**المستخلص عربي :**

هدف البحث إلى دراسة التوزيع الجغرافي وأعداد الجمال في المنطقة الغربية الوسطى بالمملكة العربية السعودية . كما تمت دراسة عدة أنماط من السلوك (السلوك الاجتماعي ، سلوك الغذاء وسلوك الارتحال ) . وتأثير بعض الإصابات بالعدوى (التريبانوسوما) على سلوك الجمال .

كانت الجمال السواحلية أكثر سلالات الجمال عدداً في المنطقة الغربية الوسطى ، وسجلت أعدادً بسيطة جداً من سلالات المجهم والقمرة والأرائك ، وسجل معدل كثافة الجمال في كل كيلو متر مربع في 9 قطاعات (مساحتها 17.400 كيلو مربع) بحوالي 14% ، (أي معدل كثافة 4 جمال إلى 22 جمل في 100 كم) وقد قدر العدد الكلي للجمال في النطقة الغربية الوسطى (ذو مساحة 106.442كيلو متر مربع) بحوالي 15.966 جمل .

**Abstract:**

Goal of research is to study the geographical distribution and numbers of camels in the western region of Central Saudi Arabia. It was also a study of several patterns of behavior (social behavior, the behavior of food and the behavior of migratory fish stocks). And the impact of some of the infection (Trypanosoma) on the behavior of beauty.

The beauty Swahili more strains of Beauty a number in the central west region, and recorded the numbers of very simple strains Almjhm and the cabin and sofas, and rate the intensity of beauty in every square kilometer in 9 sectors (area of ​​17.400 km ²) of about 14%, (ie, the rate density of 4 beauty to 22 sentences in 100 km) has estimated the total number of beauty in Alntqh Central Bank (with an area of ​​106.442 square kilometers) is estimated at 15.966 sentences.