**المستخلص عربي :**

أجريت هذه الدراسة في مناطق الأودية الرئيسة أو الكبيرة في منطقة تهامة الشام الواقعة بين جدة والقنفذة ، ومن أمثيلة هذه الأودية ( وادي الليث – وادي عليب – وادي ناوان – وادي الأحسبة ) وتقدر منطقة الدراسة بنحو 300 كم طولاً و50 كم عرضاً . والعمل الميداني والحقلي خلال فصول السنة المختلفة ضروري للقيام بهذه الدراسة ، حيث تكون هناك 3-4 أيام تقضى في الحقل من كل شهر على أقل تقدير .

ومن الطرق التي اتبعت ما يلي :

- الدراسة الأولية العامة لتسجيل أنواع الطيور وأعداد كل نوع .

- عملية صيد الطيور بالشباك ، والاحتفاظ بها حية لفحصها ثم إطلاقها بعد أخذ القياسات اللازمة .

- تصوير سلوكيات هذه الطيور .

من البحث وجد أن وادي الليث ووادي عليب هما الأكثر كثافة في عدد أنواع الطيور سواء المهاجرة أو المتواجدة في المنطقة ، وذلك يؤكد أنها البيئة الأكثر ملائمة لمعيشة هذه الطيور .

**Abstract:**

This study was conducted in the areas of the valleys the main or large in the Tihama region Sham located between Jeddah and Qunfudah, and Omthelh these valleys (Wadi Laith - Valley Alib - Valley Nawan - Valley Alahsph) and the estimated study area about 300 km in length and 50 km in width. The field work and farm during different seasons of the year is necessary to carry out this study, where there is a 3-4 days spent in the field of every month at least.

 One of the methods that have been followed as follows:

 - Preliminary study of public record bird species and numbers of each type.

 - The process of hunting nets, and keep them alive to be tested and then released after taking the necessary measurements.

 - Imaging behavior of these birds.

 Research found that the Valley and the Valley Laith Alib are the most intensive in the number of migratory bird species, whether or located in the region, and this confirms that it is the most suitable for the living of these birds.