

دراسة إحصائية عن أهم أنواع الذباب المنتشرة بمكة المكرمة خلال موسمي حج  
عام ١٤٢٨ و ١٤٢٩ هـ

**A survey study on the most important filth flies distributed in  
Makkah Al-Mukaramah during Hajj season of (١٤٢٨ and ١٤٢٩  
H)**

حامد بن محمد متولي<sup>١</sup>، مجدي شعبان علي الحواجري<sup>٢</sup>، أسامة محمد سرحان<sup>٢</sup>  
وإيهاب معاذ أبو زيد<sup>٢</sup>

<sup>١</sup>. قسم الأحياء - كلية العلوم - جامعة أم القرى - مكة المكرمة - المملكة العربية السعودية.

<sup>٢</sup>. قسم العلوم الأساسية - كلية المجتمع - جامعة الباحة - المملكة العربية السعودية.

دراسة إحصائية عن أهم أنواع الذباب المنتشرة بمكة المكرمة خلال موسمي حج عام ١٤٢٨ و ١٤٢٩ هـ

حامد بن محمد متولي<sup>١</sup>، مجدي شعبان علي الحواجري<sup>٢</sup>، أسامة محمد سرحان<sup>٢</sup> وإيهاب معاذ أبو زيد<sup>٢</sup>

<sup>١</sup>. قسم الأحياء - كلية العلوم - جامعة أم القرى - مكة المكرمة - المملكة العربية السعودية.

<sup>٢</sup>. قسم العلوم الأساسية - كلية المجتمع - جامعة الباحة - المملكة العربية السعودية.

ملخص البحث Abstract:

يستهدف البحث عمل حصر بأهم أنواع الحشرات الطبية وخصوصاً ما يعرف بذباب القاذورات والمنتشر في مكة المكرمة، والذي قد يكون له دور في نقل بعض المسببات المرضية، كما يقدم البحث بيانات تفصيلية بمناطق ومواقع تجمع ذلك الذباب وكثافته في كل موضع من تلك المواضع وكثافته الأسبوعية طوال موسمي الحج لعام ١٤٢٨ هـ و ١٤٢٩ هـ.

وقد تم تجميع عشرة أنواع من ذباب القاذورات من مكة المكرمة خلال ٨ أسابيع من كل سنة وهي تمثل شهري الحج لسنة ١٤٢٨ هـ وسنة ١٤٢٩ هـ، وكذلك وقد وجدت هذه الأنواع من الذباب منتشرة في كل مناطق البحث الثلاثة عشر داخل مكة المكرمة، إلا أن الكثافة كانت متباينة من مكان إلى آخر بشكل ما، كما أن الأعداد المجمعة كانت قد زادت بشكل كبير جدا في الأسبوعين الثالث والرابع بعد الحج ومرجع ذلك هو تراكم القمامة والقاذورات ومخلفات الذبح بعد الحج، وقد بدأت الأعداد المجمعة في العودة إلى معدلها الطبيعي في الأسبوع الخامس بعد الحج.

**A survey study on the most important filth flies distributed in Makkah  
Al-Mukaramah during Hajj season of (١٤٢٨ and ١٤٢٩ H)**

This study aims to survey the most important medical insects especially filth flies in Makkah which act as the main vectors of many pathogens. Details on the distribution and weekly abundance of these flies are given in Hajj seasons (١٤٢٨H & ١٤٢٩H). Ten species have been treated, they were found to be abundant in the ١٣ localities of the study. However, the abundance was significantly differentiated from site to site to some extent. The collected fly numbers highly increased in the third and fourth weeks after Hajj, and that may be rendered to the fact that the accumulated filths increases after Hajj. In the fifth week the normal abundance of flies was recorded.