

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

شناسایی شکم پایان خاکزی و آبی حاشیه رودخانه جاجرود استان تهران

بهاره رنجروش^۱، الهام احمدی^۲ و محسن مفیدی نیستانک^۳

۱- گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه پیام نور

۲- بخش تحقیقات جانورشناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

۳- بخش رده بندی حشرات، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

e1_ahmadi@yahoo.com

حلزون‌های خاکزی، آبی و لیسک‌ها از آفات مهم کشاورزی بوده و ضمن خسارت کمی و تغذیه از قسمت‌های مختلف گیاهان زراعی و باغی، با ایجاد خوردگی موجب خسارت کیفی در محصولات کشاورزی می‌گردند. آنها از ناقلین مهم بیماری‌های انگلی بوده و موجب بیماری در کشاورزان و احشام منطقه خواهند شد. بدین لحاظ، با توجه به اینکه دارای تنوع و تراکم بالایی در مناطق مختلف کشور می‌باشند، فون حلزون‌ها و لیسک‌های حاشیه رودخانه جاجرود در استان تهران طی سال‌های ۹۵-۱۳۹۴ مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری توسط تور از حلزونهای خاکزی، آبی و لیسک‌ها و در مواردی با دست از روی گیاهان زراعی، باغی، اطراف سنگ‌ها و گیاهان آبی حاشیه رودخانه انجام گردید. سپس نمونه‌های کشته شده حلزون‌ها و لیسک‌ها به داخل ظروف حاوی اتانول ۷۰ درصد منتقل شد. کلیه ظروف صدف و نرم تن با بریده‌ای از کاغذ کالک که دارای مشخصات محل جمع‌آوری، تاریخ جمع‌آوری و جمع‌آوری کننده بود، با مداد نشانه‌گذاری و سپس بر اساس خصوصیات ریخت‌شناسی (شکل، اندازه، نقوش روی صدف، درپوش، دریچه صدف، راستگرد یا چپگرد بودن صدف، محل قرارگیری سوراخ تنفسی، خط میانه پشتی، موکوس و رنگ آن، اندازه بدن، سوهانک، خط کلیه و دستگاه تولید مثلی اقدام به شناسایی شدند. مجموعاً تعداد ۲۳ گونه حلزون و لیسک برای اولین بار از حاشیه رودخانه جاجرود استان تهران شناسایی شدند که متعلق به ۱۷ جنس از ۱۹ خانواده است. بیشترین و کمترین تعداد گونه در میان نرم تنان شناسایی شده به ترتیب با ۱۴ و ۸ گونه مربوط به مناطق سعید آباد و کچیون از حاشیه رودخانه جاجرود است. بزرگترین خانواده از نظر تعداد گونه‌ای خانواده Helicidae با هشت گونه *Helix lucorum* *Innaeus*، *Helicella krynickii*، *Euomphalia pisiformis*، *Cochlicella acuta*، *Levantina dschulfensis*، *Caucas.tachea atrolabiata*، *Euomphalia ravergieri derbentina* است. همچنین از بین گونه‌های شناسایی شده مهمترین گونه از لحاظ پزشکی در انتقال بیماری‌های انگلی در انسان و دام گونه‌های *Lymnaea truncatula* است. گونه *Arion ater* نیز که قبلاً از غرب و مرکز اروپا، لیتوانی و روسیه گزارش شده بود، برای اولین بار از ایران گزارش می‌گردد. اسامی علمی حلزون‌ها و لیسک‌های جمع‌آوری شده به قرار زیر است:

Bithynia tentaculata، *Gyraulus convexiusculus*، *Planorbis planorbis*، *Gyraulus euphraticus*،
Lymnaea truncatula، *Physa acuta*، *Lymnaea gedrosiana*، *Lymnaea pereger*، *Cochlicella acuta*

Euomphalia pisiformis، *Helicella krynickii*، *Helicella derbentina*، *Vitrea pygmaea*، *Vitrea contortula*،
Oxychilus translucidus، *Oxychilus herzi*، *Caucasotachea atrolabiata*، *Cochlicopa lubrica*، *Laciniaria lederi*،
Orcula doliolum، *Limax maculatus*، *Parmacella ibera*، *Arion ater*

واژه‌های کلیدی: شناسایی، شکم پایان، حاشیه رودخانه جاجرود، استان تهران.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو