

عنوان مقاله:

فیلوژنی کلاد Coluteoid براساس توالی های نوکلئوتیدی هسته ای و کلروپلاستی

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهتاب مقدم - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

شاهرخ کاظم پور اوصالو - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر با استفاده از توالی های هسته ای (nrDNA ITS) و کلروپلاستی (matK+ rpl32-trnLUAG) بازسازی فیلوژنی کلاد Coluteoid با روش های پارسیمونی و بیسین انجام شده است. به کمک روش های مختلف آنالیز فیلوژنی نتایج نشان داد که کلاد Coluteoid گروه تک تبار بسیار قوی تشکیل می دهد که شامل فقط سرده های Colutea (شامل Smirnowia، Oreophysa، Sphaerophysal، Clianthus، Swainsonal، Sutherlandial، Lessertia، Eremosparton، Podlechiell، Carmichaelia و Phyllobium می باشد. اولین سردهی پایه ای این کلاد است که در رتبه های بعدی کلادی از سرده های استرالیایی- نیوزلندی و سرده هیمالیایی Phyllobium به اضافه بقیه اعضا این کلاد قرار دارند. سرده های موجود در اوراسیا شامل Colutea و Sphaerophysa تک تبارند. مطالعه حاضر نشان داد که گونه ی Astragalus cysticalyx هیچ گونه ارتباطی با این کلاد ندارد و با Astragalus adsurgens گروه خوهری با حمایت بالا تشکیل می دهد و جز کلاد Astragalus s.str. می باشد. پیشنهاد می شود که کلاد Coluteoid به شکل قبیله Coluteae تعریف گردد.

کلمات کلیدی:

فیلوژنی، کلاد Coluteoid، توالی های هسته ای و کلروپلاستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376913>

