

عنوان مقاله:

بررسی محتوی DNA هسته در جمعیت هایی از هشت گونه جنس *Asplenium* با استفاده از روش فلوسیتومتری

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فهرمه سلیم پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، گروه زیست شناسی، تهران، ایران

فرناز ساحری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، گروه زیست شناسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

Aspleniaceae یکی از بزرگترین و غنی ترین تیره های لپتوسپورانژیت سرخس در جهان است. ایران دارای نه گونه از جنس *Asplenium* می باشد. برخی از گونه های جنس *Aspleniaceae* دارای ارزش دارویی هستند. به منظور بررسی و تعیین میزان DNA هسته بین گونه های جنس *Aspleniaceae* و مشخص کردن سطح پلوئیدی 24 جمعیت از هشت گونه این جنس مورد آنالیز قرار گرفتند. نتایج نشان داد که گونه *A. adiantum nigrum* مشتمل بر جمعیت های دیپلوئیدی و تتراپلوئید است. همچنین مشخص شد بین محتوی DNA هسته و ارتفاع رابطه منفی وجود دارد. سیتولوژی و ارتباط با شرایط زیست محیطی در گونه هایی از جنس *Asplenium* داده است که بین شرایط زیست محیطی و پراکنش جغرافیایی گونه های این جنس ارتباط وجود دارد. با توجه به تعداد بالای کروموزومها در این جنس در تحقیق حاضر با استفاده از روش فلوسیتومتری سعی شده است تا ضمن تعیین جمعیت هایی با سطوح پلوئیدی متفاوت، ارتباط میزان هسته با فاکتور ارتفاع مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

سطح پلوئیدی- ایران- *Aspleniaceae*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226957>

