**Inventaire taxonomique des poux de la volaille domestique**

**Khalfallah Miyyada1, Boucheikhchoukh Mehdi2, Nouri Nada3, Ouarti Leila4.**

*1* *Laboratoire biodiversité et pollution des écosystèmes, Département de biologie, Université Chadli Ben jdid El-Tarf*

*2 Université Chadli Ben jdid, Department des Sciences Veterinaires,El-Tarf*

*3Laboratoire biodiversité et pollution des écosystèmes, Département de biologie, Université Chadli Ben jdid El-Tarf*

*4 Université Chadli Ben jdid, Departement de Biologie, El-Tarf*

*Corresponding author email:* [*miyyada.maydo.23@gmail.com*](mailto:miyyada.maydo.23@gmail.com)

**Résumé**

Les ectoparasites ont souvent des impacts facilement visibles extérieurement, notamment les démangeaisons qu’ils induisent, et les croûtes ou les zones déplumées qu’ils provoquent.

Les poux représentent en effet un cas particulier, ils ont des impacts pathologiques et des répercussions économiques non négligeables sur les volailles de production, également un pouvoir pathogène insidieux mais marqué sur les oiseaux de la faune sauvage. Ils sont ainsi d’un grand intérêt au niveau écologique et du point de vue de l’évolution associée hôte-parasite. L’échantillonnage des poux s’est effectué dans les communes : El Kala (El Mellah et El Frine) et Ain El Karma Wilaya de El-Tarf.

Les ectoparasites ont été prélevés sur un effectif de différentes espèces de volailles : Dindes, poule domestique, pigeons. Les poux ont été prélevés sur les sujets, à l’aide d’une pince à main nue.

Les poux prélevés sont ensuite conservés dans des flacons en plastique contenant de l’alcool à 70° et envoyés au laboratoire de l’université Chadli Bendjedid pour effectuer une identification. Cette dernière se base sur des critères morphologiques observables sous microscope décrits dans les clefs d'Emerson (1956), Tuff (1977) et Furman et Catts (1977).

Cette enquête nous a permis de collecter au total 1328 poux appartenant à 8 genres et à 9 espèces différentes.

Nos résultats ont permis de recenser une diversité d’espèces :

* Poulet :

Deux sous-ordres ; Amblycera : Menopon gallinae et Menacanthus stramineus et Ischnocera : Lipeurus caponis, Goniocotes gallinae, Goniodes dissimilis et Goniodes gigas.

* Dinde :

Deux espèces : *Chelopistes meleagridis* et *M. stramineus.*

* Le pigeon :

Deux espèces : Columbicola columbae et Campanulotes bidentatus.

**Mots clés :** Poux, volaille domestique, El-Taraf.

**Taxonomic inventory of domestic poultry lice**

**Khalfallah Miyyada1, Boucheikhchoukh Mehdi2, Nouri Nada3, Ouarti Leila4.**

*1* *Laboratoire biodiversité et pollution des écosystèmes, Département de biologie, Université Chadli Ben jdid El-Tarf*

*2 Université Chadli Ben jdid, Department des Sciences Veterinaires,El-Tarf*

*3Laboratoire biodiversité et pollution des écosystèmes, Département de biologie, Université Chadli Ben jdid El-Tarf*

*4 Université Chadli Ben jdid, Departement de Biologie, El-Tarf*

*Corresponding author email :* [*miyyada.maydo.23@gmail.com*](mailto:miyyada.maydo.23@gmail.com)

**Abstract**

Ectoparasites often have impacts that are easily visible externally, notably the itching they induce and the scabs or deplumed areas they cause.Lices are indeed a special case; they have significant pathological impacts and economic repercussions on production poultry, as well as an insidious but marked pathogenicity on wildlife birds. They are thus of great interest at the ecological level and from the point of view of the associated host-parasite evolution. The sampling of lice was carried out in the communes of El Kala (El Mellah and El Frine) and Ain El Karma Wilaya of El-Tarf. The ectoparasites were collected from a number of different poultry species: turkeys, domestic hens, and pigeons. The lice were collected from the subjects using a pair of bare-handed forceps. The collected lice were then preserved in plastic bottles containing 70° alcohol and sent to the laboratory of Chadli Bendjedid University for identification. The latter is based on morphological criteria that can be observed under a microscope and described in the keys of Emerson (1956), Tuff (1977), and Furman and Catts (1977).This survey allowed us to collect a total of 1328 lice belonging to 8 genera and 9 different species.Our results identified a diversity of species:

-Chicken: Two suborders within Amblycera: *Menopon gallinae* and *Menacanthus stramineus,* and *Ischnocera*: *Lipeurus* *caponis*, *Goniocotes* *gallinae*, *Goniodes* *dissimilis*, and *Goniodes* *gigas*.

-Turkey: Two species: *Chelopistes meleagridis* and *M. stramineus.*

-Pigeon: Two species: *Columbicola columbae* and *Campanulotes bidentatus*.

**Key words:** Lice, domestic poultry, El-Tarf.