**Etude des ectoparasites chez les nouveaux animaux de compagnie (NACs) dans la région d’Alger. Cas des petits mammifères de compagnie, oiseaux exotiques, et reptiles de compagnie**

**Marniche Faiza 11,2, Chentir Ines1 et Bessekri Sakina1**

*1 École Nationale Supérieure Vétérinaire Rabie Bouchama)*

*2 Laboratoire de recherche GRAL*

*Corresponding author email:f.marniche@ensv.dz*

**Résumé**

**Introduction**

Notre étude a porté sur les ectoparasites des NAC, Nouveaux animaux de compagnie, qu’on a divisé en trois groupes, à savoir, les petits mammifères de compagnie (hamster doré, cochon d’inde, lapin et hérisson de compagnie), le oiseaux exotiques (perroquet gris du Gabon et perruches ondulées) et enfin les reptiles de compagnie (tortues terrestres et caméléon commun de compagnie) ; sur des individus du parc zoologique du jardin d’essai d’El Hamma, et de différentes animaleries de la région d’Alger.

**Matériels et Méthodes**

Le travail que nous avons effectué est basé sur la recherche des ectoparasites chez des espèces appartenant aux classes suivantes : Les petits mammifères de compagnie tels que Hamsters : Le hamster doré d’Europe, *Mesocricetus auratus* ; le Cochon d’Inde : *Cavia porcellus* ; Lapin de compagnie:*Oryctolagus cuniculus* et l’Hérisson d’Algérie *Atelerix algirus* Les oiseaux exotiques comme le Perroquet gris du Gabon : *Psittacus erithacus* et les Perruches ondulées :*Melopsittacus* *undulatus*. Les reptiles ; nous avons choisis les Caméléons : Le caméléon commun, *Chamaeleo Chamaeleon* et les Tortues terrestre d’Hermann, *Testudo Hermanni*; La tortue Grecque, *Testudo graeca*.

**Résultats et Discussion**

Au niveau du jardin d’essai d’El Hamma, les ectoparasites sont de très faibles prévalences ont été signalées. Nous remarquons que chez les lapins domestiques sur un total de 25 sujets examiné, 100 % sont infestés par des Sarcoptiformes agent de gale tels que les *Sarcoptes* sp.*Trixacarus* sp. en second avec une prévalence de 40,00%. Suivi par le hamster doré avec une prévalence de 73,60 % pour le genre *Acarus* Et aussi le hérissons d’Algérie avec un taux de 100,0%. En ce qui concerne les oiseaux exotiques du parc zoologique, aucun ectoparasite n’a été détecté, preuve de l’excellente prise en charge de ces espèces réglementées. Les ectoparasites retrouvés chez le caméléon sont uniquement du genre *Acarus* avec 5,66% d’abondance relative. L’indice de positivité chez le Hérisson d’Algérie a été trouvé au taux de 100% pour le genre *Neotrombicula* Trombiculidae (Trombidiformes). Concernant l’Indice de positivité chez les perroquets Gris du Gabon (groupe des oiseaux exotiques) élevé à un taux de 100% pour Knemidokoptidae sp. Sur un nombre total de 04 perroquets gabonais. En ce qui concerne les Tortues dans différentes animaleries d’Alger, nous avons noté aucun ectoparasite détecté, preuve de l’excellente prise en charge de ces espèces. La station du jardin d’essai d’El Hamma serait la plus infestée à cause du nombre et de la cohabitation de différentes espèces animales, tandis que chez les animaleries, les taux d’infestation seraient très bas et ceci grâce aux traitements antiparasitaires administrés régulièrement, mais aussi à l’hygiène et les conditions de vie et environnementales favorables de ces animaux.

**Mots clés :** NACs, petits mammifères de compagnie, oiseaux exotiques de compagnie, reptiles de compagnie, ectoparasites, zoonoses

**Study of ectoparasites in new pets (NACs) in the Algiers region. In the case of small pets, exotic birds, and pet reptiles**

**Marniche Faiza 11,2, Chentir Ines1 et Bessekri Sakina1**

*1 École Nationale Supérieure Vétérinaire Rabie Bouchama)*

*2 Laboratoire de recherche GRAL*

*Corresponding author email:f.marniche@ensv.dz*

**Abstract**

**Introduction**

Our study focused on the ectoparasites of NACs, New Pet Animals, which were divided into three groups, namely, small pet mammals (golden hamster, guinea pig, rabbit, and pet hedgehog), exotic birds (Gabon grey parrot and waved parakeet), and finally pet reptiles (terrestrial turtles and pet common chameleon), on individuals from the zoological park of the El Hamma test garden, and from various pet shops in the Algiers region.

**Materials and Methods**

The work we carried out was based on the search for ectoparasites in species belonging to the following classes: Small pet mammals such as hamsters: European Golden Hamster, *Mesocricetus* *auratus*; Guinea Pig, *Cavia* *porcellus*; Pet Rabbit, *Oryctolagus* *cuniculus*; and Algerian Hedgehog: *Atelerix algirus* Exotic birds such as Gabon Grey Parrots, *Psittacus* *erithacus*, and Waved Parakeets, Melopsittacus undulatus, Reptiles; we have chosen the chameleons: The common chameleon, *Chamaeleo* *chamaeleon*, and the Hermann's tortoise, *Testudo* *Hermanni*, and the Greek tortoise, *Testudo* *graeca*,

**Results and discussion**

In the test garden of El Hamma, ectoparasites are of very low prevalence and were reported. We notice that in domestic rabbits, out of a total of 25 subjects examined, 100% are infested by Sarcoptic agents of scabies such as *Sarcoptes* sp. and *Trixacarus* sp. in second with a prevalence of 40%. followed by the golden hamster, with a prevalence of 73.60% for the genus Acarus, and also the Algerian hedgehog, with a rate of 100.0%. With regard to the exotic birds in the zoo, no ectoparasites were detected, proof of the excellent management of these regulated species. The ectoparasites found in the chameleon were only of the genus *Acarus*, with a relative abundance of 5.66%. The positivity index in the Algerian hedgehog was found at 100% for the genus *Neotrombicula* Trombiculidae (Trombidiformes). Concerning the Positivity Index in Gabonese Grey Parrots (exotic bird group) was found at a rate of 100% for Knemidokoptidae sp. out of a total number of 04 Gabonese parrots. As regards the tortoises in various pet shops in Algiers, we noted no ectoparasite detected, proof of the excellent care of these species. The station of the test garden of El Hamma would be the most infested because of the number and cohabitation of various animal species, while in the pet shops the infestation rates would be very low, thanks to the antiparasitic treatments administered regularly, but also to the hygiene and the favourable living and environmental conditions of these animals.

**Key words:** NACs, small pet mammals, exotic pet birds, pet reptiles, ectoparasites, zoonotic diseases