بررسی گونه‌های عقرب در نواحی کوهستانی شهرستان ساری 1380-81

چکیده
سایه و هدف: با توجه به نقشی که عقرب‌ها در عقرب‌گیری و میزان مرمگ و می‌باشی از آن دارند، به عنوان یکی از مهم‌ترین منشکلات بهداشتی و پزشکی مطرح می‌باشند. از این رو مطالعه‌ی جهت شناسایی عقرب‌های مناطق کوهستانی شهرستان ساری در سال‌های 1378-1381 انجام گرفت.

مواد و روشها: این مطالعه از نوع توصیفی بوده و جامعه مورد مطالعه، عقرب‌های مناطق کوهستانی شهرستان ساری می‌باشد. زمان بررسی از خرداد ماه 1380 تا جریان ماه 1381 بود.

نمونه برداری به صورت خوشه‌ای و به روش capture re-capture در مناطق انجام گرفت که با استفاده از mesobuthus eupus philippswitschi دردسرهای درون و بکر به عنوان مایل برده و همگون متعلق به خانواده بودند. 

استنتاج: با توجه به یافته‌ها مشخص می‌گردد که منطقه آلوده به دو گونه عقرب می‌باشد که همگی از نظر پزشکی حائز اهمیت می‌باشند. این انجام تحقیقات بیشتر در خصوص نوع زمین و پوشش آن، شرایط آب و هوا و وسایل حیوانی زیست محیطی در منطقه ضروری بنظر می‌رسد.

واژه‌های کلیدی: عقرب، عقرب‌گیری، گونه

مقدمه
در ایران عقرب و عقرب‌زدگی در زمراه یکی از مهم‌ترین منشکلات بهداشتی و پزشکی کشور محسوب می‌گردد. در این مطالعه الگوهای مصرف و استفاده از آن گونه‌های از دانشگاه زیست‌شناسی سالانه جان تعداد زیادی از مردم را با خطر مرف‌زیب مواجه می‌سازد.

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در طی 9 ماه اول سال 1375 در استان خوزستان 120 مورد عقرب‌زدگی به ثبت رسیده که از این تعداد 34 مورد نبوده و 86 مورد شده است. 5.6/ در مکانیک سالانه هزار مرمگ و می‌باشند از کردم گریدگی و در برخی سالانه 7600 گریدگی گزارش می‌گردد.

* این تحقیق توسط شماره 1334-1335 در شورای پژوهشی دانشگاه تیپ شده و بی‌ثباتی مالی دانشگاه علوم پزشکی مازندران انجام شده است.

** کارشناسی ارشد جمهوری اسلامی ایران دانشگاه علوم پزشکی مازندران

*** مهندسی بیولوژی و زیست‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران

**** دکتری از دانشگاه علوم پزشکی تهران

***** کارشناسی ارشد جمهوری اسلامی ایران دانشگاه علوم پزشکی مازندران
پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

کوهن های عقرب

مکان های بهداشتی و مراکز بهداشتی و مردم منطقه در ارتقاء با محل زندگی

عقرب ها جهت صید به منطقه هرته و منومنه برداری (روش صید و صیادی) به صورت re-capture (مجددا) انجام پذیرفت. همچنین تیم تحقیق جهت اطلاعیه از عدم وجود عقرب در سایر مناطق به صورت تصادفی جند مکان را در نظر گرفتند. روش نمونه گیری به صورت صید حیوان در مناطق مورد نظر انجام گرفت که نمونه های صید شده توسط پنسر دسته بلند به شیشه‌های نگهدارنده منتقل گردیدند. میزان بر روی شیشه، محل و تاریخ صید، نوبت و نمونه به همراه

پرسرسی به آزمایشگاه بیوسیستم استرلومکسکوب و با استفاده از کلید شناسایی عقرب های ایران نسبت به شناسایی عقرب های کشور شمالی (که نمونه اصلی به دست آمده از شناسایی عقرب های کشور شمالی) جهت نایید تشخیص به دانشگاه بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران ارسال گردیدند.

یافته‌ها

نتایج حاصل از این مطالعه به شرح زیر می باشند: از 875 نمونه صید شده از نواحی مختلف کوهستانی شهرستان ساری 2 گونه عقرب موردنورسایی قرار گرفت. تعداد و نوع نمونه ها 4 گروه آوری شده در چند شماره مشاهده می شود.

جدول شماره 1: توزیع فراوانی گونه های صید شده عقرب در مناطق کوهستانی شهرستان ساری در سال 1380-81

<table>
<thead>
<tr>
<th>نوع عقرب</th>
<th>تعداد (درصد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mesobuthus cepus cepus</td>
<td>240 (30/85)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mesobuthus cepus philippowitschi</td>
<td>756 (95/15)</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>875 (100)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

همگی عقرب ها متعلق به خانواده بویده بویدن. نسبت رخ نمایش دید عقرب های صید شده از مناطق مختلف منطقه داده که تعداد 108 درصد از جنس نر و

که حتی با وجود درمان سرمازده، 1 درصد مرگ و میر داشته است(6). یا توجه به اهمیت عقرب ها از نظر بهداشتی و پزشکی، مطالعه جنبه های گوناگون زیستی و رفتاری آن‌ها به منظور جلوگیری از گردیدگی و کنتل و مبارزه با آن‌ها ضرورت می‌یابد. استان مازندران نیز از جمله مناطقی است که باید حفظ شیلات آب و هوایی، شیلات زیستی سیاسی از عقرب ها دارد و گروپ‌های زیستی و گروپ‌های دیگر در کاهش از وجود عقرب و عقرب زنگی در مناطق کوهستانی به مراکز بهداشتی استان علماً گردیده است. البته گروپ‌های گروپ‌های در طی 6 ماه اول سال به آن مراکز مراجعه نموده اند. با توجه به اهمیت عقرب زنگی در منطقه، مطالعه و شناسایی انواع عقرب‌های پژوهشی احساس اهمیت و قابلیت توجه در ادامه می‌باشد که مجدداً منظور مطالعه بر روی تکرار نوع عقرب‌های موجود در مناطق کوهستانی شهرستان ساری در سال‌های 1380-81 انجام پذیرفت. از نتایج آن می‌توان در تدوین برنامه پیشگیری و کنترل و درمان و همچنین اهداف تحقیقاتی در گروپ استفاده نمود.

مواد و روش‌ها

این مطالعه از نظر توصیفی بوده و جامعه مورد بررسی عقرب‌های منطقه کوهستانی شهرستان ساری بوده و از محدوده 1380 1381 انجام پذیرفته است. ابتدا منطقه به منظور جمع‌آوری نمونه با تقسیم گردید. ناحیه اول ساری تا کیاسر، ناحیه دوم از کیاسر تا پل سفید و ناحیه سوم از بال سفید تا شهر ساری را شامل می‌گردید. نمونه برداری در سطح منطقه به صورت capture re-capture (مجددا) انجام گردید. در ابتدا پس از جمع آوری اطلاعات از
علت وفور عقبر در این مناطق را می‌توان یک جاروبردی و شیمیایی باستان سمنان که منطقه کوربی و آلوشده به عقبر منتقل است (انتقال عقرب از طریق کالا و غیره).

لازم به ذکر است که عقبر از فصل زمستان در منطقه ذکر شده هیچ فعالیتی از نشان نمی‌دهد که علت آن می‌تواند شرایط آب و هوایی و اثرات تپه‌های منطقه باشد. زیرا عقرب‌ها در دماهای یک‌پنجین از خود نشان نمی‌دهند (7).

همچنین در تحقیقات مشابهی که توسط مشاکل (1379) بروی برسی همبستگی شناسایی عقرب‌های زمین‌در کار در مراقبت به جنگ عقبر زمین‌بیمارستان ایور، اگر انجام یکی از این برونه برای کمیک‌شدن مربوط به افزایش دقت بیمارستان، که جهت سالهای ۱۳۷۸-۷۹ با به‌همراه دانش عقرب به بیمارستان ایور افزایش مراهم و تحت درمان قرار گرفتند، ۷۴ نفر فوت‌شدند. ۳ گونه Mesopseus epeus – Androctonus عقرب به ترتیب عقرب crassicauda Hemiscorpius lepturus از خانواده پوتویه و از خانواده اسکوزیونیده، بیشترین تا کمترین محدود گزش را به‌خود اختصاص داده‌اند (10). عقرب‌های فیلکرکس یا خیاط عقرب یکی از خطرات کشور محسوب می‌شود. زیرا هیچ مگری را به‌دلیل ناوض‌الزمان (12). در مطالعه مشابهی‌که توسط پولادغرد (1379) بر روی عقرب‌های استان خوزستان انجام پذیرفت، ناگهان عقرب‌های mesopseus epeus با درصد فراوانی ۱۲/۱ درصد فراوانی و عقرب hemiscorpius lepturus با درصد فراوانی را صید و مورد شناسایی قرار دهند (4).

همچنین در تحقیقات مشابهی که توسط برخی و همکاران (۱۳۷۹)، بر روی یکدیگر چپ‌چپ mesopseus شناخت و اکثر های ایران انجام پذیرفت، گونه Mesopseus epeus ۸۹/۱۵ آن از جنس ماده بودند. با توجه به نتایج به‌دست آمده به نظر می‌رسد که mesopseus epeus philipowitschi نتایج حاصل از عملیات در مناطق مختلف نشان می‌دهد که عقبری‌ها از اواخر اسفند ماه آغاز و حداکثر عقبری‌آت‌ها از خرداد تا اواخر ماه ماه بوده و به تدریج از اواخر ماه ماه، فعالیت فصلی آنان کاهش می‌یابد. طبیعتی که در فصل زمستان ۱۲/۱۵ دیده‌بان، تاکستان ۷۰۰ عدد و پاییز ۱۱۰ عدد صید گردیدند.

بحث درباره عقرب‌های ایران اطلاعات محدود و براکند آن وجود دارد که بیشتر به بررسی محققان خارجی مربوط می‌شود و می‌شود چگونگی این مطالعه یک بسیار مهم به‌طور تفکر، صیادی می‌شود و بوده است. به‌ین طریق تا کنون مطالعات متمرکز و منطقه‌ای که بر اساس مشاهدات شخصی باشد و به‌طور کامل و جامع موضوع استان را شامل نشده است؛ به‌ین طریق در مورد تراکم و فراوانی گونه‌های مختلف عقرب در هیچ‌یکی از تراکم‌ها و از این مورد مطالعه عقبری‌های صورت‌گرفته است. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که از این مثلث نمودار سال ۱۳۷۹ مونس صاحب‌شده، از ناحیه مختلف کوهستانی شهستانی ساری ۲ گونه عقرب شناسایی گردید که عبارتند از: Mesopseus epeus epeus Mesopseus epeus philipowitschi تنو تنو تنو تنو از به و فراوانی عقرب عقرب عقرب عقرب Un ناحیه مربوط به منطقه حصار و تثلیث به بیشتر در مناطق مورد بررسی بود که این مسئله می‌تواند به عوامل متعددی چون باید زمین و انواع یارشی آن (وجود یا عدم) شرایط مختلف آب و هوا و تنو تنو مویی چپ‌چپ، تغییر و... پستنگی داشته باشد.
ناشی از عقرب زدگی در منطقه مشاهده نشده است و Mesopeus eupes، ظاهرهای خم خطرین هستند. با توجه به نتایج حاصل از این تحقیق و اهمیت بهداشتی و پزشکی عقرب‌ها، تهدیدن سلامتی و سلامتی رفتاری به عنوان یکی از عناصر و تحقیقات پیش‌تر در خصوص نوع زمین و پوشش آن (گیاهان با سنت) شرایط آب و هوا، تغذیه و سایر عوامل زیست محیطی در این منطقه ضروری به نظر می‌رسد.


8. زرگان جمیل طاهر نژاد و همکاران، بررسی سطح حیات شب گونه عقرب ایران به آفت کشت‌های شیمیایی محصول پتکی. زمینه 80-6 شماره 3(4) صفحات 233 تا 239.

9. آکری، ایوب‌الله، طیاطیایی، سید مهدی. هدایت، علی‌میری رستاک، محمدحسنی، علی‌رضا، محمدحسینی. همکاران، مطالعه میزان انتشار و آگاهی خودسازی، بررسی نیاز برای اجرای سیاست‌های جاری در جنگل‌های بوسه و سیاه‌چال. شماره 1388-شماره 1388-شماره 1387-شماره 1386.

10. مشاک - زهره - برخی از پیش‌بینی‌های عقرب زدگی در مراحل سال به‌خاطر عقرب‌های بیمارستان‌های ابست و تورمی تهدید نهان - جهان‌پیمان در دانشگاه‌های ایران و اسلام 1379 سوم تا پنج‌مین اردیبهشت ماه.

را را از کرم‌مانه‌های مرگ-خون‌ساز، کوبک‌کوبک و بردوسپی و فارس، کرم‌های مرگ-خون‌ساز، امیر مهتاب، مطلب دریافتی گزارش کرده‌است که این گونه از پرداختن است و در جامعه نسبت به سایر گونه‌ها بخشنده‌تر بوده‌است.

گزارش‌های اعلام شده توسط مؤسسین بخش کنترل و پیشگیری از بیماری‌های مرگ‌زا بهداشت استان، نشان دهنده این است که ناکوش چه مورد مرگ و میر فهرست منابع

1. فرزان پی، رضا عقرب، های، پژوهش اول. تهیه: مرکز نشر دانشگاه، 1396.

2. زرگان، جمیل، بیولوژی باوری و مطالعه مقایسه‌ای اثرات قطع قلب در رفتار یافته‌هاره گونه عقرب ایرانی - پایان نهایی کارشناسی ارشد دانشگاه بهداشت دانشگاه - تهران: 1377

3. کامیابی، کریم، معرفی عقرب‌های مهم خوزستان و ... مطالعه علمی کلیه‌ای عصر و انتشار و گسترش کنترلی - دانشگاه شهید چمران اهواز نگاشت 1362.

4. پولادی، عبدالرحمن. مطالعات فراوانی گونه‌های مختلف عقرب‌های استان خوزستان پژوهش و سازمان‌های بهار 1380-1380-1380-1380.

5. دهستانی، روح الله، بررسی رفتار جفت‌گیری کرکم odonthobuthus پژوهش و سازمان‌های بهار 1376، شماره 1376-1376.

6. زرگان جمیل - مهربانی توانان، علی - تیاتر سیب، فهمیدنی علی رضا، بررسی تأثیر حرارت و رطوبت بر بیماری‌های خاص عقرب تحت شرایط آزمایشگاهی، محصول پژوهش حکایت بهار 81 دوره پنجم شماره اول.