

عنوان مقاله:

بررسی بیولوژی پروانه میوه‌خوار درخت ارس (*Argyresthia praecocella*) در استان قزوین

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 9، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

A. Zarnegar - نویسنده مسئول، مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

S. E. Sadeghi - استاد پژوهشی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

این تحقیق طی سال های ۱۳۹۰-۱۳۸۸ در جنگل های ارس حسین آباد طارم سفلی در ۴۵ کیلومتری غرب لوشان انجام شد. این جنگل که مخلوطی از دو گونه *Juniperus excels* و *J. communis* می باشد در ارتفاع ۱۸۰۰ متر از سطح دریا واقع شده است. تجدید حیات این جنگل بوسیله قطع درختان توسط بشر، چرای دام و نیز آفات و بیماریهای آن کاهش یافته است. به موازات تحقیقاتی که برای حفاظت این درختان در کشور در حال انجام است، چرخه زندگی و ویژگی هایی از زیست شناسی پروانه میوه خوار ارس (*Argyresthia praecocella*) بررسی گردید. برای این منظور در جنگل ارس منطقه ۳ ایستگاه نمونه برداری در ۳ ارتفاع مختلف جنگل در نظر گرفته شد. ایستگاه ها به گونه ای انتخاب شدند که دارای بیشترین تعداد درختان بارده باشند. نمونه برداری از میوه های آلوده، به صورت دوره ای هر ۲ هفته یکبار در تمام طول سال انجام شد. در هر بار نمونه برداری و در هر ایستگاه از سه ارتفاع پایین، وسط و بالای هر درخت نمونه میوه جمع آوری، به آزمایشگاه منتقل و نسبت به ثبت مراحل زیستی آفت اقدام گردید. برای تعیین تعداد سنبلین لاروی آفت، طول بدن و قطر کپسول سر لاروها اندازه گیری شد. براساس نتایج تحقیق، در جنگل های ارس استان قزوین، این حشره دارای پنچ سن لاروی بوده و یک نسل در سال داشت. لاروهای آفت با تغذیه از گوشت میوه باعث ایجاد خسارت به آن می شوند. فعالیت لارو داخل میوه از مردادماه آغاز و تا آذرماه ادامه می یابد. در اواخر آذرماه، لاروها با سوراخ کردن میوه خارج شده و به زیر پوستک درختان مهاجرت نموده و به پیش شفیره تبدیل شدند. حشره زمستان را به صورت پیش شفیره طی نموده و در اوایل فصل بهار به شفیره تبدیل شد. حشرات کامل از اوایل اردیبهشت ماه تا اواخر تیرماه ظاهر شدند و تخم گذاری از نیمه دوم تیرماه تا اوایل مردادماه انجام شد.

کلمات کلیدی:

ارس، آفات میوه ارس، ایران، الموت، طارم سفلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2077051>

