

SUMS-Health



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله: بررسی فونستیک و تنوع زیستی پشه‌های مهم پزشکی شهرستان شادگان در استان خوزستان در سال ۱۳۹۹



علی دیانت

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر ابوذر سلطانی، دکتر کوروش عزیزی، دکتر محمد جعفر مومن بالله فرد

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1400.290

کد طرح: ۲۲۲۶۶

تاریخ اتمام طرح: ۳۰/۰۴/۱۴۰۰

عنوان خبر: پشه‌های خانواده کولیسیده در شهرستان شادگان شناسایی شد

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیر علمی):

این پژوهش توصیفی و مقطعی در طول سال ۱۳۹۹ در بیش از ۴۰ مکان و در نهایت از هر منطقه شهرستان حداقل ۴ نوبت نمونه‌گیری انجام شد. نمونه‌های لاروها با استفاده از روش ملاقه زنی از انواع لانه‌های لاروی طبیعی و مصنوعی جمع‌آوری شدند. نمونه‌های بالغ پشه‌ها به وسیله آسپیراتور و تله نورانی و توتال کچ که معمولاً در هنگام طلوع و غروب آفتاب در اماکن داخلی و خارجی موقع استراحت و هنگام گزش از روی انسان و دام و در اماکن داخلی و خارجی از جمله در نخلستان و طولیله‌ها برای صید پشه‌های بالغ استفاده گردید. همچنین نصب تله‌های اوویرتپ در بندر شادگان برای صید تخم پشه‌های آندس هر دو هفته یکبار انجام گردید. و نمونه‌های صیدشده با استفاده از کلیدهای معتبر شناسایی شدند. داده‌ها ثبت و مختصات جغرافیایی نقاط نمونه‌برداری در نرم‌افزار Google Earth Pro وارد گردید تا نقشه پراکنده‌گی هر یک از گونه‌ها به دست آمد. برای محاسبه شاخص‌های تنوع زیستی در این مطالعه، از نرم‌افزار past ورژن ۴.۰۳ استفاده گردید و تنوع زیستی گونه‌های صیدشده بر اساس سه شاخص شانون-وینر، غنای گونه‌ای مارگالف، غالبیت سیمپسون مشخص گردید. مجموعاً ۱۳۱۲۲ نمونه نابالغ و بالغ که از این تعداد ۱۰۴۷۰ نمونه لارو و همچنین ۲۶۵۲ نمونه بالغ از بیش از ۱۶۰ زیستگاه لاروی که شامل ۲۴ گونه متعلق به ۵ جنس آنوفل، کولکس، آندس و کولیستا و اورانوتانیا جمع‌آوری گردید. از مجموع کل نمونه‌های صیدشده بیشترین فراوانی مربوط به جنس کولکس با تعداد ۶۹۵۵ (۵۳٪) و کمترین فراوانی مربوط به جنس کولیستا با تعداد ۲ (۰.۰۲٪) بود. علاوه بر این، از جنس آنوفل ۲۲۰۱ (۱۶.۷۴٪) عدد و جنس آندس ۳۹۵۹ (۳۰.۲٪) عدد و از جنس اورانوتانیا ۵ (۰.۰۴٪) عدد در مطالعه صید شدند.

گروه‌های هدف:

رسانه‌ها و مردم

متخصصان و پژوهشگران

سیاستگذاران پژوهشی

سیاستگذاران درمانی

مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح

A Survey on fauna and biodiversity of medically important mosquitoes in Shadegan city, Khuzestan province
JHSSS (Submitted).