

عنوان مقاله:

بررسی زیست شناسی کفشدوزک *Oenopia conglobata* روی شته صنوبر *Chaitophorus populeti* در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 2، شماره 2 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

Z. Mojib Hagh ghadam - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، لاهیجان - ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی، ص. پ. ۹۶۵۹۹-۴۴۱۶۹.

S. E. Sadeghi - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، ص. پ. ۱۱۶-۱۳۱۸۵

J. Jalali Sendi - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ص. پ. ۳۱۷۹-۴۱۳۳۵

J. Hajizadeh - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ص. پ. ۳۱۷۹-۴۱۳۳۵

خلاصه مقاله:

شته *Chaitophorus populeti* (Panz) یکی از آفات گونه های مختلف صنوبر در ایران و بسیاری از کشورها است. فعالیت شکارگری لارو و حشرات کامل کفشدوزک *Oenopia conglobata* (L.) روی این شته در شرایط آزمایشگاهی بررسی گردید. برای بررسی زیست شناسی کفشدوزک *O. conglobata* روی شته صنوبر *C. populeti* در شرایط آزمایشگاهی، تخم های کفشدوزک از روی درختان سفید پلت (*Populus caspica* (Bornm) آلوده به شته *C. populeti* از شهرستان رشت جمع آوری گردید. تخم های حاصل از نسل پرورش یافته در آزمایشگاه در شرایط دمایی 25 ± 1 درجه سانتی گراد و ۱۴ ساعت روشنایی و ۱۰ ساعت تاریکی قرار داده شدند و تا پایان طول دوره رشدی و ظهور حشرات کامل، مراحل لاروی بطور روزانه با شته تغذیه شدند. حشرات کامل حاصل از این پرورش برای آزمایشهای مختلف استفاده شدند. نتایج نشان داد که متوسط طول دوره جنینی، طول دوره لاروی (سنین ۱، ۲، ۳، ۴)، پیش شفیرگی و شفیرگی به ترتیب $0.36/2 \pm 0.08/0$ ، $0.9/1 \pm 0.05/0$ ، $0.73/1 \pm 0.08/0$ ، $0.7/1 \pm 0.08/0$ ، $1/4 \pm 0.05/0$ و $1/4 \pm 0.05/0$ روز بود. حشرات ماده تخم های خود را بصورت دسته جمعی در دسته های ۷ تا ۴۱ تایی در سطح زیرین یا روی برگها قرار دادند. متوسط تخمیزی روزانه، مجموع تخم های گذاشته شده و طول دوره تخمیزی به ترتیب $0.22/39 \pm 0/97$ ، $83/2645 \pm 81/41$ عدد تخم و $1/28 \pm 66/67$ روز بود. متوسط مقدار تغذیه برای لارو سن اول $0.39/0 \pm 6/19$ ، لارو سن دوم $0.17/1 \pm 73/26$ ، لارو سن سوم $0.33/48 \pm 75/0$ ، لارو سن چهارم $0.1/1 \pm 92/67$ ، حشره ماده $0.5/0 \pm 19/44$ و حشره نر $0.71/0 \pm 92/40$ عدد شته صنوبر محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

زیست شناسی، صنوبر، *Oenopia conglobata*، *Chaitophorus populeti*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076830>

