



THE
SUNSHINE

المفاتيح الحية

الملخص العربى

يعتبر الذباب التابع لفصيلة تيبوليدى (رتبة ذات الجناحين - نيماتوسيرا) فى مصر ذو أهمية اقتصادية عالية حيث أن الطور اليرقى لمعظم هذا الذباب يمثل آفات خطيرة لعديد من المحاصيل الزراعية ، وقد تناولت الدراسة الحالية جمع وتصنيف فصيلة التيبوليدى فى مصر وملخص النتائج كالتالى :-

أولاً : جمع العينات :

* تم جمع ذباب التيبوليدى فى الفترة من مارس ١٩٩٣ الى يناير ١٩٩٦ فى خمسة عشرة منطقة تابعة لخمسة عشرة محافظة تمثل الشريط الساحلى والصحراء الغربية ومصر السفلى ومصر العليا والصحراء الشرقية وسيناء وقد تم جمع هذه العينات بواسطة المصيدة الضوئية و شبكة الجمع .

أسفرت الدراسة عن جمع ٣٧٢ عينة ممثلة لعشرة أنواع تابعة لتسعة أجناس وفصيلتين على العوائل النباتية الآتية :-

القمح والذرة والأرز والشعير والبرسيم والحدائق .

وقد دلت النتائج على أن أعلى تواجد لمعظم أنواع التيبوليدى كان خلال مواسم الحصاد لهذه العوائل النباتية .

* بناء على العدد الكلى الذى تم تجميعه لكل نوع يمكن ترتيبهما تنازلياً كالتالى :-

تيبولا أولياريس لينيس (١٤٣ عينة) وهو الأكثر شيوعاً بلية كونسيا إيروواتا (فيدمان) (٧٨ عينة) وترايمسرا إنكونوسيكيا (لوا) (٥٥ عينة) و إريويترا سبتمترونيس أوستن ساكن (٥٣ عينة) وليمنوبيا مارجيناتا (ماكار) (٢١ عينة) وديكرانوميا فيتتراليس (تسومل) (١١ عينة) و هليس لوليجيروسترس (ميجن) (٧ عينات) وجونوميا سيكسجوتاتا (دال) (٢ عينتان) وأخيراً جونوميا سيوريا بيرجروث و سيمبليكتا ستكتيكا ميجن التى تمثلت كل واحدة منهما بعينة واحدة فقط .

ثانياً : الدراسة المورفولوجية :

أجريت دراسة تفصيلية للشكل الخارجى للطور اليافع لنوعى تيبولا أولياريس لينيس (فصيلة تيبوليدى) و كونوسيا إيروواتا (فيدمان) (فصيلة ليمنوبيا) كنموذج للفصيلتين لتوضيح الصفات التصنيفية المهمة التى تسهل تعريف الأنواع المختلفة وقد دلت النتائج على أن :-

* فصيلة التيبوليدى تتميز عن باقى فصائل (النيماتوسيرا) بغياب العيون البسيطة وتواجد

عرقين تحتين يصلان لحافة الجناح وكذلك رتق عرضي يأخذ شكل حرف V على منطقة الصدر الأوسط .

* عدد عقل قرن الأسشعار وتركيب أجزاء الفم وتعريق الجناح والشكل الخارجى للأعضاء التناسلية الذكرية وآلة وضع البيض فى الأنثى كانت صفات ذات أهمية خاصة فى تمييز الفصائل والأجناس والأنواع التابعة لفصيلة تيبوليدي وقد وضحت جميع الصفات الظاهرية بالرسومات المبينة .

ثالثاً : الدراسة التصنيفية :

إشتملت هذه الدراسة على مايلى :-

- * الوضع التصنيفى الحديث والصفات العامة لفصيلة تيبوليدي .
- * مفاتيح للفصائل والأجناس والأنواع لفصيلة التيبوليدي فى مصر .
- * الأوصاف المختصرة والمرادفات لكل الأجناس والأنواع .
- * عمل رسومات للأطوار اليافعة لجميع الأنواع المثلة موضحاً أهم الصفات المستخدمة فى الأوصاف والمفاتيح وكذا تم رسم الأجزاء التناسلية الخارجية للذكور والأنثى .
- * تمثلت فصيلة التيبوليدي فى مصر بإثنى عشر نوعاً تابعاً لعشرة أجناس وفصائلتين كالتى :-

* فصيلة تيبولينى :

تمثلت بجنسين ونوعين .

* فصيلة ليمونينى :

تمثلت بثمانية أجناس وعشرة أنواع من بينهما ثلاثة أجناس ديكرانوميا ستيفق وليمونويا ميجن وإريوترا ميجن وخمسة أنواع ديكرانوميا فيتراليس (تسومل) وليمونويا مارجيناتا (ماكاز) جونوميا سيوريا بيرجروت و سيمبليكتا ستكتيكا ميجن وإريوترا سبتمترونييس أوستن ساكن تم تسجيلهما لأول مرة فى مصر .