

۷-۹ شهریور ماه ۱۳۹۴
موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، تهران



مجموعه مقالات

اولین کنگره بین‌المللی حشره‌شناسی ایران

تدوین:
دکتر شهاب منظری

مطالعه کفشدوزک‌های روی درختان کاج و سرو در فضای سبز شهری شهرستان مشهد به همراه معرفی گونه غالب

مینوحیدری لتیباری، غلامحسین مروج و حسین صادقی نامقی

گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، Minoohaidari1@gmail.com

فون کفشدوزک‌های درختان کاج و سرو شهرستان مشهد در سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ مورد بررسی قرار گرفت. تعداد ۹ گونه کفشدوزک متعلق به ۶ جنس شناسایی شد. نمونه‌ها به کمک کلیدهای معتبر و با استفاده از مشخصات ظاهری و تشریح ژنیتالیای حشرات شناسایی شدند. شناسایی‌ها به تایید دکتر Guy Hanley از دانشگاه Minot State کشور آمریکا رسید. مطالعه فراوانی جمعیت گونه‌ها نشان داد که کفشدوزک هفت‌نقطه‌ای، *Cocciniella septempunctata*، با داشتن فراوانی ۴۳٪ روی درختان کاج و ۴۱٪ روی درختان سرو بالاترین تراکم جمعیت را داشت و با در نظر گرفتن شاخص سیمپسون به عنوان گونه غالب شناخته شد. نمونه‌های شناسایی شده به شرح زیر در کلکسیون حشرات گروه گیاه‌پزشکی دانشگاه فردوسی مشهد نگهداری می‌شوند:

Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758, *Parexochomus nigromaculatus* Goeze, 1777, *Clitostethus arcuatus* Rossi, 1794, *Oenopia oncina* Olivier, 1808, *Chilocorus bipustulatus* Linnaeus 1758, *Adalia tetraspolita* Hope, 1831, *Oenopia conglobata* Linnaeus, 1758, *Hippodamia variagata* Goeze, 1777, *Coccinella undecimpunctata* Linnaeus, 1758.

Study of the Ladybirds (Col: Coccinellidae) on pine and cypress trees of the urban green space of Mashhad district with the introduction of dominant species

Heidari Latibari, M.¹, Gh. Moravvej and H. Sadeghi Nameghi

Dept. of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, Minoohaidari1@gmail.com

Ladybird fauna of the pine and cypress trees in Mashhad district was studied during 2014 and 2015. Nine species belonging to 6 genera were detected. The specimens were identified using the available keys and morphological features of body and genitalia. Identification of species were confirmed by Dr Guy Hanley from university of Minot State, USA. The results of population density showed that the seven spot ladybird, *Cocciniella septempunctata* with the frequency of 43% on pine trees and 41.7% on cypress trees had the highest abundance and Considering Simpson index, regarded as dominant species. The identified species are deposited at Insect Collection, Dept. of Plant Protection of Ferdowsi University of Mashhad. The species areas below:

Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758, *Exochomus nigromaculatus* Goeze, 1777, *Clitostethus arcuatus* Rossi, 1794, *Oenopia oncina* Olivier, 1808, *Chilocorus bipustulatus* Linnaeus 1758, *Adalia tetraspolita* Hope, 1831, *Oenopia conglobata* Linnaeus, 1758, *Hippodamia variagata* Goeze, 1777, *Coccinella undecimpunctata* Linnaeus, 1758.