

## عنوان مقاله:

مطالعه کاربوتیکی گونه بلوط وی ول Quercus libani در زاگرس شمالی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه اصغریور - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

نسرین سیدی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

سولماز نجفی - مربی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه آنالیز کربوتیپ و ساختار کروموزومی گونه ویول Q. libani از پنج جمعیت از گونه مذکور در زاگرس شمالی استفاده شد. با استفاده از مریستم ریشه، پس از انجام مراحل پیش تیمار، تثبیت، هیدرولیز و رنگ آمیزی، نمونه های میکروسکوپی تهیه و مطالعه گردید. نتایج نشان داد که در کلیه سلول های مورد بررسی هر جمعیت، تعداد کروموزوم پایه  $x=12$  بوده و همگی دیپلوئید بودند. آنالیز کربوتیپ هر جمعیت بطور جداگانه انجام گردید و شاخص های طول کروموزوم، طول بازوی بلند، طول بازوی کوتاه، و شاخص سانترومری تعیین گردید. فرمول کربوتیپی در کلیه جمعیت های مورد مطالعه 12m بدست آمد. طول کروموزوم های تمامی جمعیتها بین  $0/64$  تا  $2/08$  میکرومتر محاسبه گردید. طولانی ترین کروموزوم مربوط به کروموزوم شماره 1 از جمعیت 1 و کوتاه ترین کروموزوم مربوط به کروموزوم شماره 12 از جمعیت 5 بود. جمعیت های مورد مطالعه همگی از نظر دسته بندی کروموزومی در کلاس B استینز قرار گرفتند که نشان دهنده وجود تقارن متوسط در کربوتیپ-های مورد مطالعه میباشد. سایر شاخص های تقارن کروموزومی نیز نشان دهنده متقارن بودن نسبی کروموزوم ها در کلیه جمعیت ها بوده که نشان میدهد این گونه از نظر تکاملی ابتدایی و تکامل نیافته است.

## کلمات کلیدی:

سیتوژنتیک، کربوتیپ، کروموزوم، بلوط ویول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606330>

