

رازهای پنهان آکواریوم

م. سا زارع



۱۳۹۹

سرشناسه	: زارع، مهسا، ۱۳۷۷-
عنوان و نام پدیدآور	: رازهای پنهان آکواریوم / مهسا زارع؛ ویراستار محمدجواد کاظمی.
مشخصات نشر	: شیراز: نشر سیوند، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۴۰ ص.: مصور (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۱-۰۰۷-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۳۹.
موضوع	: ماهی‌های آکواریوم
موضوع	: Aquarium fishes
موضوع	: ماهی‌های آکواریوم -- بیماری‌ها
موضوع	: Aquarium fishes -- Diseases
موضوع	: ماهی‌های زینتی -- بیماری‌ها
موضوع	: Ornamental fishes -- Diseases
رده بندی کنگره	: SF4۵۷
رده بندی دیوید	: ۶۳۹/۳۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۲۳۶۸۳۰



شیراز، خیابان مطهری، کوچه ۳۳، ۷۳ کی ۲۳
 تلفن: ۰۷۱۳۶۲۸۷۱۵۴ - ۰۹۱۷۱۱۲۶۰۰
 Email: shirazpub@gmail.com

رازهای پنهان آکواریوم

مهسا زارع

نوبت و سال چاپ: اول / ۱۳۹۹ / شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۱-۰۰۷-۲

حروفنگار: مهناز آهوان

صفحه آرا: اطلس دهقانی / ویراستار، نظارت و اجرا: محمدجواد کاظمی

چاپ و صحافی: پیشگام

قیمت: بیست هزار تومان

Printed in the Islamic Republic of Iran- Shiraz

حق چاپ محفوظ است.

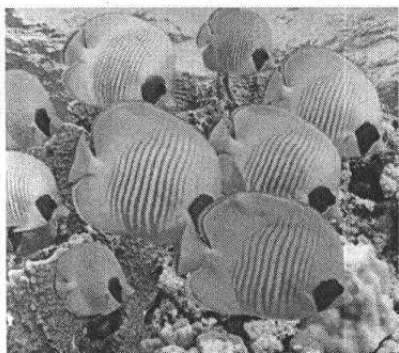
فهرست مطالب

عنوان	صفحه
چکیده	۷
مقدمه	۹
معرفی انواعی از ماهی‌های آکواریوم	۱۱
۱- گرین تی‌لور	۱۱
۲- گل‌دن فیش‌ها	۱۲
۳- آنجل یا فرشته ماهی	۱۳
۴- گربه ماهیان	۱۴
۵- ماهیان سوار تیل یا دم شمشیری	۱۵
۶- ارونا	۱۶
۷- ماهی نشانه‌دار	۱۷
۸- پنگوسی باله دار	۱۸
بیماری‌های رایج در بین ماهیان	۲۱
۱- بیماری‌های چشمی (برآمدگی چشم ماهی)	۲۲
۲- بیماری قارچ دهان	۲۴
۳- بیماری هگزامیتا (چاله‌ای در سر)	۲۶
۴- بیماری سفیدک	۲۸

- ۵- بیماری دُم خوره یا پوسیدگی باله ۲۹
- ۶- بیماری کلومناریس ۳۱
- ۷- بیماری استسقاء یا آب‌آوردگی شکم ۳۳
- ۸- بیماری‌های انگلی ۳۵
- ۹- بیماری تیرگی پوست ۳۶
- ۱۰- بیماری کیسه شنا ۳۷
- منابع و مآخذ ۳۹

همان‌طور که می‌بینیم ماهیان از متنوع‌ترین گونه‌های زیستی هستند و تعداد بی‌شماری از آن‌ها در آب‌های سرتاسر کره خاکی زیست می‌کنند؛ اما با توجه به غیرممکن بودن شمارش و بررسی تمام ماهیان و همچنین در دسترس نبودن همه‌ی ماهیان از انواع مختلف، با تکیه به علم آمار و استفاده از اصول آماری مجبور به انتخاب نمونه و بررسی موضوع موردنظر بر روی نمونه‌ی انتخاب‌شده هستیم. موضوع مورد مطالعه ما، ماهیان و بیماری‌هایی است که یک ماهی می‌تواند به آن دچار شود و همچنین بررسی علائم بیماری، راه‌های تشخیص سلامت یا عدم سلامت ماهی، تشخیص بیماری و در نهایت معرفی راه‌های معالجه یا جلوگیری از پیشرفت بیماری ماهی باشد. همه‌ی این تلاش‌ها باهدف رسیدن به آگاهی بیشتر درباره آب‌نحدرات زیبا و شگفت‌انگیز در راستای بهبود بخشی به زندگی ماهیان می‌باشد و با توجه به اهمیت ماهیان به‌عنوان بخشی از غذای انسان‌ها توجه بیشتر به این ابریان و داشتن اطلاعات و آگاهی درباره نحوه‌ی زندگی، نحوه‌ی نگهداری و از همه مهم‌تر اطلاع از سلامت ماهی بسیار ضروری است. در ابتدا به معرفی چند نوع از معروف‌ترین و فراوان‌ترین ماهیان آکواریومی و همچنین ماهیان آزاد (ماهیانی که در دریا زندگی می‌کنند) می‌پردازیم و سپس بسیاری از مطالعات

و بررسی‌های دیگر را درباره موضوع موردنظر یعنی سلامت و یا بیماری ماهیان ادامه خواهیم داد.



تصویر ۲: ماهیان آکواریومی



تصویر ۱: برای ماهی نورشان

تصاویر ۱ و ۲: کمک کرد اصل ماهی‌ها در زندگی انسان

مقدمه

ماهیان، جانداران جالب و شگفت‌انگیزی هستند. جثه‌ی کوچک این جانوران اتفاقات جالبی را در بدن خود جای داده است؛ فرایندهای زیستی، بسیار دقیق و ریز با جزئیات در کوچک‌ترین بخش‌ها در بدن این جانداران به وقوع می‌پیوندد که حاکی از آفریننده‌ای بزرگ و توانمند و ما را به سرچشمه‌ی علم و دانش پیوند می‌دهد.

این جانوران کوچک مانند همه‌ی جانداران دیگر برای ادامه‌ی حیات خود نیاز به مراقبت، غذا، سلامتی و ...

دارند. انسان، مهم‌ترین عامل تأثیر بر طبیعت، جانداران و محیط پیرامون خویش است. مراقبت از محیط‌زیست و جانداران وظیفه‌ی هر انسانی است و این مراقبت جز با آگاهی از روش‌های مقابله با تهدیدهای زندگی جانداران، میسر نمی‌شود. در اینجا سعی داریم به معرفی گروهی از جانداران که بخش مهمی از زندگی انسان‌ها هستند که نه تنها به عنوان یکی از مغذی‌ترین منابع غذایی است بلکه گردش مالی زیادی در بخش تجارت ماهیان زینتی وجود دارد. همان‌طور که گفته شد حفاظت از محیط‌زیست و جانداران وظیفه هر انسانی است، حال آنکه ماهیان که زندگی آنان وابسته به آب است، یکی از همین جاندارانند که ما در اینجا به بررسی زندگی این موجودات زیبا

می‌پردازیم و انسان یکی از عواملی است که با بی‌توجهی‌های خود، آلوده کردن آب‌ها، صید بی‌رویه و بی‌توجهی به سلامت ماهیان و عدم مراقبت از این موجودات باارزش، محیط‌زیست و زندگی این جانداران را به خطر می‌اندازد، آلوده می‌کند و گاهی نیز تخریب می‌کند و از بین می‌برد بی‌آنکه حتی لحظه‌ای به ماهیان و زندگی آنان بیندیشد؛ محیط زندگی آنان را خواسته یا ناخواسته آلوده می‌کند، در نتیجه ماهیان بیمار می‌شوند و سرانجامی جز مرگ در انتظار این جانوران باارزش نخواهد بود. شاید با خود بگویید مرگ یک ماهی یا حتی گروهی از ماهیان چه اهمیتی می‌تواند داشته باشد؟! بله شاید مرگ یک ماهی به نظر اتفاق خیلی مهمی نباشد و در ظاهر پیامدهای مهم و چندانی نداشته باشد اما اگر کمی بیاندیشیم متوجه خواهیم شد که علاوه بر اینکه از بسیاری برای وعده غذایی خود استفاده می‌کنیم، همین موجودات زیبا هستند بر زیبایی دریاها، خانه‌ها و آکواریوم و حتی سفره‌های هفت‌سین نوروز اثر دارند و نماد زندگی و حیات‌اند و همچنین در خواهیم یافت که نسل بسیاری از این ماهیان زیبا و گرانبها در حال نابودی است و ما باید بیشتر به آنان توجه کنیم.

فرهنگ‌سازی و توسعه علم و آگاهی راه‌حلی برای کاهش انتشار بیماری و یا جلوگیری از وقوع آن می‌باشد که این راه‌حل توسط نهادها و سازمان‌های زیادی از سال‌ها قبل تحت عنوان «تمرکز برای سلامت ماهیان» اجرا گردیده است.