

245. PREMIERE OBSERVATION D'UNE XENOPHYTE *OENOTHERA ROSEA* L'HER. EX AITON. (ONAGRACEAE) EN AFRIQUE DU NORD

Tarek HAMEL

Recibido el 20 de agosto de 2016, aceptado para su publicación el 14 de noviembre de 2016

First record for Oenothera rosea in North Africa as a xenophyte

Mots clés. *Oenothera rosea*, nouvelle xénophyte, Algérie, Afrique du Nord.

Key words. North Africa, invasive, *Oenothera rosea*, Algerian flora.

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton. (*Onagraceae*) également connu sous le nom 'onagre rose' est une plante herbacée annuelle, originaire du Pérou, du Mexique et du nord-ouest de l'Amérique. Elle est introduite en Inde et dans la région méditerranéenne (Espagne septentrionale et Portugal). La plupart des espèces du genre *Oenothera* sont envahissantes, en particulier ceux envahissant dans les régions tempérées. Vingt-neuf espèces *Oenothera* ont été signalées plantées en Europe (Cullen *et al.*, 1997). En Afrique du sud, la plante est introduite dans la province Copperbelt sur le nord de Zimbabwe (Phiri, 2005). Toutefois, le statut d'espèce comme invasive est signalé dans la flore de Botswana (Setshogo, 2005).

En Afrique du nord, la plante n'est pas citée dans l'index de Dobignard & Chatelain (2010-2013) qui ne la retiennent que pour les Iles Canaries. De même aucune flore ou catalogue d'Algérie (Battandier, 1888-1890 ; Maire, 1952-1987 ; Quézel & Santa, 1962-1963) ni même de Tunisie (Bonnet & Barratie, 1896 ; Pottier-Alapetitel, 1979-1981 ; Le Floc'h *et al.*, 2010), ni aussi au Maroc (Fennane & Ibn Tattou, 1998, 2005 ; Fennane *et al.*, 2007) ne signale un taxon infra spécifique qui pourrait lui être équivalent. En revanche, la flore d'Algérie [Quézel & Santa, 1962,1963] signale deux

espèces dans le genre *Oenothera*: *O. mollissima* L. ssp. *stricta* (Led.) Fiorim et *O. biennis* L.

Au cours d'une promenade scientifique au sein de l'université de Badji Mokhtar, campus de Sidi Amar, Annaba (Nord-Est algérien), dans le but de rechercher les *Calendula* L. en fleur près de l'ancien bloc de la Bibliothèque centrale sur une pelouse le 28 septembre 2015. Une vingtaine d'espèces ont été identifiés selon la flore de Quézel & Santa (1962-1963). La nomenclature a été actualisée selon la nomenclature de l'index de Dobignard & Chatelain (2010-2013): *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton, *Calendula arvensis* L. subsp. *arvensis*, *Reichardia picroides* (L.) Roth subsp. *picroides*, *Conyza bonariensis* (L.) Cronq., *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf, *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Euphorbia peplus* L., *Euphorbia helioscopia* L., *Hyoseris radiata* L., *Oxalis pes-caprae* L., *Malva sylvestris* L. subsp. *sylvestris*, *Mercurialis ambigua* L. fil., *Scolymus hispanicus* L., *Poa annua* L. subsp. *annua*, *Bellis annua* L. subsp. *annua*. Certains arbres plantés : *Phoenix dactylifera* L., *Ficus carica* L., *Populus alba* L., *Acacia melanoxylon* R. Br., *Schinus molle* L.

Une pelouse au milieu de campus de Sidi Amar, université Badji Mokhtar Annaba a été aménagé par certaines pieds d'arbres plantés, environ neufs pieds de *O. rosea* on été observés



Figure 1. *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton (Campus de Sidi Amar, Annaba, Algérie). 1: Aspect et port de la plante dans son milieu. 2: Spécimens prélevés.

en fleur (fig. 1), avec une tige grêle de 10 à 50 cm, les feuilles complètement lancéolées dentées, sinuâtes dents ou pennatifides à la base. Floraison en grappe. Les fleurs roses, petites de 4 à 7cm, écartées, formant des grappes lâches, actinomorphe, hermaphrodite pourpre (Blanca *et al.*, 2009).

En Inde comme dans d'autre pays, la plante a été traditionnellement dans la médecine, l'infusion aqueuse des feuilles a été utilisé dans les douleurs hépatiques et rénaux (Tene *et al.*, 2007). Elle a également été utilisé dans des problèmes d'estomac mal définis (Heinrich *et al.*, 1998), de la toux, des maux de tête, l'inflammation (Andrade-Cetto, 2009), la gale, escarboucles et les boutons (Pande *et al.*, 2007).

Il s'agit de la première mention pour l'Afrique du Nord. Cette découverte enrichit davantage la flore vasculaire algérienne d'origine invasive. Elle est donc fort probable que la population *O. rosea* de qui s'y est établie depuis dernière année (2015), provienne de graines introduites accidentellement au niveau

des espaces verts de l'université. Cependant la biologie de l'espèce laisse présager dans un avenir plus ou moins proche une possibilité d'installation au milieu des cultures et rudérales.

REMERCIEMENT. Nous tenons à remercier M. Gérard de Bélair et M. Jean-Marc Tison pour leurs aides dans l'identification taxonomique de cette onagre. Nous sommes très reconnaissant à notre cher collègue Errol Véla d'avoir bien voulu participer de relire le manuscrit et de participer à son amélioration.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ANDRADE-CETTO, A. -2009- Ethnobotanical study of the medicinal plants from Tlanchinol, Hidalgo, México, *Journal of Ethnopharmacology*, 122 : 163-171.
- BATTANDIER, J. A. -1888-1890- *Flore d'Algérie: Ancienne flore d'Alger transformée (Dicotylédones)*. Adolphe Jourdan éditeurs. Alger.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C.F.

- LOPEZ & C.M. TORRES -2009- *Flora Vasculaire de Andalucía Oriental. Vol. 3.* Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- BONNET, E. & G. BARRATE -1896- *Catalogue raisonné des plantes de la Tunisie.* Imprimerie nationale, Paris.
- CULLEN, J., J.C.M. ALEXANDER & C.D. BRICKELL -1997- *The European garden, Vol. 4. Dicotyledons (Part III).* Cambridge University Press, Cambridge.
- DOBIGNARD, A. & C. CHATELAIN -2010/2013- *Index synonymique de la flore d'Afrique du Nord.* Ed. Conservatoire et Jardin Botaniques, Genève.
- FENNANE, M. & M. IBN TATTOU -1998- *Catalogue des plantes vasculaires rares, menacées ou endémiques du Maroc.* Bocconeia 8. Palermo,
- FENNANE, M. & M. IBN TATTOU -2005- *Flore vasculaire du Maroc, inventaire et chorologie* -Trav. Inst. Sci., Sér. Bot., n° 37, Rabat.
- FENNANE, M. & M. IBN TATTOU, A. OUYAHYA & J. EL OUALIDI -2007- *Flore pratique du Maroc -Institut Scientifique, Université Mohammed V -Agdal, Rabat. Volume 1 - Angiospermae (Leguminosae-Lentibulariaceae).*
- HERNRICH, M., A. ANKLI, B. FREI, C. WEIMANN & O. STICHER -1998- Medicinal Plant in Mexico. Healers Consensus and Cultural Importance, *Social Science and Medicine*, 11 : 1859-1871.
- LE FLOC'H, E., L. BOULOS & E. VÉLA -2010- *Catalogue synonymique commenté de la flore de Tunisie.* Banque nationale de gènes de la Tunisie, Tunis.
- MAIRE, R. -1952-1987- *Flore de l'Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Tripolitaine, Cyrénaïque et Sahara).* 16 vols, Lechevalier, Paris.
- PANDE, P.C., L. TIWARI & H.C. PANDE -2007- Ethnoveterinary plants of Uttaranchal- *A review Indian Journal of Traditional Knowledge*, 6 (3) : 444-458.
- PHIRI, P.S.M. -2005- *A checklist of Zambian vascular plants.* Southern African Botanical Diversity Network Report No. 32.
- POTTIER-ALAPETITE, M. -1979-1981- *Flore de la Tunisie, Angiospermes-Dicotylédones : 1 (Apétales-Dialypétales), 2 (Gamopétales).* Imprimerie Officielle de la République Tunisienne.
- QUÉZEL, P. & S. SANTA -1962-1963- *Nouvelle flore de l'Algérie et des régions désertiques méridionales.* Tome I et Tome II. CNRS, Paris.
- SETSHOGO, M.F. -2005- Preliminary checklist of the plants of Botswana. Southern African Botanical Diversity Network Report No. 37.
- TENE, V., O. MALAGON, P. VITA FINZI, G. VIDARI, C. ARMIJOS & T. ZARAGOZA -2007- An ethnobotanical survey of medicinal plants used. in Loja and Zamora-Chinchipec, Ecuador. *Journal of Ethnopharmacology*, 111: 63-81.

Adresse de l'auteur. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie. tarek_hamel@yahoo.fr