



البحث رقم (٤)

"العلاقات التصنيفية لجنس الفيرونيكا قسم بيكابونجا بمصر: أدلة من القياسات المورفولوجية والتحليل الجزيئي"

أ.د. منير عبد الغنى، د.محمد أنور كرم، د.فاتن يوسف عبد الباقي، أ.د. رفعت محمد على

نظرا لوجود كثير من التناقضات عند التعامل التصنيفي مع *Veronica sec. Beccabunga* في مصر، فقد أجريت هذه الدراسة بهدف إعادة النظر في الحالة التصنيفية له عن طريق التحليل العددي والجزيئي لهذه المجموعة. وقد تم جمع عدد من الوحدات التصنيفية التي تنتمي لهذه المجموعة من بيئاتها الطبيعية لوصفها مورفولوجيا وتحليلها وراثيا باستخدام RAPD كواسمات وراثية. وقد أظهر التحليل العددي لكل من النتائج المورفولوجية والجزيئية تميز *V. anagallis-aquatica* var. *anagallis-aquatica* , *V. anagallis-aquatica* var. *nilotica*. كما تم التعرف على ثلاثة تحت أنواع تنتمي لنوع *V. anagalloides* وهي *V. anagalloides* subsp. *taeckholmiorum*, *V. anagalloides* subsp. *heureka* و *V. anagalloides* and *V. anagalloides* subsp. *heureka*. كما وجد أن نوع *Veronica catenata* subsp. *pseudocatenata* and *V. catenata* في مصر في كل من *V. catenata* subsp. *pseudocatenata* and *V. catenata* var. *catenata*. كما تم تأكيد وجود *V. scardica* subsp. *africana* وتسجيل وجود *V. beccabunga*. كما تم جمع عينات من منطقة الفيوم تم تعريفها مؤقتا على أنها *V. kaiseri* والمعروف عنه انه متوطنا في سيناء كان لها نمطا مميزا عند استخدام RAPD.