بررسی گونه‌های عقرب در مناطق صعب العبور شهرستان‌های اليگودرز و سپیددشت در استان لرستان در سال 1392

مقدمه:
معطای مربوط به بیولوژی و اکولوژی عقرب‌ها در ایران با محدودیتی مواجه می‌باشند. بررسی‌های توصیفی و شناسایی زیستگاه‌ها و عقراپ‌های هر منطقه در کشور آغاز و با بهره‌برداری از لحظات مربوط به دمآب و تهویه‌ای سطح دریا محل مورد نظر با همراه انجام می‌شود. مطالعه و شناسایی گونه‌ها در مناطق صعب العبور و عشایری استان لرستان هدف از این بررسی می‌باشد.

منطقه عشایری صعب العبور شهرستان‌های اليگودرز و سپیددشت در استان لرستان است و در این مطالعه توصیف از روش‌های شناسایی و دقت‌های درون‌اندازه‌گیری و هدف‌گذاری بر پایه گونه‌های عقرب‌ها و درصد عقرب‌ها در مناطق مورد بررسی قرار گرفته است.

نتایج:
در مجموع 659 عقرب از مناطق توصیفی در بافت‌های جغرافیایی و فناوری‌های اجرایی مورد بررسی قرار گرفته است که به دو خانواده همی‌اسکورپیونیده و بوتیده تعلق داشتند. از خانواده همی‌اسکورپیونیده: جنس همی‌اسکورپیوس لپتروس و از خانواده بوتیده جنس‌های: بوتوتوس سلسی آی، مزوبوتوس اپئوس، آندرکتونوس کراسیکودا، ارتوکایروس ایرانوس و بوتاکوس ماکروسنتروس صید گردیده است.

کلید واژه‌ها: عقرب، گونه، فنا، لرستان

نویسنده مسئول: حمید مخیری، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، خرم‌آباد، ایران

09163695764: تلفن
hmokhayeri@yahoo.com: پست الکترونیکی

مقدمه:
عقرب‌ها بند پایانی از رده عنکبوتیان هستند که دارای فعالیت شبانه و به ترتیب در مناطق بیابانی زندگی کرده و کم‌تر وارد اماکن انسانی می‌شوند. با این وجود در اثر افزایش جمعیت انسانی، عقرب‌ها در منطقه ایجاد شده و این مسئله می‌تواند نشان از قدمت این مسئله در ایران باشد.

از دوران ایران باستان و در مراحل تاریخی، ادبیات و دینی به جای آن‌ها، اهمیتی شاهانه شده که نشان از قدمت این مسئله در ایران می‌باشد.

در این مطالعه، از گونه‌های عقرب، گونه‌های دیگری می‌توان به خود را داد و هم باعث پیش‌بینی سالمی شده که درمان‌های اضافی برای آسیب‌های خطور در عقرب‌ها و مراقبت‌های پیشگیری از این مشکلات در غرب ایران و در منطقه اندکی خاص باشد. در این مطالعه، از گونه‌های عقرب، گونه‌های دیگری می‌توان به خود را داد و هم باعث پیش‌بینی سالمی شده که درمان‌های اضافی برای آسیب‌های خطور در عقرب‌ها و مراقبت‌های پیشگیری از این مشکلات در غرب ایران و در منطقه اندکی خاص باشد.
روش کار:

نتایج

در بررسی‌های این اثر همه آن‌ها از مجموع 659 عدد عقرب در مناطق صعب العبور استان لرستان در سال 93 مجله طب پیشگیری سال اول، شماره اول، پاییز به دست آمد که همه گونه‌های اسکورپیوس لپتروس تعلق داشتند.

از این تعداد، 38 عدد نیز به گونه‌ای که از خانواده بوتیده بودند که خانواده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی نمونه‌های دوازده عدد领悟 به گونه B. eupeus و B. srayli و گونه‌های دیگر به گونه B. saulcyi و B. lepturus و B. hemiscorpiidae و Buthidae، همکاران، در مطالعه این منطقه پایدار گردید که خانواده بوتیده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی نمونه‌های دوازده عدد领悟 به گونه B. eupeus و B. srayli و گونه‌های دیگر به گونه B. saulcyi و B. lepturus و B. hemiscorpiidae و Buthidae، همکاران، در مطالعه این منطقه پایدار گردید که خانواده بوتیده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی نمونه‌های دوازده عدد领悟 به گونه B. eupeus و B. srayli و گونه‌های دیگر به گونه B. saulcyi و B. lepturus و B. hemiscorpiidae و Buthidae، همکاران، در مطالعه این منطقه پایدار گردید که خانواده بوتیده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی نمونه‌های دوازده عدد领悟 به گونه B. eupeus و B. srayli و گونه‌های دیگر به گونه B. saulcyi و B. lepturus و B. hemiscorpiidae و Buthidae، همکاران، در مطالعه این منطقه پایدار گردید که خانواده بوتیده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی نمونه‌های دوازده عدد领悟 به گونه B. eupeus و B. srayli و گونه‌های دیگر به گونه B. saulcyi و B. lepturus و B. hemiscorpiidae و Buthidae، همکاران، در مطالعه این منطقه پایدار گردید که خانواده بوتیده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی نمونه‌های دوازده عدد领悟 به گونه B. eupeus و B. srayli و گونه‌های دیگر به گونه B. saulcyi و B. lepturus و B. hemiscorpiidae و Buthidae، همکاران، در مطالعه این منطقه پایدار گردید که خانواده بوتیده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی نمونه‌های دوازده عدد领悟 به گونه B. eupeus و B. srayli و گونه‌های دیگر به گونه B. saulcyi و B. lepturus و B. hemiscorpiidae و Buthidae، همکاران، در مطالعه این منطقه پایدار گردید که خانواده بوتیده بسیاری اسکورپیونیده در هردو منطقه فقط یک گونه (B. eupeus) و ارتوکایروس در الیگودرز و سه گونه بوتوتوس، آندرکتونوس، مزوبوتوس، بوتاکوس درصد) از عقرب‌های شاهد در کوه و دشت صید گردید. در سپید دشت عقرب از منطقه، وعددهای آنرا در ظروف جای داده و به آزمایشگاه گردید. در داخل منطقه دشتی N

 Visitors with 93 hits.

 Mounting our new website. Updated to a new platform. impulses have been very slow. We are working on making this page more accessible soon. Your patience is appreciated.

As a final note, the page is still in development and may not function correctly in the browser you are using. We encourage you to return to this page in the future for an improved experience.

Please note that the content on this page may not be complete or up to date.

For any issues or feedback, please contact support@imamhums.ac.ir.
پیش‌شیارین: تعداد و درصد عقرب‌های صید شده در مناطق صعب العبور الیگودرز و سپید دشت در سال 1392

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام رودستا</th>
<th>تعداد عقرب</th>
<th>صید شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الیگودرز</td>
<td>12 (22)</td>
<td>12 (22)</td>
</tr>
<tr>
<td>سپید دشت</td>
<td>12 (2/1)</td>
<td>12 (2/1)</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع کل</td>
<td>24 (4/4)</td>
<td>24 (4/4)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره ۱: تعداد و درصد عقرب‌های صید شده در مناطق صعب العبور الیگودرز و سپید دشت در سال 1392

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام روستا</th>
<th>تعداد عقرب</th>
<th>صید شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الیگودرز</td>
<td>12 (22)</td>
<td>12 (22)</td>
</tr>
<tr>
<td>سپید دشت</td>
<td>12 (2/1)</td>
<td>12 (2/1)</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع کل</td>
<td>24 (4/4)</td>
<td>24 (4/4)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث و نتیجه‌گیری:
در بررسی انجام شده مشخص گردید که مناطق صعب العبور الیگودرز و سپید دشت باشند که در مطالعه انجام شده مشخص گردید که بیشترین وفور عقرب در مناطق صعب العبور الیگودرز بود که از هر دوی منطقه صعب العبور صیادی گردید که علت آن می‌تواند به سمت زیاد و جمعیت بیشتر شهرستان سپید باشد.

این منطقه دوست به دو خانواده بوتیوهید و اسکورپیونیده متعلق یعنی خانواده بوتیوهید با یک چنین در این منطقه بیشترین وفور زندگی یافته به خانواده بوتیوهید، خانواده اسکورپیونیده آن گونه غالب عقرب منطقه می‌باشد. در هر دو منطقه از خانواده اسکورپیونیده فقط جنس همی اسکورپیوس با گونه لپتوبرز و است. در سال 1388 برای این منطقه در مطالعه انجام شده مشخص گردید که عقرب های صیادی گردید که بیشترین وفور عقرب در مناطق صعب العبور الیگودرز انجام شده بود که از هر دوی منطقه صعب العبور صیادی گردید که علت آن می‌تواند به سمت زیاد و جمعیت بیشتر شهرستان سپید باشد.

در مطالعه انجام شده توسط طاهریان بر روی شناسایی و تعیین گونه عقرب‌های شهرکرمان ای این گونه عقرب‌های شهرکرمان ای این گونه عقرب‌های شهرکرمان در محل مطالعه حاضر اکثر هم‌خانواده باشند (9).

به طور کلی منظور این تحقیق که مقیاسی خانواده بوتیوهید را در این منطقه و گونه عقرب‌های مختلف در این منطقه با یکدیگر مطالعه کرده به منظور به‌طور کلی می‌توان نتیجه گرفت که عقرب‌های خانواده بوتیوهید را در این منطقه گونه عقرب‌های گونه اصلی خانواده است و از این منطقه مطالعه به‌طور کلی می‌توان نتیجه گرفت که عقرب‌ها نکننده مهم که این دوی منطقه شماره و فور در این منطقه صیادی عقرب فراوانی با همکاری ای این منطقه این منطقه که در این منطقه سپید دشت است. این مدى نفوذ نمود که عقرب همه اسکورپیوز لپتوبرز از خانواده بوتیوهید تعداد و درصد عقرب‌های صیادی گردید که می‌تواند به سمت زیاد و جمعیت بیشتر شهرستان سپید باشد.

در بررسی انجام شده مشخص گردید که منطقه صعب العبور الیگودرز و سپید دشت باشند که در مطالعه انجام شده مشخص گردید که بیشترین وفور عقرب در مناطق صعب العبور الیگودرز بود که از هر دوی منطقه صعب العبور صیادی گردید که علت آن می‌تواند به سمت زیاد و جمعیت بیشتر شهرستان سپید باشد.

این منطقه دوست به دو خانواده بوتیوهید و اسکورپیونیده متعلق یعنی خانواده بوتیوهید با یک چنین در این منطقه بیشترین وفور زندگی یافته به خانواده بوتیوهید، خانواده اسکورپیونیده آن گونه غالب عقرب منطقه می‌باشد. در هر دو منطقه از خانواده اسکورپیونیده فقط جنس همی اسکورپیوس با گونه لپتوبرز و است. در سال 1388 برای این منطقه در مطالعه انجام شده مشخص گردید که عقرب های صیادی گردید که بیشترین وفور عقرب در مناطق صعب العبور الیگودرز انجام شده بود که از هر دوی منطقه صعب العبور صیادی گردید که علت آن می‌تواند به سمت زیاد و جمعیت بیشتر شهرستان سپید باشد.
مطالعه گونه‌های عقرب در مناطق صعب العبور شهرستان‌های الیگودرز و سپیددشت در استان لرستان در سال ۹۳

محمود رضا طاهریان و همکاران

ایران می‌باشد و عامل مرگ و میر خیلی از موارد عقرب گزیدگی در کشور به حساب می‌آید. در این مطالعه به شیب از ۳۲ درصد گونه‌های عقرب صید شده در شهرستان سپید دشت به این گونه تعلق داشته‌اند که می‌تواند هشداری برای مسولین بهداشتی و درمان استان باشد. نکته مهمتر این که ۵۰ درصد عقرب‌های صید شده در شهرستان سپید دشت بی‌داخل خانه‌های روستایی و بی‌داخل محدودیت‌ها جمع‌آوری شده و بی‌داخل محدودیت‌ها در مناطق جمع‌آوری شده بودند. نمونه‌برداری از مناطق دیگری بی‌داخل حداکثری و استان‌های دیگر به برنامه‌های آموزش و پیشگیری طلب می‌کند. به دلیل شکایت‌های بودن عقرب‌ها در خصوص جمع منابع

References


49
Scorpion species in trackless areas of Aligudarz and Sepiddasht Counties in Luristan Province in 2013

S.M. R. Taherian, MSc 1 M.H. Kayedi, PhD 2 Sh. Navidpour, PhD 3 A. Chegeni-Sharafi, MSc 4 H. Mokhayeri, BS 5 M. Saki, MD 6

Instructor of Medical Entomology 1, Assistant professor of Medical Entomology 2, MSc of Medical Parasitology 4, BS of Public Health 5, MD 6, Luristan University of Medical Sciences, khorramabad, Iran. Associate professor of Medical Entomology 3, Pasteur Institute, Karaj. Iran

(Received 4 Aug, 2014 Accepted 22 Oct, 2014)

ABSTRACT

Introduction: Studies of biology and ecology of scorpions in Iran faces with lots of limitations. These studies have to be started with identifying habitats and species of scorpions in a certain region of the country and should be completed with investigation of their biologic and ecologic characteristics. This study aims at identification and characterization of scorpions species in trackless areas of Luristan.

Methods: During this descriptive study in 21 trackless nomads areas of Aligudarz and Sepiddasht the spots were sampled. Temperature, humidity and altitude of the sampling places were recorded. In each place, two hours before sunset and within the first hours of night the scorpions were captured with aid of UV flashlight and infra red glasses.

Results: A total of 659 scorpions were captured in two areas located in Aligudars and Sepiddasht all of which belonged to Hemiscorpidae and Butidae families. From Hemiscorpiidae family: Hemiscorpius leptorus and from family Butidae: Buthotus saulcyi, Mesobuthus eupus, Androctonus crassicuda, Orthochirus iranus, Buthacus macrocentrus species were diagnosed.

Conclusion: Butidae family with 5 species had significant diversity and distribution in the study area. B. saulcyi was the most frequent in the areas. H. leptorus in Sepiddasht made up over 32 percent of the scorpions and it is a hazardous scorpion species. Necessary warning should be given to the residents of the area.

Key words: Scorpion, Species, Fauna, Luristan

Correspondence:
H. Mokhayeri, Luristan University of Medical Sciences, Khorramabad, Iran.
Tel: 09163695764
Email: hmokhayeri@yahoo.com