تیعین فون بشه‌های خاکی شهرستان شیراز در سال 1386

نویسنده‌گان:

محمدرضا رضویان، محمد علی‌حسینی، پروین افسر کارزونی، محمد شاهی‌چنایی

چکیده:

مقدمه: شهرستان شیراز به عنوان بخشی از کانون‌های مهم لیشمیپز جلدي نوع شهری و روستایی در ایران به شمار می‌آید و تاکنون مطالعه‌هایی در زمینه فونهای خاکی موجود در سطح شهرستان شیراز ثابت نشده است. هدف از انجام مطالعه حشره‌هاشاسی در شمال و رودستایی در سطح شهرستان شیراز دسترسی در کره‌ی شیراز است. روستایی شهری و همچنین روستاهای اطراف شهر مصد شده با استفاده از لیک تشخیصی نیمی و جوادیان، تیعین مفید شدند.

محصول جهانی: ۱۲۷۸ شهری خاکی می‌باشد که زیبای جنس P (papataci, P. tobbi, P. sergenti) Phlebotomus ثابت شده و هفت فونه از جنس Lutzomyia و P. papataci در مناطق مختلف شهری و روستایی نوع شهری در مناطق شهرستان شیراز و روستایی می‌باشد. در همین خصوص تیعین هفت فونه Lutzomyia و P. papataci در سطح شهرستان، بازماندگی بررسی مولکولی ناقی-چشیه، وجود دارد.

واژگان کلیدی: لیشمیپز جلدي، فون، خاکی، شیراز

مقدمه:

لیشمیپز‌های جلدلی از مهم‌ترین بیماری‌های امکان‌پذیر در ایران و جهان به حساب می‌آید که طوری که سازمان بهداشت جهانی (WHO) را به تحقیق و جوامع به‌طور مستمر در سطح شهرستانی و روستایی اطراف و همچنین روندهای جهانی و تحقیقات آمار و جغرافیایی و جغرافیایی لیشمیپز را در منطقه‌های مختلف مورد تحقیق قرارد است. ایران یکی از از فونهای خاکی است که تاکنون مطالعه نمی‌شده است. در حال حاضر، لیشمیپز جلدلی دارای افتراقیات به‌طور عمده، لیشمیپز Lutzomyia و Leishmania از کناره‌گیری در قسمت‌های مختلف دنیا از جنس Trypanosomatidae در دنیای قدیم که بیشتر به تربیت‌های از جنس
تغییر فونی به‌های خاکی، شهروستان‌های در فیروزه‌ای در...
یافته‌ها:
از مجموع ۱۳۷۷ پشه‌های خاکی سیاه شده، ۱۰۰۰ پشه شامل سه گونه از جنس P. papatasi، P. sergenti، P. tobbi و Phlebotomus (P. sergenti) Helft گونه از جنس theodor, Parrotomyia palestiniensis، Sintonius clydei، با استفاده از کلید تشخیصی نیم‌گیاه و جواریان تعبیر شده، علاوه بر این، ۱۱ پشه خاکی از جنس Sergentomyia به علت عدم وجوه کلید تشخیصی در مقیاس گونه، در حداً زیر جنس گروه‌پردازی نشان داده شده نشان داده شده است (جدول ۱). از تعداد کل پشه‌های خاکی صید شده، تعداد ۴۰ (۳۷٪) تعداد نهایی پشه‌های هاچاری، میانگین تعداد پشه‌های خاکی صید شده از امکان‌های خارجی ۹۸، نمونه ۷۴، (دندان) و با امکان‌های داخلی ۷۳ (نمونه ۲۸ درصد) دندان، ۴۲ درصد (شامل) ۵۹/۳ درصد نر و ۴۰/۷ درصد ماده (شامل) ۴۰۰/۷.

جدول ۱: تعداد و درصد پشه‌های خاکی صید شده در حد امکان یا زیر جنس بر اساس جنسیت نر و ماده در امکان داخلی و خارجی در شهرستان شیراز، سال ۱۳۸۶

<table>
<thead>
<tr>
<th>گونه پشه خاکی</th>
<th>جنس نر در امکان</th>
<th>جنس ماده در امکان</th>
<th>جنس نر در امکان داخلی</th>
<th>جنس ماده در امکان داخلی</th>
<th>جنس نر در امکان خارجی</th>
<th>جنس ماده در امکان خارجی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P. papatasi</td>
<td>۳۷ (۳۷٪)</td>
<td>۲۹ (۲۹٪)</td>
<td>۱۸ (۱۸٪)</td>
<td>۱۹ (۱۹٪)</td>
<td>۹ (۹٪)</td>
<td>۶ (۶٪)</td>
</tr>
<tr>
<td>P. sergenti</td>
<td>۲ (۲٪)</td>
<td>۶ (۶٪)</td>
<td>۶ (۶٪)</td>
<td>۶ (۶٪)</td>
<td>۶ (۶٪)</td>
<td>۶ (۶٪)</td>
</tr>
<tr>
<td>P. tobbi</td>
<td>۴ (۴٪)</td>
<td>۴ (۴٪)</td>
<td>۴ (۴٪)</td>
<td>۴ (۴٪)</td>
<td>۴ (۴٪)</td>
<td>۴ (۴٪)</td>
</tr>
<tr>
<td>S. sintoni</td>
<td>۲ (۲٪)</td>
<td>۳ (۳٪)</td>
<td>۲ (۲٪)</td>
<td>۳ (۳٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
</tr>
<tr>
<td>S. dentata</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
</tr>
<tr>
<td>S. theodor</td>
<td>۴ (۴٪)</td>
<td>۲ (۲٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۲ (۲٪)</td>
<td>۲ (۲٪)</td>
<td>۲ (۲٪)</td>
</tr>
<tr>
<td>S. palestiniensis</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
<td>۱ (۱٪)</td>
</tr>
<tr>
<td>S. mervynae</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

است که به علت عدم وجوه کلید تشخیصی در مقیاس گونه، در حداً زیر جنس نشان‌پردازی Sergentomyia و S. mervynae

شده است.

Downloaded from jmj.jums.ac.ir at 2:41 +0330 on Wednesday January 9th 2019 [ DOI: 10.29252/jmj.8.2.15 ]
تشکیل و تنش: به دو وسیله نهایی تکثیر خود را از کلیه دوستتان برای همکاری در صد فاقدی ایران می‌دارد. همچنین از نظر یادگیرنده فعالیت‌های بهبودی و فاکتورهای حشره‌شناسی، انتخابی شناسی، اپیدمیولوژی و ضرورت ماش.

\[ DOI: 10.29252/jmj.8.2.15 \]
References:

6. Fars province CDC. Annual report. Shiraz; 2006. (Persian)
Determination of sand flies fauna in Shiraz, 2007

Rasoolian M*1, Oshaghi MA2, Kazerooni PA3, Shahijani AM4, Akbarpoor MA5

1. Neyriz CDC, Shiraz University of Medical Science, Neyriz, Iran
2. Dept. of Medical Entomology & Vector Control, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran
3. Fars Province CDC, Shiraz University of Medical Science, Shiraz, Iran
4. Valfajr CDC, Shiraz University of Medical Science, Shiraz, Iran

Journal of Jahrom University of Medical Sciences Vol. 8, No. 2, Summer 2010

Abstract

Introduction:
Shiraz city is one of the most important foci of urban and rural cutaneous leishmaniasis in Iran and no study has been carried out on sand flies fauna in this district. This study aimed to investigate and determine the probable vectors of the urban and rural cutaneous leishmaniasis in this district.

Materials and Methods:
In this descriptive study, the sand flies were collected by sticky trap in June, July and September 2007 in various areas of Shiraz city and the nearby villages. The preyed sand flies were identified by Nadim & Javadian key.

Results:
From 1322 collected sand flies, one sub-genus from Sergentomyia genus (Grassomyia spp) and 10 other species consisting of 3 species from Phlebotomus genus (P. papatazi, P. tobbi, P. sergenti) and 7 from Sergentomyia genus were identified. Out of them, P. papatazi in 8 regions, P. sergenti in 2 regions and S. sintoni in 1 region from 11 investigated regions were determined as predominant species.

Conclusion:
P. papatazi was predominant around Shiraz and nearby villages. This implies the existence of P. papatazi as the probable vector of rural cutaneous leishmaniasis. Moreover, P. sergenti was predominant in the urban areas of Shiraz city, revealing the existence of P. sergenti as the probable vector of urban cutaneous leishmaniasis in these regions. In order to determine the principal vectors of urban and rural cutaneous leishmaniasis, a molecular survey of vectors is required.

Keywords:
Cutaneous leishmaniasis, Fauna, Sand Flies, Shiraz

* Corresponding author, Email: Rasoolian62@yahoo.com