

est aussi un pathogène qui provoque pas mal de dégâts sur tomate, mais il a été trouvé qu'il est plus sensible aux différentes espèces de *Trichoderma* avec un pourcentage d'inhibition supérieur à 50%.

**Mots clés:** Lutte biologique, tomate, *Trichoderma*, *Fusarium oxysporum*, *Alternaria dauci*, Oued Righ.

### Variation du régime alimentaire de la Chouette effraie dans les palmeraies de Ouargla

HADJ BENAMANE A.  
(hadjbenamane90@gmail.com)

#### Résumé :

L'écosystème palmeraie, véritable microclimat, héberge un nombre très important d'animaux qui y trouvent gîtes et nourriture. Il constitue un biotope favorable au développement de divers ennemis des cultures (rongeurs, acariens, insectes, oiseaux,...) mais également d'animaux utiles, comme les insectes pollinisateurs et les oiseaux de proies (prédateurs) qui contribuent de manière significative à l'équilibre écologique, c'est le cas de la Chouette effraie.

L'analyse de 100 pelotes de *Tyto alba* issues de la région de Ouargla, qui est positionnée dans la partie Nord-Est du Sahara septentrional (31° 57' N. ; 5° 19' E.), a permis l'identification de 175 proies. Ces dernières sont réparties en 17 espèces, qui sont regroupées en 10 familles, 06 ordres et 04 classes. L'espèce *Streptopelia sp.* est la plus consommée, suivie par *Passer sp.* et par *Mus musculus*.

**Mots clés :** rapace, *Tyto alba*, régime alimentaire, pelotes de réjection, Ouargla.

### Insectivorie de l'Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica* Linné, 1758 (Aves, Hirundinidae) dans la région de Bordj-Bou-Argeridj

MERZOUKI Y., BENTAIBA I., KHERIEF R., AMROUCHE A., DAOUDI-HACINI S.  
& DOUMANDJI S.

<sup>1</sup>Fac. Sci. Natu. & Vie, Université de Bordj Bou Argeridj

<sup>2</sup>Lab. Ornith., Dép. Zool. Agri. et Forest., Ecole Nationale Supérieure Agronomique, El Harrach, Alger, Algérie.  
(youcef.merzouki@yahoo.fr)

#### Résumé :

L'étude du régime alimentaire de *Delichon urbica* dans la station de Bordj Bou Argeridj a porté sur l'examen de 30 fientes sont collectées soit 10 fientes par mois de juin jusqu'août en 2012. Alors que l'analyse de ces fientes par la voie humide alcoolique nous a permis de dénombrer 1509 proies consommées par *Delichon urbica* réparties en 169 espèces. Les arthropodes les plus consommées sont les Hymenoptera (66,5 %) dont les Formicidae (62,4 %) sont les plus recherchés. En outre, l'Hirondelle de fenêtre se comporte comme une espèce insectivore généraliste.

**Mots clés :** *Delichon urbica*, régime alimentaire, fientes, Bordj Bou Argeridj.

### Influence du support végétal sur quelques paramètres de reproduction des espèces nicheuses dans les milieux sahariens

ABABSA Labeled, SEKOUR Makhlof, GUEZOUL Omar & SOUTTOU Karim

Université KASDI Merbah Ouargla, Faculté SNV, Département des Sciences Agronomiques.

#### Résumé :

L'étude a porté sur l'influence du support végétal sur quelques paramètres de reproduction de la Pie grièche méridionale (*Lanius meridionalis elegans*), du Cratérope fauve (*Turdoides fulvus*) et des tourterelles (*Streptopelia decaocto* et *Streptopelia senegalensis*) dans quelques milieux sahariens. Pour ce qui concerne la pie grièche méridionale, ce prédateur installe son nid sur le palmier dattier (100 %) dans un biotope palmeraie, et sur le jujubier dans les dayas, par contre le Cratérope fauve nidifie sur différents supports tels que *Olea europaea* (9 nids), *Phoenix dactylifera* (9 nids), *Citrus sp* (4 nids) et 1 nid pour chacune des espèces *Juniperus phoenicea*, *Acacia sp*, *Vitis vinifera* et *Punica granatum*. La Tourterelle turque construit son nid sur *Washingtonia filifera*, *Eucalyptus globulus*, *Olea europaea*, *Phoenix dactylifera* et *Casuarina sp.*, enfin la