

Les araignées de Dar Bouazza et mention particulière de *Synema globosum* (Fabricius, 1775)

Jean-Philippe JOSEPH-EDOUARD

100 rue du chasseur Jules Gros - Casablanca (Maroc)
sirlidedupont@gmail.com

Disponible en ligne (Available online) : 20 avril 2018

Le travail mené depuis quelques années à la Daya de Dar Bouazza a mis au jour un ensemble floristique et faunistique très important : plus de 500 espèces y ont été dénombrées à ce jour (travaux de Benoit Maire pour les oiseaux - 185 espèces, de Pascal Dupuis pour la flore - plus d'une centaine d'espèces, d'Abdellah Bouazza pour les reptiles et amphibiens - 9 espèces). Pour le moment, seule une portion d'à peine 20% de la zone a été réellement explorée pour les arthropodes ; 178 taxons y ont été dénombrés, certains au niveau du genre seulement. Aucune prospection de la faune aquatique n'y a été menée, ce qui sous-entend que le nombre d'espèces présentes doit être bien supérieur.

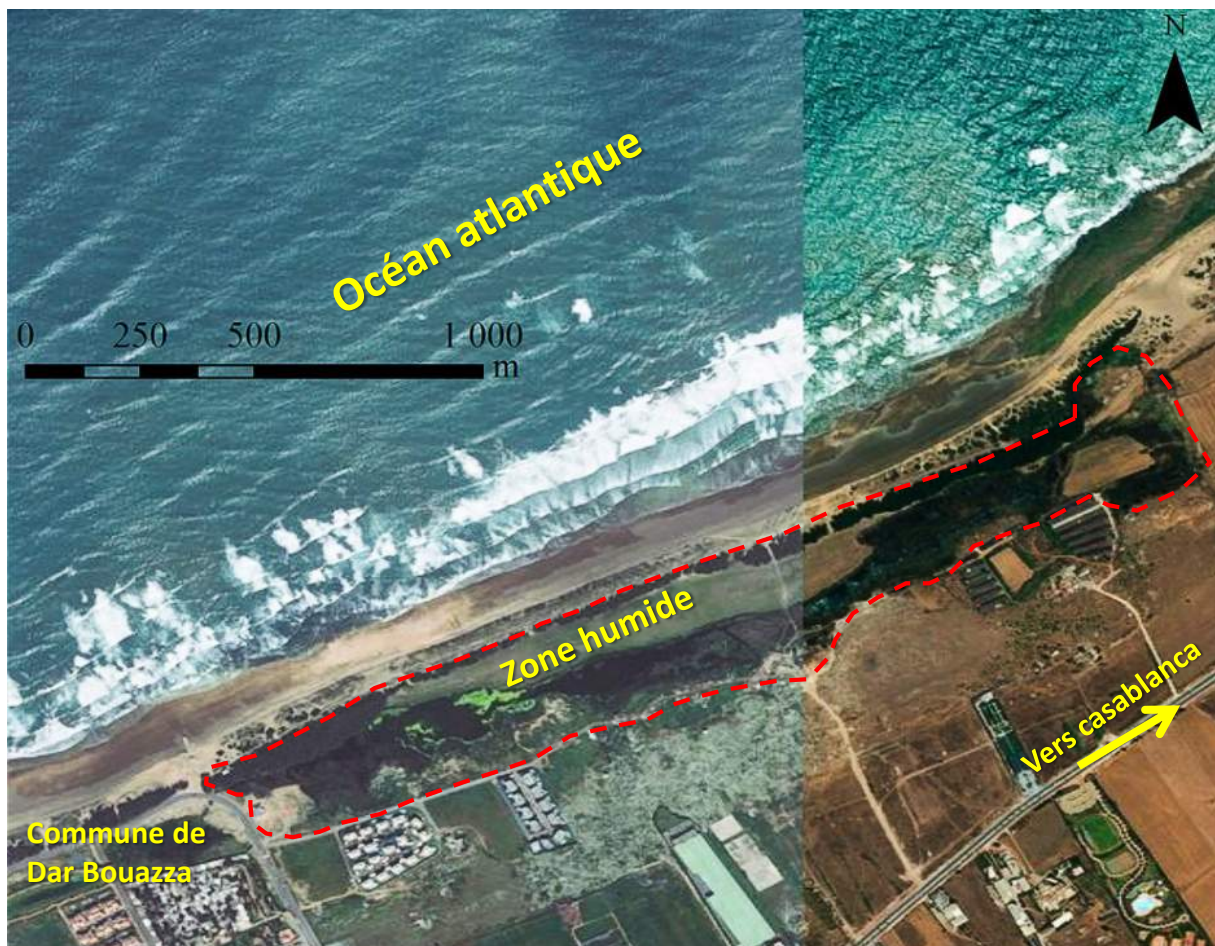


Figure 1. Situation de la Daya de Dar Bouazza



Figure 2. Site et localisation des *Thomisidae*. La zone explorée est entourée de noir



Figure 3. Zone où *Synema globosum* a été trouvée

Dans ce cadre, les araignées ont été recherchées depuis janvier 2018 à raison de deux jours de terrain par mois. La méthode utilisée est une chasse à vue avec prise de photographies.

Les premières analyses montrent que cet espace recèle un nombre de familles et de genres non négligeable : 22 araignées y ont été déterminées au moins jusqu'au genre, voire jusqu'à l'espèce. Neuf familles y sont représentées.

Nous avons également décelé des prédateurs appartenant au groupe des hyménoptères, par exemple *Sceliphron madraspatanum tubifex* (Latreille, 1809) ainsi que d'autres appartenant aux Pompilidés.

Cette zone humide située entre deux dunes, l'une actuelle qui la sépare de l'océan et l'autre fossile, procure des habitats variés. Une digue a été construite par l'Agence du Bassin Hydraulique du Bouregreg et de la Chaouia sur la rive sud de la daya ; c'est un espace où il n'est pas rare de rencontrer des Salticidés comme *Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846), *Menemerus semilimbatus* (Hahn, 1829), *Euophrys sp.* (C.L. Koch, 1834) et *Salticus sp.* (Blackwall, 1841) ou d'y voir pour les Theridiidés *Steatoda paykulliana* (Walckenaer 1805). Pour les Lycosidae, on trouve également *Pardosa sp.* (C.L. Koch, 1847).

La grande majorité des autres araignées ont été trouvées sur la zone située entre la digue et le lac, là où il y a le plus de pierres et de gravats venant de la digue elle-même ou déversées lors des constructions des résidences proches. Cette zone plane en légère déclinaison, porte une végétation basse sauf en bordure du lac où poussent entre autre des joncs propices à *Larinioides suspicax* (Pickard-Cambridge, 1876) et aux Tetragnathidés. Elle est bordée au sud par la digue et au nord par le lac.

Observation de *Synema globosum*

Le 24 mars 2018, j'explorais la zone située près de la première source, qui possède une flore différente. Le sol y est plus sec et sablonneux mais des apports de terre ont profondément modifié le paysage et de nombreuses plantes rudérales s'y développent. Au nord, elle est bordée d'un bois d'Eucalyptus ; au sud, d'un espace marécageux. J'y avais précédemment trouvé une *Misumena vatia* (Clerk, 1757) sur un genêt ; un individu de *Synema globosum* (Fabricius, 1775), forme blanche, côtoyait, au sommet d'une plante, *Larinioides suspicax*.

S. globosum était en attente, pattes écartées, mais s'est immédiatement réfugiée sous une feuille lorsque je fis bouger la plante. Au deuxième dérangement, elle s'est laissée tomber au sol comme le font parfois d'autres araignées.

Cette espèce est connue sous quatre formes (jaune, rouge, blanche et noire) qui ne présagent pas forcément de différences génétiques : Ajuria Ibarra & Reader (2014) ont détaillé la relation multipartite entre la coloration d'une part et la sélection naturelle par les proies, les prédateurs et la reproduction. Elle est largement répandue en Europe, plus particulièrement dans la région méditerranéenne, par exemple en Tunisie (Dimasi *et al.* 2016), en Espagne (Morano 2004), au Portugal (Crespo *et al.* 2009) et en France (MNHN 2003-2018) mais son aire de répartition s'étend jusqu'au Japon à l'est (Ono 2009). Elle semble absente vers le nord au-delà du Royaume-Uni.

Il s'agit, à notre connaissance, de la première mention sur le territoire marocain.

Liste des araignées de Dar Bouazza au 1 avril 2018

Agelenidae

- 1 *Lycosoides sp.* Assez commune. 2018.
- 2 *Textrix sl.* Peut-être *Textrix caudata*.

Araneidae

- 3 *Larinioides suspicax*. 2018. Sur sa toile. Commune.
- 4 *Argiope trifasciata*. Avril 2018. 1 individu. Partie Est du site.

Lycosidae

- 5 *Pardosa sp.* Février 2018. Commune, certaines avec la ponte.
- 6 *Hogna sp.* Février 2018. Pas *H. ferox*.
- 7 *Hogna ferox*. Février 2018.
- 8 *Trochosa robusta*. Mars 2018.

Philodromidae

- 9 *Thanatus sp.* Février 2018.

Salticidae

- 10 *Plexippus paykulli*. Février 2018.
- 11 *Phlegra bresnieri*. Février 2018

- 12 *Pellenes* sp. Février 2018
13 *Euophrys* sp. Février 2018
14 *Menemerus* sp. Mars 2018
15 *Salticus* sp. Avril 2018. Sur la digue. *Salticus propinquus* possible mais l'habitus n'est pas classique.

Sicariidae

- 16 *Loxosceles* sp. Février 2018. *Loxosceles rufescens* fortement probable

Tetragnathidae

- 17 *Tetragnatha* sp. Mars 2018.
18 *Tetragnatha* sp. Mars 2018. Différentes de la précédente.

Theridiidae

- 19 *Steatoda paykulliana*. Juvénile (janvier 2018) et adultes + juvéniles (février-mars).

Thomisidae

- 20 *Misumena vatia*. Observée en 2017 à deux endroits différents.
21 *Xysticus bufo*. Adulte observé en février 2018.
22 *Synema globosum*. Mars 2018. Forme blanche.

Remerciements

Tous mes remerciements à Insecte.org pour l'aide à la détermination et à tous les naturalistes qui oeuvrent pour la protection de ce site.

Bibliographie

- Ajuria Ibarra, H. & Reader, T.** 2014. Female-limited colour polymorphism in the crab spider *Synema globosum* (Araneae: Thomisidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 113: 368-383 (<https://doi.org/10.1111/bij.12338>)
- Crespo, L.C. ; Cardoso, P. ; Carvalho, R. ; Henriques, S. & Rufino, A.C.** 2009. Spiders (Arachnida: Araneae) from the Paúl de Arzila natural reserve (Portugal). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 44 : 305-313.
- Dimasi, N. ; Kawther Ezzine, I. ; Ben Khadra, Y. ; Salem Zellama, M. ; Ben Othmen, A. & Said, K.** 2016. A new record of spider species from Tunisia (Arachnida: Araneae). *Journal of Research in Biological Sciences* 2: 13-29.
- Morano, E.** 2004. Introducción a la diversidad de las arañas Iberobaleares. *Munibe* (Suplemento) 21: 92-137 (<http://www.aranzadi.eus/fileadmin/docs/Munibe/2005001171.pdf#page=88>)
- Muséum national d'Histoire naturelle [Ed].** 2003-2018. *Inventaire National du Patrimoine Naturel* (https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/234169)
- Ono, H.** 2009. *The spiders of Japan with keys to the families and genera and illustrations of the species*. Tokai University Press, Kanagawa, 739 pp.

Photos de quelques espèces observées à la Daya de Dar Bouazza



Euophrys sp.



Menemerus semilimbatus



Pellenes sp.



Phlegra bresnieri



Hogna sp.



Thanatus sp.

Araignées de Dar Bouazza



Tetragnatha sp.



Tetragnatha sp.



Xysticus bufo



Synema globosum