

ناحیه رویشی، ۳۶/۲۳ درصد گیاهان آن عناصر رویشی ایران - تورانی‌اند. از بین ۶۹ گونه گیاهی منطقه مطالعه شده تعداد ۷ گونه یعنی ۱۰/۱۴ درصد کل گونه‌ها، اندمیک ایران می‌باشند.
واژه‌های کلیدی: فلور، تیره بقولات، بروجرد

مطالعه تاکسونومی و جغرافیای گیاهی جنس *Bromus L.* (Poaceae) در فلور خراسان

فرشید معماربانی، محمدرضا جوهرچی

گروه پژوهشی گیاه‌شناسی، پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

براساس مطالعه نمونه‌های هرباریوم دانشگاه فردوسی مشهد (FUMH) و بررسی جدیدترین منابع منتشر شده بعد از "فلورا ایرانیکا"، رده بندی جنس *Bromus L.* در فلور خراسان مورد بازنگری قرار گرفته است. نتایج این مطالعه تعداد گونه‌های این جنس را در خراسان به ۲۰ گونه افزایش داده است و به این ترتیب ۸ تاکسون رکورد جدید برای فلور خراسان محسوب می‌گردند که ۳ تاکسون از آنها اخیراً به عنوان گزارش‌های جدیدی برای فلور ایران معرفی شده‌اند. گونه‌های *Bromus* در خراسان متعلق به ۵ بخش *Sect. Bromus* (۹ گونه)، *Sect. Genea* (۵ گونه)، *Sect. Nevskiella* (یک گونه)، *Sect. Triniusia* (۲ گونه) و *Sect. Pnigma* (۳ گونه) هستند. گسترش جغرافیایی تعدادی از گونه‌ها و اهمیت آنها از نظر جغرافیای گیاهی به همراه نقشه‌های پراکنش مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی: *Poaceae*، *Bromus*، تاکسونومی، جغرافیای گیاهی، خراسان

فلور استان کرمانشاه

مصطفی نعمتی^۱، نسترن جلیلیان^۱، زیبا جم زاده^۲ و علی اصغر معصومی^۲

^۱ مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه - ^۲ مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

در این تحقیق که به منظور جمع‌آوری و شناسایی فلور استان کرمانشاه صورت گرفت، بر اساس نقشه‌های توپوگرافی در فصول رویشی مختلف به نقاط مختلف استان (در محدوده 33° 36' تا 35° 15' عرض شمالی و 45° 24' تا 48° 30' طول شرقی) مراجعه گردید و نمونه‌های گیاهی هر منطقه جمع‌آوری شد. در مجموع ۷۵۱۴ نمونه گیاهی متعلق به ۹۱ تیره، ۳۸۸ جنس و ۹۵۰ گونه گیاهی جمع‌آوری گردید. تعداد گونه‌های شناسایی شده حدود دو سوم کل گونه‌های جمع‌آوری شده را تشکیل می‌دهد. از این تعداد حدود ۱۴۰ گونه دارویی، ۸۰ گونه مرتعی و ۴۷ گونه درختی و درختچه‌ای جنگلی می‌باشد. از مجموع گونه‌های جمع‌آوری شده، ۲ گونه برای نخستین بار از ایران گزارش گردید و گونه *Astragalus montis-parrowi* Maasoumi & Nemati به عنوان گونه‌ای جدید در دنیا معرفی شد. به طور کلی ۱۴ گونه از گونه‌های شناسایی شده، انحصاری می‌باشند. تیره‌هایی که بیشترین گونه‌ها را در بردارند به ترتیب عبارتند از: تیره نخود (Papilionaceae)، تیره کاسنی (Asteraceae)، تیره نعناع (Lamiaceae)، تیره گندمیان (Poaceae)، تیره شب‌بو (Brassicaceae) و تیره چتریان (Apiaceae).

کلید واژه‌ها: فلور، استان کرمانشاه، گونه‌های انحصاری، تیره پروانه‌آسا، تیره گندمیان، تیره کاسنی، تیره نعناع، تیره شب‌بو، تیره چتریان

The study of *Fabaceae* diversity (except *Astragalus*) in Boroujerd Khansari, A. & Dehshiri, M. M

Azad University of Boroujerd

This is a diversity plant study of *Fabaceae* in Boroujerd. The area is about 625 Km². The lowest altitude in this region is 1600m but it is mostly as high as around 3700m. The annual rainfall is 300-600 mm and the mean annual temperature is 15⁰C. The plant specimens were gathered mensurationally every week in the growth season from April in 2006 up to the end of June in 2007. The area comprises 69 species belonging to 18 genera from *Fabaceae* (except *Astragalus*). The most importance genera are *Trifolium* with (13 species), *Vicia* (12 species), *Trigonella* (10 species), *Lathyrus* (7 species), *Medicago* (7 species). Therophytes constituting 68.1% of biological spectrum are dominant, followed by hemicryptophytes and chamaephytes, 24.6% and 4.3%, respectively. In phytogeographical point of view, 36.23% of the elements belong to Irano-Turanian region. Between from 69 species in studied area, there are 7 species (10.14%) endemic in Iran.

Keywords: Boroujerd, Flore, *Fabaceae*

Taxonomy and phytogeography of the genus *Bromus* L. (Poaceae) in Flora of Khorassan

Farshid Memariani, Mohammad Reza Joharchi

Department of Botany, Research Institute of Plant Science, Ferdowsi University, Mashhad

Based on herbarium materials in FUMH and relevant new literature after the Flora Iranica, a taxonomic review of the genus *Bromus* L. in Flora of Khorassan is provided. With 8 new records to the studied area, the results expand the number of *Bromus* species occurring in Khorassan to 20 which belong to 5 sections: sect. *Bromus*, sect. *Genea*, sect. *Nevskiella*, sect. *Triniusia* and sect. *Pnigma* with 9, 5, 1, 2 and 3 species, respectively. Notes on distribution and phytogeography of important species are provided including dot maps.

Key words: *Bromus*, Poaceae, taxonomy, phytogeography, Khorassan

Flora of Kermanshah province

Nemati, M.¹, Jalilian, N.¹, Jam Zad, Z.² & Maasoumi, A.²

1. Agriculture and Natural Resources Research center of Kermanshah Province

2. Research Institute of Forests & Rangelands

In this study that performed in order to collect and determinate plant species of the natural vegetations in Kermanshah province (from 33° 36' N to 35° 15' N & from 45° 24' E to 48° 30' E), according to the topographic maps, various regions of the province were referred in proper seasons and their plant specimens were collected. Altogether 7514 specimens have been collected that belong to 91 families, 388 genera and 950 species. Determinated species comprise about 2/3 of total species of Kermanshah province. Among them, there are about 140 medicinal