

## عنوان مقاله:

بررسی بیوسیستماتیک جنس *Atropa L.* (شایبک) از تیره *Solanaceae* سیب زمینی در شمال ایران با استفاده از روشهای مورفومتری و میکرومورفومتری

## محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهدی صفاریه - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم گیاهی

آرمان محمودی اطافور - عضو هیات علمی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران، بابلسر

فاطمه فدایی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

## خلاصه مقاله:

جنس *Atropa L.* از تیره *Solanaceae* یا تیره سیب زمینی در جهان دارای 5 گونه است که در ایران دو گونه *Atropa belladonna L.* و *Atropa acuminata Royle ex miers* عمدتاً در نواحی جنگلی شمال کشور پراکنش دارد. هدف از انجام این تحقیق؛ مطالعه ریخت شناسی عمومی و ریزریخت شناسی دانه گرده با استفاده از میکروسکوپ الکترونی نگاره (SEM) دو گونه از جنس آتروپا در رویشگاه های منطقه هیرکانی ایران در محدوده سه استان شمالی گیلان، مازندران و گلستان می باشد. پس از مطالعه منابع علمیمتعدد بلاخص فلورهای معتبر مرتبط با رستنی های ایران از جمله فلور ایرانیکا و فلور ایران و همچنین مشاهده و بررسی نمونه های موجود در هرباریوم های مراکز تحقیقاتی استانهای شمالی، نسبت به جمع آوری نمونه ها از رویشگاه های طبیعی آنها اقدام گردیده و سپس همراه با نمونه های موجود در هرباریوم ها مورد شناسایی و بررسی های کمی و کیفی ریخت شناسی بر اساس 70 صفت قرار گرفتند. با بررسی های ریز ریخت شناسی با استفاده از میکروسکوپ الکترونی نگاره بر روی دانه های گرده چندین جمعیت از دو گونه آتروپا نیز مشخص گردید که گرده ها، سه شیاری، عمدتاً جور قطب و با واحد پراکنش منفرد بوده و الگوی تزئینات سطح آگزین دربرخی از آنان با یکدیگر متفاوت است. صفات ریخت شناسی و ریز ریخت شناسی بررسی و اندازه گیری گردیده، کددهی شدند و با استفاده از آنالیزهای آماری تجزیه خوشه ای و تجزیه به مولفه های اصلی (PCA) بر اساس آنها، روابط بین گونه ها مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج حاصل از مطالعات مورفومتری به خوبی توانست گونه های جنس *Atropa* را در شمال ایران از هم تفکیک نموده و تا حدود زیادی با نتایج حاصل از مطالعات گرده شناسی مطابقت داشت. همچنین در این مطالعه به حضور گونه ای جدیدی که از لحاظ صفات مورفولوژیکی در گزارشات اشاره گردیده است برخورد نموده ایم.

## کلمات کلیدی:

بیوسیستماتیک، شایبک، مورفومتری، میکرومورفومتری، شمال ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624649>

