

فنولوژی قمری معمولی در دو منطقه کرخه و الهایی

گردآوری:

مهندس جلال عبودی

انتشارات سیب کال

۱۳۹۴

سرشناسه : عبودی، جلال، ۱۳۵۹-
 عنوان و نام پدیدآور : فنولوژی قمری معمولی در دو منطقه کرخه و الهایی
 مشخصات نشر : اهواز: سیب کال، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۲۵۴ ص: مصور، جدول، نمودار
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۷۸-۰۹-۸
 وضعیت فهرست نویسی : فپیای مختصر
 یادداشت : فهرستمویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nliai.ir>
 قابل دسترسی است
 رده بندی کنگره :
 رده بندی دیویی :



انتشارات سیب کال

فنولوژی قمری معمولی در دو منطقه کرخه و الهایی

مهندس جلال عبودی

چاپ نخست: ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

ویراستار: عباس باوری

طرح روی جلد و کتاب آرا: شمس قنبرزاده

حق چاپ برای نویسنده محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۷۸-۰۹-۸

اهواز: کیانپارس بین خیابان ۱ غربی و میهن غربی. مجتمع چمران. طبقه ۴. واحد ۷

همراه: ۰۹۱۶۸۲۹۱۰۶۷-۰۹۱۶۳۱۳۹۷۸۷

sib.nashr@gmail.com

فهرست

عنوان.....	صفحه.....
چکیده.....	۲۱.....
فصل اول: کلیات	
مقدمه.....	۲۵.....
۱-۱- بیان مسئله.....	۲۶.....
۲-۱- هدف‌های مطالعه.....	۲۸.....
۱- ۲-۱- اهداف کلی.....	۲۸.....
۲-۲-۱- اهداف جزئی.....	۲۸.....
۳-۲-۱- هدف‌های کاربردی.....	۲۸.....
۴-۲-۱- ضرورت‌های خاص.....	۲۹.....
۳-۱- تعریف واژگان کلیدی.....	۳۱.....
۴-۱- سؤالات تحقیق.....	۳۲.....
۵-۱- فرضیه‌ها.....	۳۲.....
۶-۱- دلایل مطالعه.....	۳۲.....
۱-۶-۱- پرندگان به‌عنوان یک منبع غذا برای انسان.....	۳۴.....
۲-۶-۱- به‌عنوان سرگرمی و ورزش.....	۳۴.....
۳- ۶-۱- به‌عنوان تزئین و زیبایی.....	۳۴.....
۴-۶-۱- پرندگان به‌عنوان از بین برنده‌ی حشرات موذی.....	۳۴.....
۵-۶-۱- پرندگان از بین برنده‌ی موجودات زیان‌کار.....	۳۵.....

- ۵۲..... ۱-۴-۱۰-۱ هدف از مدیریت
- ۵۳..... ۲-۴-۱۰-۱ سازمان دهی نیروها
- ۵۳..... ۳-۴-۱۰-۱ مجهز کردن نیرو
- ۵۴..... ۴-۴-۱۰-۱ شرایط اجتماعی- اقتصادی مناطق
- ۵۶..... ۱۱-۱-۱ شکارگاه های اطراف منطقه
- ۵۸..... ۱-۱۱-۱ شکارگاه های شرق منطقه
- ۵۸..... ۲-۱۱-۱ شکارگاه های واقع در غرب منطقه
- ۵۸..... ۱۲-۱-۱ منابع زنده (زیستی)
- ۵۸..... ۱-۱۲-۱ گیاهان منطقه
- ۵۹..... ۱-۱-۱۲-۱ جذب دی اکسید کربن
- ۵۹..... ۲-۱-۱۲-۱ جذب گردوغبار
- ۵۹..... ۳-۱-۱۲-۱ تعدیل درجه ی حرارت
- ۵۹..... ۴-۱-۱۲-۱ تلطیف هوا
- ۶۰..... ۵-۱-۱۲-۱ کاهش قدرت تخریب سیلابی
- ۶۰..... ۶-۱-۱۲-۱ تثبیت خاک و شن های روان
- ۶۱..... ۷-۱-۱۲-۱ افزایش باران های سالیانه
- ۶۱..... ۸-۱-۱۲-۱ افزایش تعلیف و چرای دام
- ۶۱..... ۹-۱-۱۲-۱ استفاده از چوب درختان
- ۶۱..... ۱-۹-۱-۱۲-۱ در صنایع
- ۶۱..... ۲-۹-۱-۱۲-۱ استفاده توسط بومیان
- ۶۱..... ۱۰-۱-۱۲-۱ استفاده جانوران از گیاهان
- ۶۱..... ۱-۱۰-۱-۱۲-۱ به عنوان غذا
- ۶۲..... ۲-۱۰-۱-۱۲-۱ به عنوان زیستگاه
- ۶۲..... ۱۱-۱-۱۲-۱ اهمیت تفریحی - تفرجی
- ۶۳..... ۱۲-۱-۱۲-۱ ورزش
- ۶۳..... ۱۳-۱-۱۲-۱ پوشش گیاهی منطقه حفاظت شده و غیر حفاظت شده ی الهایی

- ۱-۱۲-۲- جانوران منطقه ۷۳
- ۱-۱۲-۲- پرندگان منطقه ۷۶
- ۱-۱۲-۳- ماهیان منطقه ۸۰
- ۱-۱۲-۴- خزندگان ۸۲
- ۱-۱۲-۴-۱- لاک پشت ها ۸۴
- ۱-۱۲-۴-۲- مارها ۸۴
- ۱-۱۲-۴-۲-۱- مارهای سمی ۵۲
- ۱-۱۲-۴-۲-۲- مارهای نیمه سمی ۵۴
- ۱-۱۲-۴-۲-۳- مارهای غیر سمی ۵۴
- ۱-۱۲-۴-۳- سوسماران ۹۰
- ۱-۱۲-۵- دوزیستان منطقه ۹۰
- ۱-۱۴- جایگاه گونه قمری معمولی در رده بندی جانوری ۹۲
- ۱-۱۵- خصوصیات راسته ۹۵
- ۱-۱۵-۱- خصوصیات خانوادگی اول کبوترسانان ۹۵
- ۱-۱۵-۲- خصوصیات خانوادگی دوم کبوترسانان ۹۶
- ۱-۱۵-۲-۱- کلید شناسایی گونه های خانوادگی دوم ۹۷
- ۱-۱۶- مشخصات قمری معمولی ۹۸
- ۱-۱۷- زیستگاه قمری معمولی ۱۰۰
- ۱-۱۸- پراکنش ۱۰۰
- ۱-۱۸-۱- زیستگاه قمری معمولی در جهان ۱۰۰
- ۱-۱۸-۲- زیستگاه قمری معمولی در ایران ۱۰۲
- ۱-۱۹- مهاجرت قمری معمولی ۱۰۳
- ۱-۱۹-۱- علل مهاجرت به ایران ۱۰۴
- ۱-۱۹-۱- وجود زیستگاه بسیار مناسب ۱۰۴
- ۱-۱۹-۲- غذای کافی ۱۰۴
- ۱-۱۹-۳- دسترسی آسان به منابع آبی ۱۰۶

- ۱-۲۰- صدای قمرى ۱۰۶
- ۱-۲۱- زیستگاه ۱۰۷
- ۱-۲۲- حفاظت ۱۰۷
- ۱-۲۳- رفتار در قمرى معمولى ۱۱۱
- ۱-۲۳-۱- رفتارهاى اجتماعى ۱۱۱
- ۱-۲۳-۲- جفت یابى ۱۱۳
- ۱-۲۳-۳- تغذیه جوجه ها ۱۱۳
- ۱-۲۳-۴- ارتباط با والدین ۱۱۶
- ۱-۲۳-۵- آشیان سازى ۱۱۶
- ۱-۲۳-۶- رفتارهاى تولیدمثلى ۱۱۹
- ۱-۲۳-۷- تخم گذارى ۱۱۹

فصل دوم: پیشینه ی تحقیق

- ۱-۲- سوابق مطالعات در جهان ۱۲۶
- ۲-۲- سوابق تحقیقاتى در ایران ۱۲۸

فصل سوم: روش پژوهش

- ۱-۳- روش پژوهش در مورد قمرى معمولى ۱۳۱
- ۱-۱-۳- تعیین محدوده ی بررسى زادآورى قمرى معمولى در منطقه ی حفاظت شده ۱۳۱
- ۱-۲-۳- تعیین محدوده در منطقه ی غیر حفاظت شده دهستان الهابى ۱۳۱
- ۲-۳- جامعه ی مورد پژوهش، روش نمونه گیرى و حجم نمونه ها ۱۳۲
- ۳-۳- مناطق مورد تحقیق ۱۳۲
- ۴-۳- نمونه آشیان هاى قمرى معمولى ۱۳۶
- ۵-۳- روش نمونه گیرى از آشیان ها، تخم و جوجه هاى قمرى معمولى ۱۳۶
- ۶-۳- تعداد آشیانه هاى انتخاب شده ۱۳۶

- ۳-۷- روش کنترل آشیانه‌ها، تخم و جوجه‌های قمری معمولی..... ۱۳۸
- ۳-۸- روش‌های بررسی رشد جوجه‌ها..... ۱۳۸
- ۳-۹- متغیرهای مورد بررسی..... ۱۳۹
- ۳-۹-۱- بررسی وضعیت آب‌وهوایی منطقه..... ۱۳۹
- ۳-۹-۲- استفاده از دوربین چشمی..... ۱۴۱
- ۳-۹-۳- شرح کامل روش (میدانی، کتابخانه‌ای)..... ۱۴۱
- ۳-۱۰- ابزار مورد نیاز..... ۱۴۲
- ۳-۱۰-۱- کولیس..... ۱۴۲
- ۳-۱۰-۲- ترازو..... ۱۴۳
- ۳-۱۰-۳- متر..... ۱۴۴
- ۳-۱۰-۴- ورنیه..... ۱۴۵
- ۳-۱۰-۵- دوربین عکاسی..... ۱۴۵
- ۳-۱۰-۶- پرگار..... ۱۴۶
- ۳-۱۰-۷- خط کش..... ۱۴۶
- ۳-۱۰-۸- سبد و طناب..... ۱۴۶
- ۳-۱۰-۹- مازیک و اسپری..... ۱۴۶
- ۳-۱۰-۱۰- GPS..... ۱۴۷
- ۳-۱۱- روش‌های گردآوری اطلاعات..... ۱۴۸
- ۳-۱۱-۱- روش بررسی تأثیر مراحل مختلف بر روی تخم و جوجه‌آوری..... ۱۴۹
- الف) عوامل انسانی..... ۱۵۰
- ب) عوامل طبیعی..... ۱۵۰
- ۳-۱۲- روش‌های تجزیه و تحلیل..... ۱۵۱
- ۳-۱۳- محدودیت‌های پژوهشی..... ۱۵۱

فصل چهارم: نتایج

۱۵۵	۱-۴- نتایج فنونلوزی جوجه آوری قمری معمولی
۱۵۵	۱-۱-۴- ورود به منطقه
۱۵۶	۲-۱-۴- آشیانه سازی
۱۹۵	۳-۱-۴- بررسی وزن آشیانه ها و مدفوع
۱۹۶	۴-۱-۴- اندازه گیری ارتفاع آشیانه
۱۹۸	۲-۴- تخم گذاری
۱۹۸	۱-۲-۴- تخم گذاری در منطقه حفاظت شده ی کرخه
۱۹۹	۲-۲-۴- تخم گذاری در منطقه ی غیر حفاظت شده
۲۰۶	۳-۴- جوجه ها
۲۰۶	۱-۳-۴- مراحل وزن کشی جوجه ها در منطقه ی حفاظت شده
۲۱۳	۲-۴-۴- مراحل وزن کشی جوجه ها در منطقه ی غیر حفاظت شده

فصل پنجم: نتیجه گیری

۲۳۰	۱-۵- بحث
۲۳۴	۲-۵- پاسخ به سؤالات تحقیق
۲۳۶	۳-۵- فرضیه های تحقیق
۲۳۷	۴-۵- بررسی نتایج با یافته های دیگر محققین
۲۳۸	۵-۵- نتیجه گیری
۲۴۰	۶-۵- پیشنهادها
۲۶۱	منابع و مأخذ
۲۶۱	منابع فارسی
۲۶۲	منابع غیرفارسی
۲۶۴	چکیده ی انگلیسی