

Sétif, Khenchela et M'sila) : les plus importants sont Garaet Tarf (25500ha), Garaet Guellif (7800ha), Chott El-Hodna (67000ha) et Garaet Timerganine (200ha), etc. Le sud du pays héberge aussi des oueds intermittents et des plans d'eau temporaires souvent très salés tels l'éco-complexe de la Vallée de Oued Righ (wilayas d'El-Oued, Biskra et Ouargla), les chotts de Naama. Ces milieux sahariens jouent aussi pendant la saison hivernale des lieux propices pour de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau. D'une manière générale, nous dénombrons facilement 79 espèces appartenant à 17 familles dont certains sont très rares et même menacées d'extinction à l'échelle internationale. Une grande majorité arrive à nicher régulièrement dans ces milieux.

Nous proposons dans cette étude réalisée sur dix-huit années consécutives (de 1996 à 2014), d'exposer les résultats concernant la diversité des biotopes (lacs, lagunes, marais, salines, chotts, sebkhas, garaets et dayas) qui accueillent une avifaune très diversifiée ainsi que la structure des espèces aviennes phares de ces hydrosystèmes, soit: un inventaire de la diversité des oiseaux d'eau, leur phénologie, leur structure ainsi que les techniques et les méthodes de dénombrement utilisées, les modalités de distribution et d'occupation spatiotemporelle, l'étude des rythmes d'activités diurnes et les bilans des budgets temps.

Mots clés : Diversité, avifaune, zone humide, hautes plaines, Sahara, hivernage, nidification, Algérie.

Trois nouveaux genres d'araignées rapportés du Maroc. Comment l'Algérie?

SERGIO Henriques

CIBIO – Research Center in Biodiversity and Genetic Resources Milan Řezáč

Département d'entomologie, Crop Research Institute, Drnovská 507, CZ-161 06 Prague 6 - Ruzyně, République tchèque, (henriquesbio@gmail.com)

Résumé :

Récents efforts de collaboration internationale, accompagnés par des expéditions sur le terrain, ont trouvé *Loureedia*, *Adonea* et *Dorceus* (Eresidae, Araneae) au Maroc pour la première fois, dont la dernière qui représente une espèce non décrite.

Une révision est présentée sur la connaissance de ce groupe d'araignée dans la région du Maghreb, y compris les données nouvellement recueillies, et les comparaisons sont établies sur les patrons de diversité entre les pays méditerranéens de l'Ouest afin de révéler les lacunes actuelles et futures possibilités de recherche.

Le potentiel de bioindicateur des araignées Eresidae dans les écosystèmes arides, ainsi que leur importance pour la conservation sont mis en évidence, et les stratégies d'étudier et de les préserver en Algérie sont présentées.

Mots clés : Revue taxonomique ; endémismes Algériennes, conservation des zones arides.

L'influence de la structure des communautés végétales de la ville de Biskra sur la diversité et l'activité des aphides et de leurs hyménoptères parasitoïdes

HEMIDI W., LAAMARI M., & TAHAR CHAOUICHE S.

⁽¹⁾ *Dép. Agro., Fac. Sci. Exa. sci. Nat. vie, Univ. Biskra, 07000, Biskra, Algérie.*

⁽²⁾ *Lab. Améli. Tech. Protec. Phytosan. Agrosys. Montag. (ATPPAM), Dép. Agro., Fac.Sci., Univ. Batna, 05000, Batna, Algérie.*

(hemidiwidad@yahoo.fr)

Résumé :

Les paysages urbains sont des habitats complexes, hétérogènes et avec des différents stades de succession. L'augmentation des niveaux de l'urbanisation et les changements qu'ils accompagnent constituent un défi majeur dans la planification de la conservation. Dans de nombreux cas, l'augmentation de l'urbanisation se traduit par une perte de la biodiversité, ces cas peuvent se produire lorsque ces structures sont simples et moins diversifiées. Toutefois, il est démontré que les habitats urbains ont une biodiversité parfois très grande, unique et souvent inattendue. Il est notamment démontré que ces écosystèmes structurellement complexes peuvent même excéder celle d'habitats naturels et agricoles.

En effet, plusieurs travaux ont souligné le rôle essentiel joué par les paysages ornementaux des villes en termes de lutte biologique par conservation. En Algérie, ce genre d'étude reste très limité. Dans cette étude effectuée dans les principaux jardins publics de la ville de Biskra, 13 espèces de pucerons sont trouvées sur 16 espèces de plantes ornementales. 10 espèces sont déjà signalées en Algérie, alors que *Tinocallis takachihoensis*,

Indochaitophorus furcatus et *Macrosiphum impatientis* sont enregistrés pour la première fois en Algérie et au Maghreb.

Un total de 25 relations plantes-pucerons ont été formées. La plupart de ces espèces sont classés comme des ravageurs des cultures et l'*Aphis gossypii* est le puceron le plus polyphage.

Parmi les 11 espèces de parasitoïdes primaires collectées à partir des momies de 10 espèces de pucerons installées sur 15 espèces végétales (53 associations plante-puceron-parasitoïde), l'*Aphidius matricariae* est le mieux représenté avec 12 associations.

Mots-clés : Pucerons, parasitoïdes, plantes ornementales, Biskra, Algérie.

Statut et écologie du Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* dans la vallée de Oued Righ (Sahara algérien)

NOUIDJEM Yacine, BENSACI Ettayib, BOUZEGAG Abdelaziz, Saheb MENOVAR & HOUHAMDI Moussa

1. Département SNV, Université de M'sila.

2. Département SNV, Université de Mila

3. Département SNV, Université d'Oum El-Bouaghi.

4. Département SNV, Faculté SNV-STU, Université 8 Mai 1945 de Guelma.

(Nouidjemyacine@yahoo.fr)

Résumé :

Au cours de l'étude menée dans les zones humides de la vallée de Oued Righ (Sahara du Nord-est de l'Algérie) du mois d'août 2008 au mois de juillet 2011, Le Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* présente un statut de sédentaire nicheur. Le maximum enregistré est de 892 individus observés durant la deuxième quinzaine du mois d'octobre et les effectifs les plus faibles sont notés pendant les mois de juin, juillet et août de chaque année. L'analyse du bilan des rythmes d'activités diurnes nous montre que l'alimentation est l'activité principale. Elle détient presque 50% du bilan total. Elle est suivie par l'activité des déplacements (la nage : 9.28%, la marche : 2.62% et le vol : 1.75%), du sommeil (16.91%), de l'entretien du plumage (7.85%), des activités de parade (4.38%), l'antagonisme (4.03%) et enfin du repos (3.88%). Ce qui montre que les zones humides de la vallée jouent le rôle de gagnage diurne. Ces chotts et sebkhas sont aussi des lieux de nidification potentiels pour l'espèce. Le nombre total de nids est estimé à 101 – 148 dans toute la vallée.

Mots clés : Tadorne casarca, Algérie, statut, Sahara, reproduction, rythmes d'activités.

Statut phénologique et reproduction des peuplements d'oiseaux d'eau dans la Gareat Timerganine (semi-aride : Algérie)

NOURI Nada, BOUSLAMA Z. & HOUHAMDI M.

¹Laboratoire d'Ecologie des systèmes Terrestres et Aquatiques, Université Ghardaïa.

²Laboratoire d'Ecologie des systèmes Terrestres et Aquatiques, Université Annaba

³Département de biologie, Université 08 Mai 1945, Guelma.

(nadwal23@yahoo.fr)

Résumé :

L'Algérie occupe parmi les pays du Paléarctique occidental une place privilégiée pour un grand nombre d'espèces qui utilise ses zones humides comme des aires d'hivernage ou comme des étapes d'escale pour celles hivernant plus au sud. La connaissance de ces zones humides ne peut être envisagée qu'après étude du fonctionnement global de ces dernières et leur utilisation par les oiseaux d'eau qui sont de véritables descripteurs du fonctionnement d'un milieu. L'un de ces milieux est Garaet Timerganine, qui est situé à 26 km au sud de la ville d'Oum El Bouaghi. le dénombrement de l'avifaune aquatique du Garaet Timerganine est réalisé durant la saison d'hivernage 2011/ 2012, c'est un suivi au cours duquel l'ensemble des oiseaux présent sont recensée par observation à l'aide d'un télescope, le comptage s'effectue deux fois par mois, les résultats ont montré que la Garaet Timerganine a hébergé 21 espèces pendant la période d'étude composé essentiellement de canard de surface, canard plongeur et de Rallidae notamment la Foulque macroule *Fulica atra* qui est la plus abondante. Ce travail vise une contribution à la connaissance des variations spatio-temporelles des effectifs d'oiseaux d'eau sur ce plan d'eau durant une année.

Mot clé : Oiseaux d'eau, zones humides, Garaet Timerganine, Anatidés, Rallidae. Foulque macroule.