بسم الله الرحمن الرحيم

الموجز العربي والخلاصه

دراسات على الاكاروسات المفترسه

ان تناول افراد رتبة ذات الشفر المتوسط الممثلة بالفونا المصرية .. بالدراسة تعد من الاهميه بمكان حيث تعتبر افرادها مفترسات نشطة من الناحية العملية والتطبيقية والتى استخلصت من خلال الدراسة الحالية والدراسات السابقة.

وإنه ليعدونا الأمل أن مثل هذه الأفراد سوف تساهم بعون الله فى اعمال المقاومة البيولوجيه للآفات المختلفة فى مصر والتى تدعو الضروره الى استخدامها كبديل للمقاومة الكيماويه. هذا ولا يمكن اغفال مالاقاه النظام البيئى من تخريب بسبب الاستعمال المكثف للمبيدات التقليديه فى مقاومه الافات فى بلادنا والتى كان لها من الآثار الضاره فى حياه المجتمع بصفة عامة ما لايمكن تجاهلة على الاطلاق ... فقد سبب الاعتماد الكلى على استعمال المركبات الكيماويه السامة فى مقاومة الآفات فى مصر تخريبا للنظام البيئى بسبب اختلال التوازن الطبيعى الذى أدى بدوره الى صعوبه التحكم فى تعداد الآفات ذاتها وذلك بسبب قتل الأعداء الحيوية التى تعمل على التنظيم الحلقاتى لتعداد هذه الافات والذى قد اختزل دورها بصفة ملحوظه فى هذا المضمار.

ولهذا فان الحاجه الماسه الى تطوير استراتيجيه مقاومة الآفات فى مصر بالتحول التدريجى الى نظم المكافحه الحيويه والتى فيها تستخدم المبيدات الكيماوية فى أضيق نطاق عندما تقتضى الضروره الملحة فقط أو حتى بادماجها فى برامج خاصه للمقاومه المتكامله.

ولهذا فقد تركزت هذه الدراسة الحاليه فى الحصر والتعرف من الناحيه التقسيميه على الانواع المفترسه من رتبه ذات الشفر المتوسط تحت الظروف البيئية المصريه فى مختلف المواقع بالجمهوريه والتى تعتبر خطوة اساسية ضرورية بصفه مبدئية قبل الاستخدام العملى لهذه المفترسات فى المقاومه البيولوجيه على المستوى التطبيقى.

وتحتوى العينات المتحصل عليها من خلال الدراسة الحالية فيما يلى :-

١) تم جمع ما يربو على الماشتى عينه من التربة والمخلفات العضوية والدبال وكذلك من اجزاء النباتات ذاتها فى مختلف المواقع الطبيعيه بمحافظات الجمهوريه ... وقد تمثلت سبعة محافظات فى هذه الدراسة هى : القاهرة والجيزه والقليوبيه والدقهليه والاسماعيلية و الفيوم وسوهاج ...

٢) تم استخلاص ما يزيد على سبعه آلاف فرد من الحلم تابعه لمختلف رتب الأفاروس عُزل منها ما ينتمى فقط الى رتبه ذات الشعر المتوسط من المفترسات التى تم تعريفها أولياً فى صورة تحضيرات مؤقته استعملت فيها الشرائح المقعره .. ثم اجرى لها بعد ذلك تحضيرات ميكروسكوبية مستديمه تم تعريفها بصفة نهائية .. .وقد استخدم فى فحص التحضيرات المستديمه والمؤقتة ميكروسكوب الابحاث ذو العينية المزدوجه .. .

٣) بعد اتمام تعريف العينات على مستوى النوع ، تم توزيعها وفقا لعلاقتها المنشئية بالمراتب التقسيميه الأعلى حيث تم التعرف على حوالى ثمانيه وأربعين نوعا تابعة لعشرين جنسا مختلفا موزعه على اثنى عشر مرتبه تقسيميه عليا على مستوى العائلة وتحت العائله قسمت بعد ذلك الى ست مجموعات وفقا لقرابتها الى الست فوق عائلات المكونه لعشيره الجماسينا Cohort Gamasina.

٤) من الانواع المتحصل عليها والتى تم تعريفها وجد ان هناك واحدا وعشرون نوعا لم تسجل بعد فى مصر تم تسجيلها لأول مرة بالقونا المصريه اشتملت على خمسه انواع جديدة بالنسبة للعلم بناءعليه تم وصفهاورسمها وتسميتها كما يلى :-

Macrocheles helwani sp.n.

M. abdelwahabi sp. n.

M. zaheri sp.n

Ameroseius (Bognarseius) paraplumosus sp.n

Lasiaseius solimani sp. n.