

عنوان مقاله:

اولین گزارش طغیان شب پره ابریشم باف ناچور (*Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) از جنگل های زاگرس شمالی و شناسایی آن با استفاده از ژن COI در ایران

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 16، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

M. Tavakoli - دانشجوی دکتری حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

A. Hosseini-Chegeni - نویسنده مسئول، استادیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، لرستان، ایران

S. Khaghaninia - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

شپ پره ابریشم باف ناچور یا کولی ۱۷۵۸ *Lymantria dispar* Linnaeus, (Lepidoptera: Lymantriidae) DOR: ۹۸.۱۰۰۰/۱۷۳۵-۰۸۵۹.۱۳۹۷.۱۶.۲۰۷.۳۲.۲.۱۵۷۵.۱۶۰۶

یکی از خسارت زاترین آفات برگخوار درختان جنگلی در دنیا است. پژوهش حاضر اولین گزارش شیوع و خسارت این آفت در جنگل های زاگرس شمالی بر اساس مشاهدات میدانی، نمونه برداری صحرایی و بررسی های آزمایشگاهی برای تایید تشخیص است. نمونه های لارو در بهار از روی درختان بلوط

(*Quercus libani*)، *Q. infectoria*، *Q. brantii*، *Q. agrifolia* و سایر درختان و درختچه های جنگلی جمع آوری شدند. به منظور شناسایی دقیق و سریع آفت و تشخیص افتراقی لارو از گونه های مشابه، استفاده از DNA و PCR و تست های توالی یابی و توالی یابی از COI ژن برای دو نمونه لارو انجام گرفت. نتیجه بلاست توالی ها در بانک ژن نشان داد که هر دو توالی مطالعه حاضر متعلق به گونه *Lymantria dispar* است.

شبهات ۹۹ تا ۱۰۰ درصد می باشد. هر چند این پروانه هنوز در بسیاری از مناطق جنگلی غرب مستقر نشده است اما با توجه به تهدید بالقوه این آفت برای بومساز جنگل و عرصه وسیع فعالیت آن، باید اقدام بلافاصله و تلاش برای مدیریت کنترل جمعیت آن انجام شود.

کلمات کلیدی:

شب پره کولی، لارو، مریوان کردستان، درخت تبارشناسی، ژن COI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076943>

