

عنوان مقاله:

مطالعه گرده شناسی جنس زبان در قفا (تیره آلاله ایان) در ایران

محل انتشار:

مجله یافته های نوین در علوم زیستی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

Manijeh Pakravan - دانشگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

دانه های گرده از ۳۴ جمعیت متعلق به ۱۶ گونه از زبان در قفاهای ایران توسط میکروسکوپ نوری و میکروسکوپ الکترونی نگاره تحت بررسی قرار گرفت. چهار ویژگی طول محور قطبی (P)، طول محور استوایی (E)، نسبت طول محور قطبی به محور استوایی (P/E) اندازه گیری شدند. دانه های گرده پخت یا تقریباً پخت بوده کوتاه ترین محور قطبی متعلق به *C. tehranica* Rech.f (Boiss.) بوده و بلند ترین آن به *C. trigonelloides* (Boiss.) داشت. همچنین کوتاه ترین محور استوایی به *C. stocksiana* (Boiss.) Nevski و بلندترین آن به *C. orientalis* Schrödinger (۲/۲۵-۵/۱۷ میکرومتر) تعلق داشت. براساس تزیینات آگزین که با میکروسکوپ الکترونی نگاره مشاهده شده دو نوع تیپ دانه گرده مشخص شده است. تیپ ۱: آگزین به طور مشخص در قطبین ضخیم و برآمده، شیارها پهن و تزیینات با خارچه های مترکم. تیپ ۲: آگزین در قطبین نوک کند، شیارها باریک و تزیینات خارچه های پراکنده. تصاویر تمام گونه ها و ویژگی های ساختار دانه گرده ارائه شده است. نتایج ما نشان داد که شکل دانه گرده و تزیینات آن ویژگی های متمایز کننده ای برای گونه ها هستند. اگر چه برای حل پیچیدگی های جنس کاقی نیستند اما نتایج این مطالعه قرار گیری گونه های *Aconitella* در *Consolida* را تایید کرد زیرا هر دو تیپ دانه گرده در گونه های *Aconitella* دیده می شود.

کلمات کلیدی:

exine, Iran, micro-echinate, pollen, SEM, آگزین, ایران, خارچه, دانه گرده, میکروسکوپ الکترونی نگاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1835047>

