

به نام خدا

فهرست اسامی انگل‌های ماهیان ایران

مؤلفین: جمیله پازوکی، محمود معصومیان، ندا جعفری

سیرشناسه	: یازوکی، جمیله، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: فهرست اسامی انگل‌های ماهیان ایران/ مولفین جمیله یازوکی، محمود معصومیان، ندا جعفری ؛ ویراستاران فنی محمود رامین، رضا سیدمرتضایی؛ [برای وزارت جهاد کشاورزی، موسسه تحقیقات شیلات ایران، تهران: موسسه تحقیقات شیلات ایران، مدیریت اطلاعات علمی، ۱۳۸۵.
مشخصات نشر	: ۲۰۲ ص.: نقشه، جدول، نمودار.
مشخصات ظاهری	: شابک ۲۲۰۰۰ ریال: 978-964-5856-22-7
وضعیت فهرست نویسی	: فاها
یادداشت	: ص. ع. به انگلیسی: Pazooki J. , Masoumian M. , Jafari N. Check- list of Iranian fish parasites.
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۶۴-۱۸۱.
یادداشت	: نمایه.
موضوع	: ماهی‌ها -- انگل‌ها
شناسه افزوده	: معصومیان، محمود، ۱۳۲۵-
شناسه افزوده	: جعفری، ندا، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	: موسسه تحقیقات شیلات ایران. مدیریت اطلاعات علمی
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۵ ق۹/ب۲/SH۱۷۵
رده بندی دیویی	: ۶۳۹/۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵-۳۵۵۰۴ م

نام کتاب: فهرست اسامی انگل‌های ماهیان ایران

مؤلفین: جمیله یازوکی ، محمود معصومیان ، ندا جعفری

ویراستاران فنی: محمود رامین ، سیدرضا سیدمرتضایی

ویراستار ادبی: گل اندام آل‌علی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: ۱۳۸۵

ناشر: موسسه تحقیقات شیلات ایران – مدیریت اطلاعات علمی

(خیابان فاطمی غربی – پلاک ۲۹۷ – تلفن ۶۶۹۱۹۱۳۳ – Web: www. IFRO.ir)

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ: انتشارات قصیده‌سرا

شابک: ۹۶۴-۵۸۵۶-۲۲-۱

قیمت: ۲۲۰۰۰ ریال

تقدیم به :

دکتر کالمان مولنار (Dr. Kálmán Molnár)

انگل شناس سرشناس مجارستان برای نظارت

در تشخیص بیش از صد گونه از انگل های ماهیان ایران



To: Dr. Kálmán Molnár

Well-known Hungarian Fish Parasitologist

to supervising identification of more than

100 species of Iranian fish parasites

فهرست مطالب

فصل اول : مقدمه	۱
۱-۱ : تاریخچه انگل شناسی ماهیان در ایران	۵
۱-۲ : عوامل مؤثر در پراکنش جغرافیایی انگل ها	۱۲
۱-۳ : تنوع انگل های ماهیان ایران	۱۶
فصل دوم : انگل های ماهیان آب شیرین	۲۳
۲-۱ : آزاد ماهیان	۲۳
۲-۱-۱ : شاخه تاژک داران	۲۳
۲-۱-۲ : شاخه مژه داران	۲۳
۲-۱-۳ : شاخه میکروسپوره آ	۲۵
۲-۱-۴ : شاخه میکسوزو آ	۲۵
۲-۱-۵ : رده مونوژنه آ	۲۶
۲-۱-۶ : رده دی ژنه آ	۲۶
۲-۱-۷ : رده سخت پوستان	۲۶
۲-۲ : اردک ماهیان	۲۷
۲-۲-۱ : رده مژه داران	۲۷
۲-۲-۲ : شاخه میکسوزو آ	۲۷
۲-۲-۳ : رده مونوژنه آ	۲۷
۲-۲-۴ : رده دی ژنه آ	۲۸
۲-۲-۵ : رده سستودها	۲۹
۲-۲-۶ : رده نماتدها	۲۹
۲-۲-۷ : رده آنلیدیا	۳۰
۲-۲-۸ : رده سخت پوستان	۳۱
۲-۳ : ماهیان خاویاری	۳۲
۲-۳-۱ : شاخه تاژک داران	۳۲
۲-۳-۲ : شاخه مژه داران	۳۲

۳۲	 شاخه آپیکمپلکسا	۲-۳-۳
۳۳	 رده مونوژنه آ	۲-۳-۴
۳۵	 رده دی ژنه آ	۲-۳-۵
۳۷	 رده سستودها	۲-۳-۶
۳۸	 رده آمفیلینا	۲-۳-۷
۳۹	 رده نماتدها	۲-۳-۸
۴۳	 رده آکانتوسفالها	۲-۳-۹
۴۵	 رده سخت پوستان	۲-۳-۱۰
۴۷	 سگ ماهیان	۲-۴
۴۷	 رده دی ژنه آ	۲-۴-۱
۴۷	 رده سستودها	۲-۴-۲
۴۸	 رده نماتدها	۲-۴-۳
۴۸	 رده سخت پوستان	۲-۴-۴
۴۹	 سوف ماهیان	۲-۵
۴۹	 شاخه تاژک داران	۲-۵-۱
۴۹	 شاخه مژه داران	۲-۵-۲
۴۹	 مونوژنه آ	۲-۵-۳
۵۰	 رده دی ژنه آ	۲-۵-۴
۵۰	 رده نماتدها	۲-۵-۵
۵۱	 رده آکانتوسفالها	۲-۵-۶
۵۱	 رده سخت پوستان	۲-۵-۵
۵۲	 شگ ماهیان	۲-۶
۵۲	 رده دی ژنه آ	۲-۶-۱
۵۲	 رده نماتدها	۲-۶-۲
۵۳	 رده آکانتوسفالها	۲-۶-۳
۵۴	 کپور ماهیان	۲-۷
۵۴	 شاخه تاژک داران	۲-۷-۱
۵۵	 شاخه مژه داران	۲-۷-۲

۶۸	شاخه آپی کمپلسکا	۲-۷-۳
۶۹	شاخه میکروسپوره آ	۲-۷-۴
۶۹	شاخه میکسوزو آ	۲-۷-۵
۷۵	رده مونوژنه آ	۲-۷-۶
۱۰۶	رده دی ژنه آ	۲-۷-۷
۱۱۹	رده سستودها	۲-۷-۸
۱۲۵	رده اسپیدوگاستر	۲-۷-۹
۱۲۶	رده نماتدها	۲-۷-۱۰
۱۳۶	رده آکانتوسفالها	۲-۷-۱۱
۱۴۰	رده آنلید آ	۲-۷-۱۲
۱۴۰	رده سخت پوستان	۲-۷-۱۳
۱۵۱	کفال ماهیان	۲-۸
۱۵۱	شاخه مژه داران	۲-۸-۱
۱۵۱	رده مونوژنه آ	۲-۸-۲
۱۵۲	رده دی ژنه آ	۲-۸-۳
۱۵۳	رده سستودها	۲-۸-۴
۱۵۳	رده نماتدها	۲-۸-۵
۱۵۳	رده آکانتوسفالها	۲-۸-۶
۱۵۴	رده سخت پوستان	۲-۸-۷
۱۵۵	گاوماهیان	۲-۹
۱۵۵	رده دی ژنه آ	۲-۹-۱
۱۵۵	رده نماتدها	۲-۹-۲
۱۵۷	گربه ماهیان	۲-۱۰
۱۵۷	رده مونوژنه آ	۲-۱۰-۱
۱۵۷	رده دی ژنه آ	۲-۱۰-۲
۱۵۷	رده نماتدها	۲-۱۰-۳
۱۵۸	مارماهیان	۲-۱۱
۱۵۸	رده نماتدها	۲-۱۱-۱

فصل سوم : انگل های ماهیان دریایی	۱۵۹
۳-۱ : سوکلا ماهیان	۱۵۹
۳-۲ : شوریده ماهیان	۱۵۹
۳-۳ : کفشک ماهیان	۱۵۹
۳-۴ : گیش ماهیان	۱۶۰
۳-۵ : هامور ماهیان	۱۶۰
۳-۶ : تون ماهیان	۱۶۲
۳-۷ : حلوا ماهیان	۱۶۲
۳-۸ : سرخو ماهیان	۱۶۳
منابع	۱۶۴
نمایه اسامی انگلها	۱۸۱
نمایه اسامی ماهی ها	۱۹۴
نمایه اسامی استانها و مناطق صید	۱۹۹

CHECK-LIST OF IRANIAN FISH PARASITES

By : Pazooki J., Masoumian M. and Jafari N.