

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی گونه های آنوفل استغفنی و آنوفل کولیسفاسیس به اسپروزوئیت مالاریا در کانونهای آندمیک ایران به روش PCR

محل انتشار:

مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دوره 3، شماره 3 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی آسمار
آرپی ترهوانسیان
سعیدرضا نداف
نورایر پیازک
حسین معصومی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش جمعا تعداد ۵۲۶ عدد پشه آنوفل که شامل ۵۰۹ نمونه (۹۶.۷۶٪) آنوفل استغفنی و ۱۷ نمونه (۳.۲۴٪) آنوفل کولیسفاسیس در دو پیک فعالیت پشه ها (در ماههای خرداد - تیر و شهریور - مهر) در خلال سالهای ۸۰-۱۳۷۹ به روش جمع آوری کلی (Total catch) و در ۳۶ روستا از توابع شهرستان های میناب ایران شهر و کهنوج جمع آوری و از نظر جنس و گونه مورد شناسایی قرار گرفتند. در این بررسی فراوانی آنوفل استغفنی در شهرستان میناب ۱۰۰٪، ایران شهر ۹۵٪، و کهنوج ۹۴.۴٪، همچنین فراوانی آنوفل کولیسفاسیس در شهرستان میناب صفر درصد، ایران شهر ۵٪ و کهنوج ۵.۶٪ تعیین گردید. سر و سینه پشه های جمع آوری شده توسط سوزن حشره شناسی جدا گردیده و به روش فنل - کلروفرم از آنها DNA استخراج شده و به روش ((PCR polymerase chain Reaction و nested-PCR و با استفاده از پرایمرهای اختصاصی پلاسمودیومهای انسانی مورد بررسی قرار گرفت. و در نتیجه سه مورد از پشه های آنوفل استغفنی میناب و یک مورد از پشه های آنوفل کولیسفاسیس ایران شهر به پلاسمودیوم ویواکس آلوده بودند و یک مورد (۰.۱۹٪) از آنوفل استغفنی های فوق الذکر علاوه بر پلاسمودیوم ویواکس به پلاسمودیوم فالسیپاروم نیز آلوده بوده است. در مجموع ۵۸.۰٪ غدد بزاقی آنوفل استغفنی های جمع آوری شده از شهرستان های سه گانه فوق الذکر به پلاسمودیوم ویواکس، ۱۹.۰٪ به پلاسمودیوم ویواکس+پلاسمودیوم فالسیپاروم و ۹.۰۹٪ غدد بزاقی آنوفل کولیسفاسیس های جمع آوری شده به پلاسمودیوم ویواکس آلوده بوده است.

کلمات کلیدی:

Infection, Endemic, PCR, آنوفل استغفنی، آنوفل کولیسفاسیس، آندمیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1718821>

