

نگارش : هایده ثقة الاسلامی (۱)

بررسیهای تکمیلی روی تعداد نسلها و نوسان جمعیت شپشک سان ژوزه در بندر انزلی (۲)

چکیده

براساس نمونه برداریهای منظم و مداومی که در دو قطعه میوه و صنوبر کاری در طول سالهای ۱۳۵۴، ۱۳۵۵ و ۱۳۵۶ انجام شد وجود چهار نسل این شپشک در این نقطه به اثبات رسید و به این ترتیب بررسیهای عبدالحمید حبیبیان که نتایج آن در همین جلد چاپ شده است تأیید میگردد.

در زمینه تغییر جمعیت شپشک نتایج ما حاکی از اینست که در طول سه سال بررسی جمعیت شپشک در سال ۱۳۵۴ بیشتر از دو سال بعد بوده است ولی از نظر اختلاف جمعیت بین نسلهای مختلف در طول یکسال اختلافی فاحشی بچشم نمی خورد اما یک نکته مشخص است و آن اینکه تراکم جمعیت این حشره روی درختان سیب بیشتر از تراکم آن روی صنوبر در طول سه سال بررسی بوده است.

مقدمه

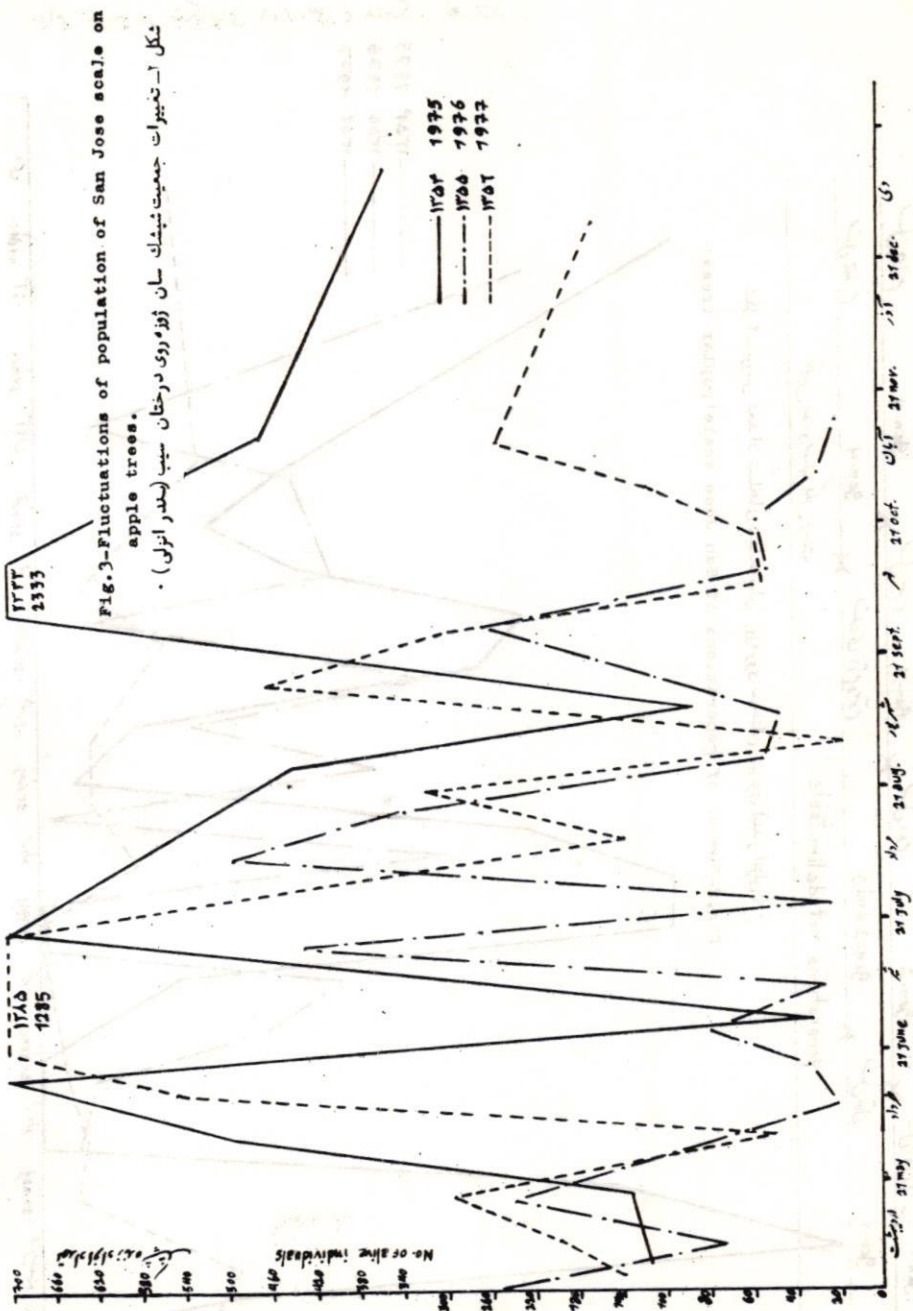
روی زندگی این حشره در منطقه گیلان اولین بار حبیبیان بررسیهای انجام داده است. محقق نامبرده در مطالعات خود جنبه های مبارزه با این آفت رانیز مورد بررسی قرار داده است.

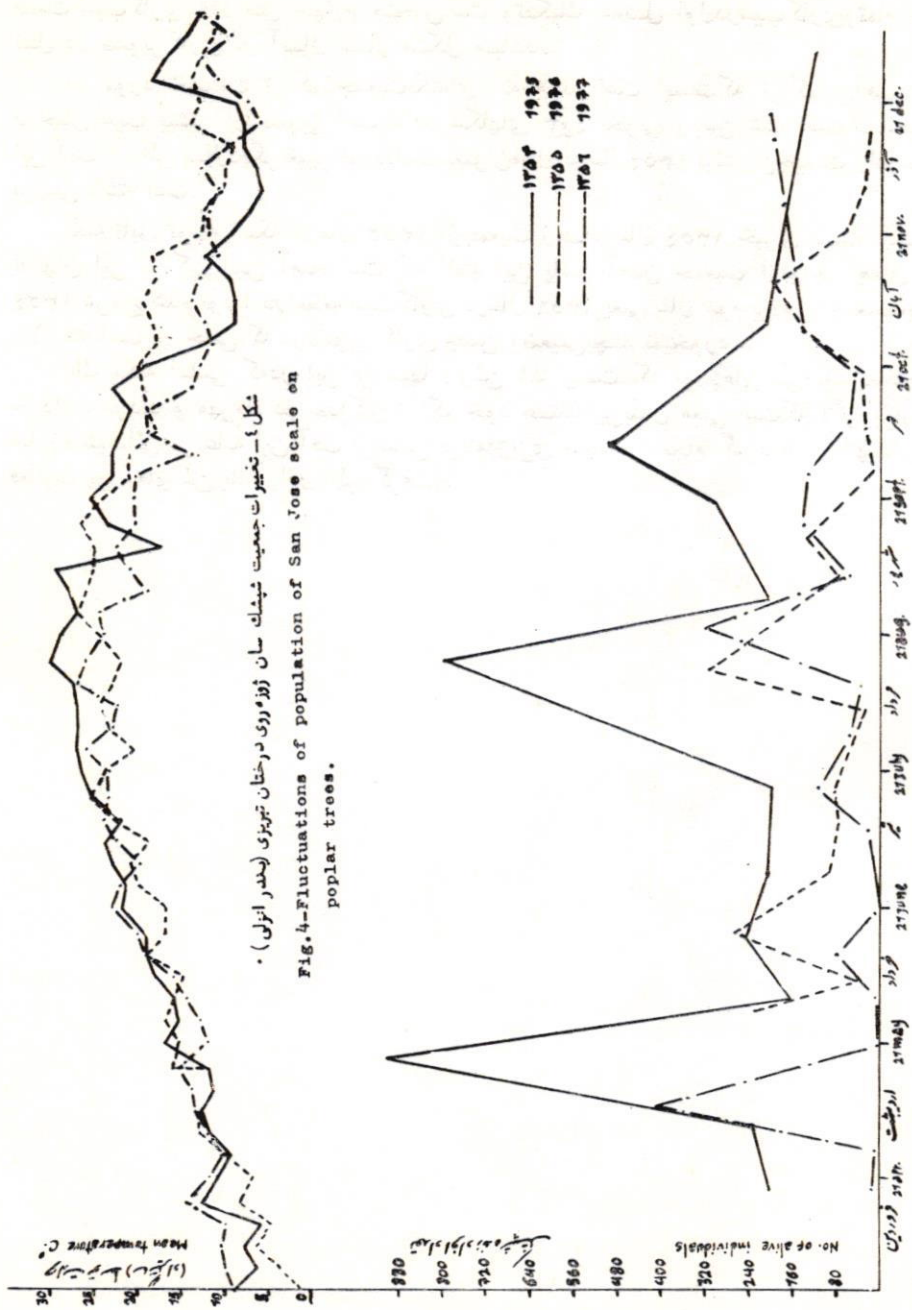
روش و وسائل بررسی

کار ما براساس نمونه برداری در طبیعت بوده است برای اینکار باغی در خزر ویلا (بندر انزلی) که از دو قسمت سیب کاری و صنوبر کاری تشکیل شده است انتخاب شد نمونه برداری از ۱۸۰ درخت در هر قطعه و بصورت کاملاً تصادفی بدین شرح انجام میگرفت که هر بار شپشکهای ۳۰

۱ - مهندس هایده ثقة الاسلامی، تهران، صندوق پستی ۳۱۷۸، موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی.

(۲) - این مقاله در تاریخ ۱۳۵۸/۷/۱ به هیئت تحریریه رسیده است.





شکل ۴-تغییرات جمعیت شیشک سان ژوز درختان تپیزی (بدر انزلی).

براساس شکل‌های ۲۰۱ می‌بینیم که در سال ۱۳۵۴ در هر دو قطعه سیب و صنوبر نسل‌ها بخوبی از یکدیگر متمایز هستند در سال ۱۳۵۵ نسل‌های اول و چهارم در هر دو قطعه بخوبی مشخص بوده ولی نسل‌های دوم و سوم بخوبی از یکدیگر تفکیک نشده‌اند و در سال ۱۳۵۶ در قسمت سیب کاری فقط نسل چهارم مشخص است و تفکیک سه نسل اول در سیب کاری و تمام چهار نسل در صنوبر کاری در آن سال بسیار مشکل می‌باشد.

در مورد تغییرات تراکم جمعیت نکته‌ای که مسلم است اینست که تراکم این آفت روی درختان سیب بیشتر از صنوبر است. در شکل‌های ۴ و ۳ بخوبی روشن شده است که جمعیت این آفت از سالی بسال دیگر تغییر نموده است بعنوان مثال در سال ۱۳۵۴ بیشترین جمعیت را در سه سال بررسی داشته است.

نکته قابل توجه اینکه در سال ۱۳۵۵ از جمعیت زیاد سال ۱۳۵۴ خبری نیست بلکه ناگهان این تراکم پائین آمده است که البته این پائین آمدن جمعیت از اواخر همان سال ۱۳۵۴ شروع شده بود. در قطعه سیب کاری در سال ۱۳۵۶ یعنی سال سوم بررسی جمعیت مجدداً بالا رفته است در حالی که در صنوبر کاری چنین وضعیتی چشم نمی‌خورد.

یک نکته اساسی که در این بررسی‌ها روشن شد اینست که پوره‌های سن یک در ماه‌های خرداد، مرداد و مهرماه در حداکثر تراکم خود هستند این بدان معنی است که اگر قرار باشد مبارزه شیمیائی بر علیه این آفت براساس برنامه‌ریزی صحیحی انجام گیرد باید زمان‌های اوج فعالیت پوره‌های سن یک را در نظر گرفت.

