



دراسة على تنوع الحشائش خلال ترعة المريوطية في محافظة الجيزة، مصر

[15]

صفوت أمين عازر

قسم بحوث الفلورة وتصنيف النباتات- معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

نسبة الأنواع الحولية في هذه الدراسة (59%)؛ الأنواع المعمرة (30%)، بينما كانت نسبة الأشجار (7%)، الشجيرات (3%) والأنواع ثنائية الحول (1%).

أوضح التوزيع الجغرافي للنباتات التي تم رصدها ان النباتات ذات الانتشار العالمي الواسع ممثلة بنسبة (22%)، النباتات ذات الانتشار في المناطق الاستوائية الجديدة ممثلة بنسبة (19%) والنباتات ذات الانتشار في المناطق الاستوائية القديمة ممثلة بنسبة (13%). اعتمادا على التوزيعات النباتية بين أنواع البيئات الخمسة المدروسة، أظهرت التحليلات العنقودية درجة كبيرة من التشابه بين نباتات البيئات المدروسة، حيث قسمت الأنواع حسب هذه التحليلات إلى ثلاثة مجموعات: شملت المجموعة الأولى نباتات المحاصيل الحقلية والبساتين. شملت المجموعة الثانية نباتات ضفاف الترعة والأراضي المهملة. شملت المجموعة الثالثة نباتات المسطحات المائية. اعتمادا على درجة التشابه بين البيئات النباتية المدروسة، لوحظ أن نباتات المحاصيل الحقلية والبساتين لديهما أعلى قيمة من التشابه (0.614) ثم قيمة (0.559) بين نباتات ضفاف الترعة والأراضي المهملة. في حين لم يكن هناك أي درجة من التشابه بين نباتات بيئة المسطحات المائية مع كل البيئات الأخرى.

الكلمات الدالة: تنوع الحشائش، دورة الحياة، شكل الحياة، التوزيع النباتي، ترعة المريوطية

الموجز

تهدف هذه الدراسة الى لقاء الضوء على تنوع النباتات البرية في خمسة بيئات بمنطقة الدراسة وهي (المحاصيل الحقلية، البساتين، حواف الترعة، الأراضي المهملة والمسطحات المائية) خلال ترعة المريوطية بالجيزة. تم تسجيل (88) نوعاً نباتياً تتبع (74) جنسا و(27) فصيلة نباتية، وقد تم جمع وتعريف هذه الأنواع النباتية بالاستعانة بالمجموعات النباتات الإقليمية والعينات المرجعية المتاحة ومراجع الفلورة المصرية. مثلت فصائل ذوات الفلقتين بنسبة (69%) بينما مثلت فصائل ذوات الفلقة الواحدة (31%). سجلت الفصيلة النجيلية أعلى نسبة في تمثيلها للأنواع النباتية حيث سجلت نسبة (26%)، ثم نسبة (8%) لكل من الفصيلة المركبة والفصيلة البقولية. تم تسجيل ثلاثة أنواع نباتية لكل من الفصيلة الخيمية، السعدية، الخيمية والفصيلة البَطْبَاطِيَّة، ونوعين للفصيلة الصفصافية. كما كشفت الدراسة عن وجود درجة عالية من وحدانية النمط ممثلة في (13) فصيلة نباتية مثلت بنوع نباتي واحد. بلغت