي فرد آن مملو از خالهاي زيباي مرواريدي مي باشد .باله هاي پشتِي ، شكمي ، دمي و حتِي سِينه اِي داراِي سايه زرد رنگ هستند . تلو لو قوس و قزحِي بر روي بدن آن دِيده مي شود كه بر حسب زاويه تابش نور از نور بنفش تا سبز تغِيير مي نمايد .قسمت گلويي و شكمي ماهِي سفيد رنگ است .نوارهاي سياه رنگي از نوک پوزه تا پايه باله دمي آن وجود دارد .در فصل تخمريزي قسمت سِينه اِي ماهِي نر برنگ قرمز زيبايي در مي آيد .براي اولين بار در سال 1933 به دنِياِي آكوآريومها معرفِي گرديد. در مقاِيسه با ساِير گورامي ها ، ماهِي اي است بسِيار مهربان كه پس از ساختن لانه حبابي و تخمريزي با احترام ماهِي ماده را از محِيط عمل خود دور مي نمايد .هيچيک از والدِين بچه‌ها را نمي خورند . با افزايش سن آن ، شعاعهاي باله پشتي تا حدودي از درون باله خارج مي شوند.

: گورامی بوسنده

اندازه اين ماهي كه بومي جاوه ، بور و مالاي است تا 25 سانتيمتر مي رسد . دهان اين ماهي در شرايط معمولِي تا حدودِي مطابق دهان سايِر ماهي هاي گورامي است ولِي هنگام بوسِيدن ماهِي هم نوع خود و ِيا حتِي بوسِيدن تصوير خود در داخل آيينه ِيا شِيشه آكوآريوم ، دهان فرم خاصِي بخود مي گِيرد .بوسِيدن ماهِي دِيگر به نظر نمي رسد كه هِيچگونه ارتباط جنسي بين آنها را نشان دهد . شايد اِين كار نوعي رقابت و حتي نزاع باشد. پشت ماهي زيتوني متمايل به خاكستري و شكم سفيد رنگ است . نرها تيره تر از ماده‌ها مي باشند .در مورد تخم ريزِي آنها در داخل آكوآريوم اطلاعات چندانِي در دست نِيست و شايد دلِيل اصلِي آن اين باشد كه ماهي هاي گورامي بوسنده اي كه معمولا در آكوآريومها نگهداري مي شوند اندازه آنها نسبتا كوچک بوده و بسن بلوغ نرسيده اند .در شرايط طبيعي معمولا قبل از تخم ريزي ماهي هاي نر و ماده بيشتر يكديگر تخمها بصورت معلق در آب قرار گرفته و معمولا بعد از 48 ساعت به نوزاد تبديل مي شوند . نر و ماده . را مي بوسند .اكثرا تخم و نوزادهاي خود را مي خورند

: گورامی سه خال

اندازه اين ماهي كه بومي هندوستان ، شبه جزيره مالاي و هند و چين است تا 13 سانتميتر مي رسد .اين ماهِي داراي درخشش نقره اي در پهلوها است . پشت آن تيره و طرفين آن متمايل به سبز زيتوني است .پهناي باله مخرجي كم و بر روي آن داراِي نقاط زيباي نارنجي رنگ مي باشد .باله هاي شكمي نخ مانند آن در ماهي نر زرد رنگ است .نرها به طور كلي پر رنگتر و باله هاي آن بخصوص باله پشتي بلند تر و پهن تر مي باشند . باله مخرجي ماهِي ماده تا حدودي تا خورده است . بر روي طرفين بدن آن 3 خال بزرگ و قابل ملاحظه تيره رنگ وجود دارد كه پس از تحريک و تهييج ماهي پر رنگ تر مي شود .يكي از آنها روي ساقه دمي ديگري زير پايه باله پشتِي و سومي كه نامشخص است جلوي سرپوش برانشي قرار دارد .سالي 3 بار تخم ريزي مي كند .تخمريزي آن مشابه ساير انواع گورامي ها مي باشد .بهترين گرما براي تخمريزي آنها 25 تا 27 درجه سانتيگراد است. پس از رسيدن به طول 7 تا 8 سانتيمتر بالغ مي شود .قبل از تخم ريزي ماهي ماده توسط ماهي نر تعقيب مي گردد .در اين موقع رنگ آميزي ماهي تغييركرده و تمام بدن حالت مرمري با زمينه سياه خاكستري پيدا . مي نمايد . هرچه ماهي بيشتر تحريک شود ، رنگ آن تيره تر مي شود

: گورامی شکلاتی

ماهی آرام و زیبا و حساسی است که بومی سوماترا و شبه جزیره مالاگا و اندازه ماهی بالغ 5 سانتی متر است نکته مهم در نگهداری این ماهی اهمیت به پاکی و شفافیت و بهداشت اب آکواریوم است تکثیر این ماهی نسبتا دشوار است تخم ماهی .درون دهان ماهی ماده نگهداری و به دنیا می ایند دمای مناسب برای نگهداری این ماهی30-26 درجه است

:(گورامی صدا ساز (خس خس کننده

اندازه اين ماهِي كه بومي آسياي شرقِي و اندونزي است تا 7 سانتيمتر مي رسد . رنگ اصلي آن زرد متمايل به سبز تا قهوه اي است . طرفين بدن داراِي رنگ آبي متماِيل با سفيد به خطوط روشن و 4 نوار قهوه اي طولي مي باشد .شكم آن سفِيد رنگ است .مردمک چشم سبز و قسمت خارجي آن قرمز است . باله هاِي مخرجي و پشتِي ماهِي نر بلند تر از باله هاي ماده است . اِين ماهِي بعلت ايجاد نوعي صوت در فصل تخمريزي مورد توجه مي باشد .علت اِيجاد صوت ، ارتعاش هوا در داخل لابيرانت ِيا عضو كمک تنفسِي مي باشد .صدا كه معمولا شبها توليد مي شود ، در ماهي نر نازكتر و تيزتر از ماهِي ماده است .تخمريزي آن در فصل بهار و در حرارت 28 تا 30 درجه سانتيگراد در آكوآريوم پر گياهي كه تا حدودي در معرض تابش نور خورشيد قرار گرفته باشد، عملي مي باشد .ساير خصوصيات توليد مثل آن مشابه انواع گورامي ها مي باشد.

:(گورامی کوتوله (دارف

این ماهی بومی گنگ ، جومنا و براهماپوترا طول این ماهی5 سانتی متر است دمای مناسب برای این نوع گورامی 28-22 درجه است و 7-6PH

ماهی نر اندکی بزرگتر از ماهی ماده است و به علاوه رنگ ماهی نر، نارنجی-قرمز درخشان با راه راههای آبی فیروزه‌ای باله پشتی ماهی نر تیزتر از باله پشتی ماهی ماده می‌باشد. رنگ ماهی ماده آبی-خاکستری .است که تا باله‌ها ادامه می‌یابند نقره‌ای کدر باقی می ماند و هرگز به شفافیت رنگ ماهیهای نر نمی‌رسد. رنگهای ترکیبی زیادی هم در این نوع از ماهیها آبی/ آبی پودری، نئون، رنگین کمان و سرخ. در ماهیهای آبی پودری، آبی رنگ غالب می‌باشد که البته : دیده می‌شود. مثلا روی بدن این ماهیها کمی رنگ قرمز هم دیده می‌شود. در ماهیهای به رنگ نئون، رنگ آبی نسبت به حالت معمول شفافتر است. ماهیهای رنگین کمانی، رنگ نارنجی-قرمز درخشان به همراه نوارهای آبی رنگی دارند که با برق سبز-طلایی فلزی همراه می‌باشند. ماهیهای قرمز اغلب قرمز یکپارچه با باله‌های آبی رنگ می‌باشند . شرایط زیست و نحوه مراقبت: گورامی کوتوله در زادگاه اصلیش هند، بنگال غربی، آسام و بنگلادش در آبهایی با پوشش گیاهی متراکم یافت می‌شود. این ماهیها اکثرا با سایر انواع ماهیهای کولیسا یافت می‌شوند. در جلگه‌های رودخانه‌های شمالی هند این ماهیها یکی از فراوانترین انواع ماهیها هستند و در بسیاری از فروشگاهها به صورت خشک شده و یا به عنوان یک وعده غذایی سرو می‌شوند.
گورامیهای کوتوله به خاطر طبیعت صلح جویشان بسیار مناسب آکواریومهای کوچک می‌باشند همانطور که برای آکواریومهای اجتماعی هم مناسب هستند. این ماهیها نباید با ماهیهای خیلی بزرگ و یا ماهیهای خشن نگهداری شوند. باید مقدار زیادی گیاه برایشان فراهم شود که مقداری از آنها باید گیاهان شناوری باشند که بخشی از سطح آکواریوم را بپوشانند. باشد. بهترین دمای آب هم 77 درجه dGH برای این ماهیها محدوده خنثی می‌باشد و سختی آب باید 4 تا PH10 مقدار بهینه فارنهایت (25 درجه سانتیگراد) است. گورامیهای کوتوله ممکن است چنانچه در برابر شلوغی و سر و صدا قرار بگیرند بترسند و باید در یک جای ساکت نگهداری شوند. تغذیه: در طبیعت گورامیها حشرات کوچک و لاروهای سطح آب را می‌خورند و از جلبکهایی که بر روی سایر گیاهان می رویند تغذیه می‌کنند ولی در اسارت این ماهیها غذاهای پولکی، غذاهای خشک منجمد، غذاهای منجمد و قرصهای سبزی می‌خورند. برای فراهم کردن سلامتی مناسب، این ماهیها باید به صورت دوره ای، از غذاهای زنده نظیر کرمها هم تغذیه شوند. همچنین برای زوجهای در حال تولید مثل هم باید از غذاهای

زنده استفاده شود. تولید مثل: پایین آوردن سطح آب تا 6 الی 8 اینچ (15 الی 20 سانتیمتر) و بالا بردن دمای آب تا 20 الی 30 درجه سانتیگراد زمینه ساز تولید مثل خواهد شد. پوشش گیاهی واجب است چرا که ماهیهای نر برای ساخت لانه از مصالح گیاهی استفاده می‌کنند که آنها را با استفاده از حبابها به هم می چسبانند. این لانه‌ها با جزئیات خیلی زیاد و بسیار .محکم ساخته می‌شوند که عرضشان به چندین اینچ (یا سانتیمتر) و عمقشان به یک اینچ (دو و نیم سانتیمتر) می‌رسد

انتخابهای Vesicularia dubyana وCeratopteris thalictroide، Riccia fluitans،Limnophila aquatica مناسبی برای مخزن زایشگاه می‌باشند. الیاف زغال هم می‌تواند به عنوان مصالح ساختمانی به کار رود. به محض آماده شدن لانه ماهی نر شروع به خواستگاری از ماهی ماده می نماید که این موضوع اغلب در بعد از ظهر یا غروب اتفاق می افتد. ماهی نر قصد خود را با شنا کردن در اطراف ماهی ماده در حالیکه باله‌هایش را کاملا گشوده است، می رساند و تلاش می‌کند که ماهی ماده را به لانه اش بکشاند و خواستگاریش را در آنجا ادامه دهد. چنانچه ماهی ماده این خواستگاری را بپذیرد شروع می‌کند به شنای دایره وار در زیر لانه حبابی. هنگامی که ماده آماده تولید مثل می‌شود پشت یا دم ماهی نر را با دهانش لمس می‌کند. با این علامت ماهی نر ماهی ماده را بغل کرده، ابتدا به پهلو و سپس به پشت می چرخاند. در این لحظه ماهی ماده تقریبا شصت تخم رها می‌کند که به سرعت توسط ماهی نر بارور می‌شوند بیشتر تخمها به سمت بالا داخل لانه حبابی شناور می‌شوند. تخمهای سرگردان توسط ماهی نر جمع آوری می‌شوند و به لانه حمل می‌شوند. وقتی که تمام تخمها در لانه جمع آوری شدند، این زوج دوباره شروع به جفت گیری می‌کنند. چنانچه بیش از یک ماهی ماده در مخزن زایشگاه باشد، ماهی نر می‌تواند با همه این ماهیها جفت گیری کند. این تولید مثل بین دو تا چهار ساعت طول می‌کشد و بین 300 تا 800 تخم تولید می‌شود. با تمام شدن تخم ریزی ماهی نر برای اطمینان از اینکه تخمها در لانه باقی می مانند، یک لایه نازک از حباب در ریر تخمها ایجاد می‌کند. در چنین زمانی، ماهی ماده باید از مخزن خارج شود. از این به بعد ماهی نر به تنهایی مسوولیت تخمها را بر عهده می‌گیرد و به شدت از لانه و محدوده اطرافش محافظت می‌کند. بعد از دوازده تا بیست و چهار ساعت نوزادان از تخم خارج می‌شوند، ولی همچنان در حفاظ حبابها به رشدشان ادامه می‌دهند. پس از سه روز بچه‌ها به حدی از رشد می‌رسند که بتوانند آزادانه شنا کنند. وقتی ماهیهای کوچک از لانه حبابی خارج می‌شوند ماهی نر باید از مخزن خارج شود چرا که در غیر اینصورت ماهی نر آنها را خواهد خورد. ماهیهای کوچک باید در هفته اول با ، یا غذاهای تجارتی که ویژه بچه ماهیها تولید می‌شوند، تغذیه شوند. پس از آن rotifer، infusoria غذاهای خیلی ریز نظیر .می‌توان آنها را با میگوی پخته و غذای خشک پودر شده تغذیه نمود







منبع: www.fereshtemahi.mihanblog.com

ن /

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.