

POIRETIA, la revue naturaliste du Maghreb

Note sur les odonates de la région d'Oran (Algérie), compte-rendu de prospections (septembre 2011)

Benjamin KABOUCHE

LPO PACA (Ligue de Protection des Oiseaux, région Provence Alpes Côte d'Azur) : 6, avenue Jean Jaurès, 83400 Hyères-les-Palmiers (France). Courriel : benjamin.kabouche@lpo.fr

Résumé

Une série de prospections réalisées en septembre 2011 dans les environs d'Oran et de Tlemcen a permis d'observer neuf espèces d'odonates dans six localités différentes. La présence d'une espèce saharienne, *Trithemis kirbyi*, et d'une espèce rare en Oranie, *Orthetrum trinacria*, est mise en avant.

Abstract : About odonatofauna from Oran area (Algeria), September 2011 records

A series of surveys carried out in September 2011 in the vicinity of Oran and Tlemcen permit to observe nine species of Odonata in six different locations. The presence of a Saharan species, *Trithemis kirbyi*, and a rare species in the Oran area, *Orthetrum trinacria*, is highlighted.

Manuscrit soumis le 05 novembre 2011, accepté le 21 décembre 2012, mis en ligne le 01 février 2013

L'Algérie est un pays dont la richesse spécifique en odonates comprend soixante-trois espèces (SAMRAOUI & MENAÏ, 1999). Le pays est très vaste et les prospections sont souvent très localisées. Les synthèses de SAMRAOUI & MENAÏ (1999) et de SAMRAOUI & CORBET (2000a, 2000b) ont permis de préciser le statut des odonates d'Algérie. Les informations et les clés de détermination de DIJKSTRA & LEWINGTON (2007) ont été très utiles sur le terrain.

En septembre 2011, nous avons réalisé plusieurs prospections dans la périphérie d'Oran : dans les oueds, les sebkhas, les puits, les canaux d'irrigation et au bord des grandes citernes destinées à abreuver les troupeaux. De manière générale, les oueds sont souvent secs à cette période par évaporation, drainage et arrosage. Les eaux sont majoritairement polluées par les rejets des collecteurs des riverains. Les bassins et les citernes, « comme de petits oasis », concentrent d'appréciables densités d'odonates car l'eau y est claire et constante. Nous présenterons ci-dessous la liste des espèces rencontrées et les sites prospectés.

Tableau 1. Localisation des sites prospectés dans la région d'Oran et de Tlemcen

Table 1. Localization of studied sites, in Oran and Tlemcen areas

Date	N°	Lieu-dit	Commune	Latitude	longitude
16/09/2011	N°1	Vallon de la Vierge	Misserghin	35°38'38.70"N	0°45'38.94"O
14/09/2011	N°2	Lac de Gharabas (hameau de Kheidaimia)	Oued Tlélat	35°36'11.99"N	0°25'59.63"O
14/09/2011	N°3	Citernes au nord de la Sebkha d'Oran	Boutlélis	35°34'14.25"N	0°50'35.68"O
11/09/2011	N°4	Rio Salado	Terga	35°26'45.07"N	1°13'22.52"O
13/09/2011	N°5	Barrage d'El Mafrouche	Tlemcen	34°50'20.23"N	1°17'3.55"O
13/09/2011	N°6	Dayet el Ferd	El-Aricha	34°30'28.75"N	1°15'26.52"O

Liste des espèces rencontrées

La nomenclature suit DIJKSTRA & LEWINGTON (2007) :

Zygoptères

Lestidae

Lestes sp.

Coenagrionidae

Ischnura graellsii (Rambur, 1842)

Anisoptères

Aeshnidae

Anax parthenope (Selys, 1839)

Libellulidae

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)

Orthetrum chrysostigma (Burmeister, 1839)

Orthetrum nitidinerve (Selys, 1841)

Orthetrum trinacria (Selys, 1841)

Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)

Trithemis kirbyi Selys, 1891

Site n° 1 : Vallon de la Vierge (source), commune de Misserghin, wilaya d'Oran

Le vallon est sec à cette période, mais il subsiste des vasques contenant un peu d'eau près de la source. Observation en vol d'un *Lestes sp.* de petite taille sous les arbres de la ripisylve.

Tableau / Table 2. Espèces observées sur le site n°1 / *Species recorded on site n°1*

Espèce	Nombre	Sexe et activité	Date
<i>Lestes sp.</i>	1	Territorial	16/09/2011
<i>Ischnura graellsii</i>	3	Mâles et femelle	16/09/2011

Site n° 2 : Lac de Gharabas (hameau de Kheidaimia), commune de Oued Tlélât, wilaya d'Oran

Cette lagune naturelle est bien connue des naturalistes et particulièrement des ornithologues. C'est une zone humide fréquentée par les flamants roses, les échasses blanches et les avocettes élégantes qui y stationnent. La surface de ce plan d'eau varie de cinq à dix hectares et reste toujours en eau, même en période estivale (Figure 1).

Tableau / Table 3. Espèces observées sur le site n°2 / *Species recorded on site n°2*

Espèce	Nombre	Sexe et activité	Date
<i>Orthetrum trinacria</i>	5	Mâles matures territoriaux	14/09/2011
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	Mâle mature territorial	14/09/2011
<i>Ischnura graellsii</i>	2	Mâle et femelle matures territoriaux	14/09/2011
<i>Anax parthenope</i>	6	Vol en tandem et pontes	14/09/2011

Site n°3. Grande Sebkhâ d'Oran, Brédéah (citernes d'eau douce au nord), commune de Boutlélis, wilaya d'Oran

La grande Sebkhâ d'Oran est une très vaste dépression (56 870 ha), classée RAMSAR depuis 2001. Les odonates sont dispersés sur de grandes surfaces ouvertes et il est difficile de les observer. En revanche, les citernes d'eau douce de dix mètres de diamètre et les canaux d'irrigation concentraient les odonates dans la partie nord.

Tableau / Table 4. Espèces observées sur le site n°3 / *Species recorded on site n°3*

Espèces	Nombre	Sexe, activité	Date
<i>Orthetrum trinacria</i>	1	Mâle	14/09/2011
<i>Trithemis kirbyi</i>	20	Tandem et pontes	14/09/2011
<i>Orthetrum chrysostigma</i>	10	Mâles et femelles matures	14/09/2011
<i>Crocothemis erythraea</i>	10	Mâles et femelles matures	14/09/2011

Site n°4. Le Rio Salado, commune de Terga, wilaya d'Ain Témouchent

Au bord de mer, le Rio Salado est un petit fleuve côtier qui est en eau l'été. L'eau est polluée par les égouts des riverains. Une végétation importante couvre les rives.

Tableau / Table 5. Espèces observées sur le site n°4 / *Species recorded on site n°4*

Espèces	Nombre	Sexe, activité	Date
<i>Ischnura graellsii</i>	2	Mâles	11/09/2011
<i>Anax parthenope</i>	4	Tandem et pontes	11/09/2011
<i>Orthetrum trinacria</i>	2	Mâles	11/09/2011
<i>Orthetrum nitidinerve</i>	1	Mâle	11/09/2011
<i>Orthetrum chrysostigma</i>	3	Mâle et femelle matures	11/09/2011
<i>Crocothemis erythraea</i>	4	Mâles matures	11/09/2011

Site n° 5. Barrage artificiel d'El Mafrouche, wilaya de Tlemcen

Ce lac de retenue de barrage est important pour la région ; il mesure 2300 m dans sa plus grande longueur et il y a entre 300 à 400 m de largeur en fonction du relief. Les bords sont des affleurements rocheux avec très peu de végétation.

Tableau / Table 6. Espèces observées sur le site n°5 / *Species recorded on site n°5*

Espèces	Nombre	Sexe, activité	Date
<i>Anax parthenope</i>	2	Territorial	13/09/2011

Site n° 6. Dayet El Ferd, commune d'El-Aricha au sud de Sebdou, wilaya de Tlemcen

Cette zone humide a été classée d'importance internationale selon la convention de Ramsar en 2005. Située sur un plateau à 1000 m d'altitude, sa surface d'environ 1200 ha est variable en fonction des saisons. C'est une halte pour les oiseaux migrateurs.

Tableau / Table 7. Espèces observées sur le site n°6 / *Species recorded on site n°6*

Espèces	Nombre	Sexe, activité	Date
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	5	Mâles	13/09/2011

Discussion

Les prospections réalisées à la mi-septembre dans cette région auront permis d'observer neuf espèces. Néanmoins, les observations de *Trithemis kirbyi* (Figure 2), espèce saharienne, dans la partie septentrionale du pays atteste un peu plus de la colonisation de nouveaux espaces par cette espèce depuis une décennie en Algérie (BOUDOT & al. 2009, KHELIFA & al. 2011). Enfin, l'espèce *Orthetrum trinacria* n'est pas une espèce courante en Algérie, particulièrement dans la région d'Oran (D'AGUILAR J. & DOMMANGET J.-L. 1998, BOUDOT & al. 2009). Les observations d'*Orthetrum trinacria* (Figure 3) ont été réalisées dans les habitats habituels de cette espèce dans les marais et les lagunes littorales saumâtres. Cette espèce commune, localement abondante en Afrique tropicale et en Asie mineure, semble coloniser le pourtour de la Méditerranée :

première mention en Espagne en 1980 (BELLE 1984), première mention en Corse le 24 juin 2012 (BERQUIER & al. 2012). Elle est présente en faible effectif en Espagne, au Portugal, en Italie (Sicile, Sardaigne), en Libye, en Tunisie, au Maroc et en Algérie (BOUDOT & al. 2009).

Remerciements :

Je remercie Michel Papazian et Boudjéma Samraoui pour la vérification des observations et leurs conseils ainsi qu'Eric Durand et Olivier Peyre pour leurs recommandations sur le terrain.

Bibliographie :

- Belle J., 1984. *Orthetrum trinacria* (Selys) new to the fauna of Spain, with records of three other Afrotropical Odonata Anisoptera. Entomologische Berichten, 44 : 79-80.
- Berquier C., Leoncini A., Andrei-Ruiz M.-C., Orsini A. & Recorbet B., 2012. Et de 100 ! découverte de la 100e libellule de la faune française. Stantari, 31 : 8-9.
- Boudot J.-P., Kalkman V.L., Azpilicuetaamorin M., Bogdanovic T., Corderorivera A., Degabriele G., Dommanget J.-L., Ferreiras S., Garrigos B., Jovic M., Kotarac M., Lopa U.W., Marinov M., Mihokovic N., Riservato E., Samraoui B. & Schneider W., 2009. Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. Libellula, Suppl. 9 : 1-256.
- D'Aguilar J. & Dommanget J.-L. 1998 (2e éd.). Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux & Niestlé : 463 p.
- Dijkstra K.-D. B. & Lewington, 2007. Guide des libellules de France et d'Europe. Delachaux et Niestlé : 320 p.
- Khelifa R., Youcefi A., Kahlerr A., Alfarhan A., Al-Rasheid K. & Samraoui B., 2011. L'odonatofaune (Insecta : Odonata) du bassin de la Seybouse en Algérie : intérêt pour la biodiversité du Maghreb. Rev. Écol. (Terre Vie), 66 : 55-66.
- Samraoui B. & Corbet P.S., 2000a. The Odonata of Numidia. Part I : status and distribution. Int. J. Odonatol., 3 : 11-25.
- Samraoui B. & Corbet P.S., 2000b. The Odonata of Numidia. Part II : Seasonal ecology. Int. J. Odonatol., 3 : 27-39.
- Samraoui B. & Menai R., 1999. A contribution to the study of Algerian Odonata. Int. J. Odonatol., 2 : 145-165.



Figure 1. Lac de Gharabas / *Gharabas lake*, Oued Tlélat, wilaya d'Oran, Algérie, sept. 2011.

Photo : B. Kabouche



Figure 2. *Trithemis kirbyi*, Boutlélis, wilaya d'Oran, Algérie, sept. 2011. Photo : B. Kabouche



Figure 3. *Orthetrum trinacria*, Lac de Gharabas / Gharabas lake, Oued Tlélat, wilaya d'Oran, Algérie, sept. 2011. Photo : B. Kabouche