

ساختمان زنتیکی جمعیت اردک ماهی ایران

مؤلف:

مونا تبرک

سرشناسه	: تبرک، مونا، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: ساختار ژنتیکی جمعیت اردک ماهی / مولف مونا تبرک.
مشخصات نشر	: تهران: نقش مهر، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۵۷ص: جدول، نمودار.
شابک	: ۱۵۰۰۰ ریال: 978-600-5976-62-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: اردک ماهیان -- ایران -- ژنتیک -- نمونه پژوهی
موضوع	: Esocidae -- Iran -- Genetics -- Case studies
موضوع	: نشانگرهای ژنتیکی -- ایران
موضوع	: Genetic markers -- Iran
رده بندی کنگره	: QL۶۳۸
رده بندی دیویی	: ۵۹۷/۵۹
شماره کتابشناختی	: ۵۷۵۳۸۷۸



انتشارات نقش مهر

ساختار ژنتیکی جمعیت اردک ماهی



تألیف: مونا تبرک
 ناشر: نقش مهر
 شمارگان:
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۷۶-۶۲-۵
 قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان



انتشارات نقش مهر

تهران - میدان جمهوری - خیابان جمهوری - بین خیابان اسکندری و
 خیابان باستان - کوچه محرابیان - پلاک ۲ - واحد ۱ تلفن ۶۶۵۶۹۳۴۲

کلیه حقوق مربوط به چاپ این اثر برای ناشر محفوظ می باشد



فهرست مطالب

■ پیشگفتار ۹

■ فصل ۱: مقدمه و کلیات ۱۱

۱-۱ مقدمه ۱۱

۲-۱ کلیات ۱۶

۱-۲-۱ نشانگرهای مورفولوژیک ۱۶

۲-۲-۱ نشانگرهای پروتئینی ۱۷

۳-۲-۱ نشانگرهای مولکولی DNA و RNA ۱۷

۴-۲-۱ ردیفهای تکرار شونده ۲۰

۵-۲-۱ DNA ماهواره‌ای ۲۰

۱-۵-۲-۱ ماهوارک‌ها ۲۱

۲-۵-۲-۱ ریزماهواره‌ها ۲۱

۶-۲-۱ DNA تکراری در ژنوم ۲۳

۷-۲-۱ اشکال مختلف ریز ماهواره ۲۳

۸-۲-۱ ایجاد DNA تکرار شونده ۲۳

۹-۲-۱ کراسینگ آور نامساوی ۲۳

۱۰-۲-۱ عدم جفت شدن ناشی از سر خوردن در طول رشته DNA ۲۴

۱۱-۲-۱ مزایای ریزماهواره‌ها ۲۴

۱۲-۲-۱ معایب ریز ماهواره‌ها ۲۴

۱۳-۲-۱ نحوه پردازش و تفسیر داده‌ها ۲۵

۱۴-۲-۱ ژنتیک جمعیت ۲۵

۱۵-۲-۱ جمعیت ۲۶

۱۶-۲-۱ ساختار جمعیت ۲۶

۱۷-۲-۱ تفاوت ژنتیکی ۲۷

۱۸-۲-۱ فاصله ژنتیکی ۲۷

۱۹-۲-۱ تنوع ژنتیکی ۲۸

۲۰-۲۰-۱ هتروزیگوستی ۲۸

- ۲۱-۲-۱الل‌های واقعی و موثر ۲۹
- ۲۲-۲-۱تبادل هاردی و واینبرگ ۳۰
- ۲۳-۲-۱شاخص شانون ۳۰
- ۲۴-۲-۱روش‌های حفظ تنوع ژنتیکی ۳۱

■ فصل ۲ : تاریخچه مطالعات انجام شده ۳۳

■ فصل ۳ : جمع‌بندی ۴۹

منابع ۵۱



تنوع ژنتیکی منابع آبی ارزش گرانبهائی برای مدیریت و حفاظت دارد زیرا این اولین شرط لازم برای بقای جمعیت در شرایط محیطی در حال تغییر است. تنوع ژنتیکی منابع آبی، ارزش گرانبهائی برای مدیریت و حفاظت دارد زیرا اولین شرط لازم برای بقای جمعیت در شرایط محیطی متغیر است. مطالعه ساختار ژنتیکی آبیان به کمک نشانگرهای مولکولی و به عبارت دیگر آنچه در دنیای امروز به عنوان امیکس می‌شناسند، اساس انقلاب علم ژنتیک می‌باشد. این دسته از مطالعه به کمک نشانگرهای مولکولی، تلفیق ویژگی محیطی و زیست مولکولی است. هزاران سال است که انسان از آبیان بهره برداری میکند و همواره در شرایط زیست آبیان تغییر ایجاد کرده است. آبیان همواره نقش مهمی در تامین غذا و نیز حفظ اکوسیستم و هرم زیستی داشته‌اند. یکی از گونه های مهم و با پراکنش گسترده، اردک ماهی می باشد. تنوع این گونه بسیار حایز اهمیت است لذا در این کتاب تلاش بر این است ساختار ژنتیکی این ماهی مورد بررسی قرار گیرد.