

Résumé

Cette étude prospective effectuée dans les principaux jardins publics de la ville de Biskra a permis de dresser une liste de parasitoïdes des pucerons associés aux plantes ornementales. Dix huit espèces d'Hyménoptères parasitoïdes collectées à partir des momies de 10 espèces de pucerons trouvées sur 15 espèces végétales sont identifiées. Parmi les 18 espèces, 11 espèces sont des parasitoïdes primaires, il s'agit d'*Aphidius matricariae*, *A. colemani*, *A. ervi*, *A. transcaspicus*, *Aphidius* spp., *Trioxys angelicae*, *T. acalephae*, *Diaeretiella rapae*, *Ephedrus persicae*, *Praon volucre* et *Lysiphlebus testaceipes*.

Un total de 53 associations tri-trophiques : plante-pucerons-hyménoptère parasitoïde a été observé dans la ville de Biskra. Des informations sur quelques paramètres (Taux de parasitisme, taux d'émergence, taux d'hyperparasitisme et la sex-ratio) sont présentées et discutées en relation avec les caractéristiques écologiques de l'habitat,

Mots-clés: parasitoïdes, pucerons, associations tri-trophiques, Biskra.

Summary

This prospective study is a contribution to a broad inventory of parasitoids of aphids associated with ornamental plants in the major parks of the city of Biskra. Eighteen species of Hymenoptera parasitoids collected from 10 aphid species occurring on 15 plant species were identified. Among these parasitoids, 11 species are primary. The latter are: *Aphidius matricariae*, *A. colemani*, *A. ervi*, *A. transcaspicus*, *Aphidius* spp., *Trioxys angelicae*, *T. acalephae*, *Diaeretiella rapae*, *Ephedrus persicae*, *Praon volucre* et *Lysiphlebus testaceipes*.

A total of 53 tri-trophic associations: plant-aphid-parasitoid was recorded in the city of Biskra. Information on some parameters (parasitism rate, emergence rate, hyperparasitism rate and sex ratio) are presented and discussed in relation to the ecological characteristics of habitat.

Keywords: parasitoids, aphids, tri-trophic associations, Biskra.

ملخص

هذه الدراسة الاستطلاعية في الحدائق الكبرى لمدينة بسكرة سمحت بانجاز قائمة اسمية للحشرة المتطفلة على المن المرتبط بنباتات الزينة. وقد تم تحديد 18 نوعا من الطفيليات. من بينها 11 أولية، هذه الأخيرة تمثلت في:

Aphidius matricariae, *A. colemani*, *A. ervi*, *A. transcaspicus*, *Aphidius* spp., *Trioxys angelicae*, *T. acalephae*, *Diaeretiella rapae*, *Ephedrus persicae*, *Praon volucre* et *Lysiphlebus testaceipes*

وقد لوحظ ما مجموعه 53 علاقة ثلاثية (نبات-من-حشرة متطفلة) بمدينة بسكرة، وأن الطفيل الأكثر شيوعا هو: *Aphidius matricariae*

اهتمت هذه الدراسة أيضا بمناقشة و تقييم بعض العوامل المتعلقة بنمو و تطور هاته الحشرة.

كلمات المفتاح: الطفيليات، المن، العلاقة الثلاثية الغذائية، بسكرة.