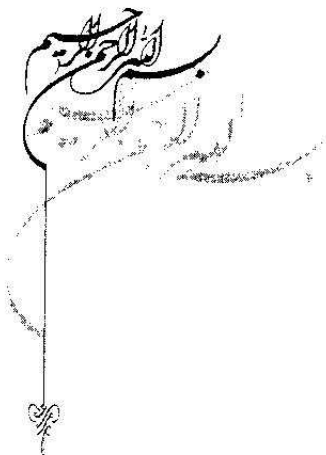


۲۲۷۹۲۷۸



زیست شناسی گلخوری ماهیان خلیج فارس (خور موسی)

مؤلف:

اعظم مکی پور

(دکتری بافت شناسی)

اشرف جزایری

(هیئت علمی دانشگاه شهید چمران)



- سرشناسه : مک‌پور، اعظم، ۱۳۷۱ -
- عنوان و نام پدیدآور : زیست‌شناسی گلخورک ماهیان خلیج فارس (خور موسی)/ مولف اعظم مک‌پور، اشرف جزایری.
- مشخصات نشر : تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
- مشخصات ظاهری : ۲۷۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
- شابک : ۲۵۰۰۰۰ ریال ۸-۲۸۶۷-۰۵-۶۲۲-۹۷۸:
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : کتابنامه: ص. ۲۶۴ - ۲۷۸.
- موضوع : گل‌خورک‌ها -- ایران -- خلیج فارس -- شناسایی
- Identification -- Gulf Persian-- Iran -- Mudskippers
- ماهی‌ها -- ایران -- خلیج فارس -- فیزیولوژی بوم‌شناختی
- Gulf Persian -- Iran -- Ecophysiology -- Fishes
- ماهی‌ها -- ایران -- خلیج فارس -- فیزیولوژی
- Gulf Persian -- Iran -- Physiology -- Fishes
- ماهی‌ها -- ایران -- خلیج فارس -- نمونه‌پژوهی
- studies Case -- Gulf Persian -- Iran -- Fishes
- شناسه افزوده : جزایری، اشرف، ۱۳۴۳ -
- رده بندی کنگره : ۳۲/۶۲۲QL
- رده بندی دیویی : ۰۹۵۵۷۳۵/۵۹۷
- شماره کتابشناسی ملی : ۸۷۶۳۳۵۹
- اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

عنوان : زیست‌شناسی گلخورک ماهیان خلیج فارس (خور موسی)	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir
مؤلف : اعظم مک‌پور - اشرف جزایری	
ناشر : سنجش و دانش	
نوبت چاپ : چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ : ۳۰ نسخه	
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۸۶۷-۸	قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال
نشانی : میدان انقلاب . خیابان انقلاب . خیابان دانشگاه . پلاک ۱۲۶ . تلفن : ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می‌باشد»»	

فهرست مطالب

۱۲	فصل اول: مقدمه
۱۳	مقدمه
۱۳	علم رده بندی (Systematic)
۱۳	اصول علم رده بندی ماهیان
۱۷	اهمیت مطالعه ماهیان خلیج فارس
۱۸	تعریف مسأله، فرضیه ها:
۲۶	اهداف
۱۸	فصل دوم: کلیات
۱۸	اجداد و گروه های اصلی ماهی ها
۲۰	ماهی های استخوانی:
۲۱	ویژگیهای ماهی های باله شعاعی
۲۳	راسته ی Perciforme
۲۳	ویژگیهای ظاهری:
۲۳	یراکنش
۲۴	خانواده Gobiidae
۲۴	محیط زندگی
۲۴	یراکنش
۲۵	ویژگیهای ظاهری
۲۷	رفتار و عادات:
۲۷	زیر خانواده های شاخه شده این گروه شامل:
۲۸	زیر خانواده Oxudercinae
۲۸	رده بندی:
۳۱	<i>Apocryptes bato</i> (Hamilton 1822)
۳۵	<i>Apocryptodon madurensis</i> (Bleeker 1849)
۳۷	<i>Apocryptodon punctatus</i> (Tomiyama 1934)
۳۹	<i>Apocryptodon wirzi</i> (Koumans, 1937)
۴۱	<i>Boleophthalmus</i> (Valenciennes, 1837)
۴۱	کلید شناسایی گونه های مختلف <i>Boleophthalmus</i>
۴۳	<i>Boleophthalmus birdsong</i> (Murdy, 1989)
۴۵	<i>Boleophthalmus boddarti</i> (Pallas, 1770)
۴۸	<i>Boleophthalmus caeruleomaculatus</i> (McCulloch & Waite, 1918)
۵۰	<i>Boleophthalmus dussumieri</i> (Valenciennes 1837)

۵۲	.....	<i>Boleophthalmus poti</i> (Polgar et al., 2013)
۵۴	.....	<i>Boleophthalmus pectinirostris</i> (Linnaeus 1758)
۵۵	.....	Genus <i>Oxudercus</i> (Eydoux & Souleyet, 1848)
۵۷	.....	<i>Oxudercus dentatus</i> (Eydoux & Souleyet, 1848)
۵۸	.....	<i>Oxudercus nexipinnis</i> (Cantor, 1850)
۶۱	.....	<i>Parapocryptes rictuosus</i> (Valenciennes, 1837)
۶۲	.....	<i>Parapocryptes serperaster</i> (Richardson, 1845)
۶۳	.....	Genus <i>Periophthalmodon</i> (Bleeker, 1874)
۶۴	.....	<i>Periophthalmodon</i> کلید شناسایی گونه های مختلف جنس
۶۴	.....	<i>Periophthalmodon freycineti</i> (Valenciennes, 1837)
۶۶	.....	<i>Periophthalmodon schlosseri</i> (Pallas, 1770)
۶۷	.....	<i>Periophthalmodon septemradiatus</i> (Hamilton, 1822)
۶۹	.....	Genus <i>Periophthalmus</i> (Bloch & Schneider, 1801)
۷۱	.....	<i>Periophthalmus</i> کلید شناسایی گونه های مختلف جنس
۷۸	.....	<i>Pseudapocryptes elongatus</i> (Bloch & Schneider, 1801)
۸۱	.....	<i>Pseudapocryptes borneensis</i> (Bleeker, 1855)
۸۱	.....	Genus <i>Scartelaos</i> (Swainson, 1839)
۸۴	.....	<i>Scartelaos tenuis</i> (Day, 1876)
۸۵	.....	<i>Scartelaos gigas</i> (Chu & Wu 1963)
۸۶	.....	<i>Scartelaos cantons</i> (Day, 1871)
۸۸	.....	<i>Zappa confluentus</i> (Roberts, 1978)
۹۱	.....	مهمترین ویژگیهای گلخورد ماهیان
۹۱	.....	باله ها
۹۱	.....	یوست
۹۳	.....	فلس ها
۹۴	.....	انواع سلولهای ایدرمی و وظایف آنها
۹۴	.....	سلولهای یوشی (ابی تلیال)
۹۵	.....	سلولهای جامی شکل
۹۸	.....	سلولهای شپوری
۹۹	.....	سلولهای کرزی
۹۹	.....	سلولهای دانه دار
۹۹	.....	سلولهای یونی (یونوسینها)
۱۰۰	.....	سلولهای مرکب
۱۰۱	.....	سلولهای نفوذی
۱۰۱	.....	ترشحات ایدرمی

۱۰۲	درم
۱۰۳	لایه اسفنجی
۱۰۳	لایه فشرده
۱۰۴	بافت پوششی داخلی پوستی
۱۰۴	هیپودرم
۱۰۴	عناصر پوستی اختصاصی
۱۰۴	سلولهای رنگی (کروماتوفورها)
۱۰۵	دستگاه تنفسی
۱۰۵	آبشش ها
۱۰۷	تهویه آبششی (تنفس آبششی)
۱۰۷	تنفس پوستی در آب
۱۰۸	دستگاه گوارش
۱۰۹	ساختار اسکلتی و عضلات
۱۱۳	کلیه و تنظیم اسمزی
۱۱۴	تنظیم اسمزی
۱۱۴	طبقه بندی آبها از نظر شوری
۱۱۵	به طور کلی موجودات از نظر میزان تحمل شوری به سه گروه تقسیم میشوند
۱۱۶	دستگاه گردش خون
۱۱۸	تولیدمثل و دوره های زندگی
۱۱۸	بلوغ
۱۱۹	نمش محیط در فیزیولوژی تولید مثل
۱۲۰	فعالتهای زیستی گلخورک ماهیان (Mudskippers)
۱۲۰	ویژگیهای زیستگاه و سازگاری ماهی های گلخورک با محیط زیست خود
۱۲۴	مصب ها
۱۲۴	خصوصیات مصب ها
۱۲۶	انواع مصب
۱۲۸	ماهیان مصبی
۱۲۹	عواملی که بر روی انسان ماهیان در مصب ها تأثیر میگذارند
۱۳۲	ویژگیهای فیزیکی مصب
۱۳۲	شوری
۱۳۳	بیسر
۱۳۳	دما
۱۳۴	فعالیت امواج و جریانات
۱۳۴	کدورت
۱۳۴	اکسیژن

۱۳۵	جوامع جانوری و گیاهی مصب ها
۱۳۶	ترکیب گیاهی مصب
۱۳۷	بیلانکتهای مصب
۱۳۷	سازش موجودات مصیزی
۱۳۷	سازشهای مورفولوژیک
۱۳۸	سازشهای فیزیولوژیک
۱۳۹	اکولوژی مصب ها
۱۴۰	پیشینه تحقیق:
۱۴۰	پیشینه در جهان
۱۴۵	پیشینه در ایران
۱۷۰	فصل سوم:
۱۷۲	صید و نمونه برداری
۱۷۳	منطقه مورد مطالعه
۱۷۴	زمین شناسی خلیج فارس
۱۷۵	جریانهای دریایی خلیج فارس
۱۷۶	آب و هوا و اقلیم خلیج فارس
۱۷۷	تنوع زیستگاهی و مناطق حساس خلیج فارس
۱۸۰	شناسایی و رده بندی گونه ها
۱۸۰	مطالعات ریخت شناسی
۱۸۱	مطالعه ریخت سنجی
۱۸۲	مطالعه زیست شناسی تولیدمثلی
۱۸۳	مطالعات کاربولوجی
۱۸۴	گامهای متعدد مطالعات کاربولوجی
۱۸۷	روش تزریق کلشیسین
۱۸۸	مطالعه خواص ضد میکروبی موکوس پوست
۱۸۸	جمع آوری موکوس پوست
۱۸۸	تهیه ی عصاره با رقت های مختلف
۱۸۸	بررسی قدرت ضد باکتریایی موکوس به روشی انتشار در دیسک
۱۸۹	تعیین حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MBC) موکوس
۱۹۵	فصل چهارم
۲۰۳	نتایج بررسی های مورفومتریک
	مقایسه نتایج حاصل از پارامترهای مورفومتریک در دو گونه ی <i>Periophthalmus waltoni</i> و <i>Boleophthalmus</i>
۲۰۸	<i>dussumieri</i>
۲۱۴	نتایج مطالعات تولیدمثلی

۲۱۹	 هم آوری
۲۲۴	 نتایج مطالعات کار بولوژی
۲۲۷	 نتایج مطالعات میکروبی
	 نتایج حداقل غلظت مهار کنندگی (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MBC) عصاره موکوس پوست ماهی
۲۳۰	 <i>Periophthalmus waltoni</i>
۲۳۲	 <i>Periophthalmus waltoni</i> نتایج تاثیر جنسیت ماهی در میزان اثر ضد میکروبی موکوس پوست ماهی
۲۳۵	 <i>Boleophthalmus dussumieri</i> بررسی خاصیت ضد باکتریایی موکوس پوست ماهی
۲۵۹	 ضمانت
۲۶۴	 منابع