

## عنوان مقاله:

بررسی مولکولی تنوع ژنتیکی درون و بین گونه ای دو گونه *Townsendia leptotes* و *T. incana* از خانواده Asteraceae

## محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مسعود شیدایی - استاد دانشکده علوم، دانشگاه شهید بهشتی

جانن ویتن - بخش بیولوژی، دانشگاه بریتیش کلمبیا، ونکور، کانادا

## خلاصه مقاله:

آنالیز مارکرهای RAPD در ۲۲ گیاه از گونه *T. leptotes* و ۱۷ گیاه از گونه *T. incana* به منظور بررسی تنوع ژنتیکی درون جمعیتی و میان جمعیتی و کاربرد این مارکرها در تفکیک گونه های *Townsendia* انجام گرفت. تعداد ۱۰۰ پرایمر RAPD استفاده شد که از این میان تعداد ۱۰۴ باند در گونه *T. incana* و ۷۱ باند در گونه *T. leptote* شناسایی شدند. تعداد ۳۳ باند پلی مرف در گونه *T. incana* مشاهده شد که از این میان ۲۱ باند در تک گیاهان این گونه انحصاری بودند و ۲۱ باند در ۲ گیاه حضور داشتند. در گونه *T. leptote* تعداد ۱۰ باند در تک گیاهان مطالعه شده انحصاری بودند. گونه *T. leptote* میانگین تنوع ژنتیکی بالاتری را در مقایسه با گونه *T. incana* نشان داد که توسط نمودارهای PCO و PCA تایید شد. آنالیزهای آماری تفاوت های ژنتیکی این دو گونه و کاربرد مارکرهای RAPD را در تفکیک آنها نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

RAPD، تنوع ژنتیکی، *T. incana*، *Townsendia leptotes*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1304736>

