**Résumé du PFE** : Contribution à l’etude des parasites intestinaux chez les hyènes rayées (hyaena hyaena) (linnaeus, 1758) en captivité au parc zoologique d’El-Hamma

**Auteur :** **Benbrahim, Lyna Wissam**

**Résumé:**

**Une étude a été menée sur la hyène rayée (Hyaena Hyaena) vivant en captivité au parc zoologique d’El Hamma au cours de la période allant de Septembre 2020 à la fin Mai 2021 afin d’établir un inventaire sur les parasites intestinaux qui peuvent affecter ces individus. L’analyse coprologique réalisée durant les 3 saisons de l’année a révélé la présence des œufs de 10 espèces parasitaires dont 3protozoaires et 5 métazoaires et 2 arthropodes. Des prévalences faibles et constantes ont été relevées surtout au profit des protozoaires avec une prédominance de Cryptosporidium sp (37,5%) en hiver suivis par les autres espèces : Ankylostoma sp, Eimeria sp, Isospora sp en automne (12, 5%). Par contre, aucune infestation n’a été relevée au printemps. Egalement, des abondances très élevées ont été au profit des protozoaires : Cryptosporidium sp (50%) en hiver et Eimeria sp (40%) en automne, suivis par Ankylostoma sp (20%) en automne. Les autres espèces ont été faiblement abondantes.**

**Mots clés : Hyène rayée (Hyanea Hyaena), prévalence, abondance, parc zoologique d’El**

**Hamma, étude coprologique, espèce, saison**

**Abstract**

**A study was conducted on the striped hyena (Hyaena hyaena) living in captivity at El Hamma Zoological Park during the period from September 2020 to the end of May 2021 in order to establish an inventory on intestinal parasites that may affect these individuals. The coprological analysis carried out during the 3 seasons of the year revealed the presence of eggs of 10 parasitic species including 3 protozoa and 5 metazoa 2 arthropods. Low and constant prevalence were noted especially for the benefit of protozoa with a predominance of Cryptosporidium sp (37.5%) in winter followed by the other species: Ankylostoma sp, Eimeria sp, Isospora sp in autumn (12.5%). However, no infestation was noted in the spring. Also, very high abundances were in favor of the protozoa: Cryptosporidium sp (50%) in winter and Eimeria sp (40%) in autumn, followed by Ankylostoma sp (20%) in autumn. The other species were in low abundance.**

**Key words: Striped hyena (Hyanea hyaena), prevalence, abundance, Zoological Park of**

**Hamma, coprological study, species, season**

**الملخص**

**أجريت دراسة على الضبع المخطط (Hyaena hyaena) الذي يعيش في الأسر في حديقة حيوانات الحامة خلال الفترة من سبتمبر 2020 إلى نهاية مايو 2021 من أجل عمل جرد للطفيليات المعوية التي قد تصيب هؤلاء الأفراد. أظهر التحليل الكوبروولوجي الذي تم إجراؤه خلال المواسم الثلاثة من العام وجود بيض لـ 10 أنواع طفيلية منها 3 طفيليات و 5 ميتازوا 2 مفصليات. لوحظ انتشار منخفض وثابت خاصة لصالح البروتوزوا مع غلبة Cryptosporidium sp (37.5٪) في الشتاء تليها الأنواع الأخرى: Ankylostoma sp و Eimeria sp و Isospora sp في الخريف (12.5٪). ومع ذلك ، لم يلاحظ أي إصابة في الربيع. أيضًا ، كانت الوفرة العالية جدًا لصالح البروتوزوا: Cryptosporidium sp (50٪) في الشتاء و Eimeria sp (40٪) في الخريف ، تليها Ankylostoma sp (20٪) في الخريف. الأنواع الأخرى كانت بكثرة منخفضة.**

**الكلمات المفتاحية: الضبع المخطط (الضبع المخطط) ، الانتشار ، الوفرة ، حديقة الحيوان، الحامة ، دراسة كوبروولوجية ، الأنواع ، الموسم.**