

BIBLIOGRAPHIE

- [32] Centre de ressources Espèces Exotiques Envahissantes : Listes d'espèces [Internet]. [cité 10 sept 2023]. Disponible sur: <http://especies-exotiques-envahissantes.fr/base-documentaire/liste-despeces/>
- [33] Inventaire National du Patrimoine Naturel [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. MNHN & OFB [Ed]. 2003-2023. Disponible sur: <https://inpn.mnhn.fr>
- [34] The World Flora Online (WFO) [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. WFO (2023): *Egeria Michx*. Disponible sur: <https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-4000013242#children>
- [35] eFlore [Internet]. Tela Botanica. [cité 12 sept 2023]. Disponible sur: <https://www.tela-botanica.org/eflore/>
- [36] Plants of the World Online [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. *Egeria densa* (Planch.) Casp. | Plants of the World Online | Kew Science. Disponible sur: <http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:431710-1>
- [37] Global invasive species database [Internet]. 2015 [cité 21 août 2023]. GISD. Disponible sur: <http://www.iucngisd.org/gisd/>
- [38] FCBN : *Egeria densa* Planchon [Internet]. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux; 2023 [cité 22 mai 2023]. Disponible sur: <https://centrederesources-loirenature.com/sites/default/files/ged/Fiche%20-%20egeria-densa-sr.pdf>
- [39] Cook CDK, Urmí-König K. A revision of the genus *Egeria* (hydrocharitaceae). *Aquat Bot.* 1 août 1984;19(1):73-96.
- [40] Sarat E, Mazaubert E, Dutartre A, Poulet N, Soubeyran Y. Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques : Connaissances pratiques et expériences de gestion. Vol. 1. 2015. 251 p.
- [41] Ho YL, Huang SS, Deng JS, Lin YH, Chang YS, Huang GJ. In vitro antioxidant properties and total phenolic contents of wetland medicinal plants in Taiwan. *Bot Stud.* 2012;53.
- [42] Alonso FG, Mielke KC, Brochado MG da S, Mendes KF, Tornisiello VL. Potential of *Egeria densa* and *Pistia stratiotes* for the phytoremediation of water contaminated with saflufenacil. *J Environ Sci Health B.* 2021;56(7):644-9.
- [43] Maleva M, Borisova G, Chukina N, Kumar A. Urea increased nickel and copper accumulation in the leaves of *Egeria densa* (Planch.) Casp. and *Ceratophyllum demersum* L. during short-term exposure. *Ecotoxicol Environ Saf.* févr 2018;148:152-9.
- [44] Módenes AN, de Abreu Pietrobelli JMT, Espinoza-Quiñones FR. Cadmium biosorption by non-living aquatic macrophytes *Egeria densa*. *Water Sci Technol J Int Assoc Water Pollut Res.* 2009;60(2):293-300.
- [45] Info Flora (2021) *Lagarosiphon major* (Ridl.) Moss (Hydrocharitaceae) [Internet]. Info flora; 2021 [cité 11 août 2023]. Disponible sur: https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva_laga_maj_f.pdf
- [46] The World Flora Online (WFO) [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. WFO (2023): *Lagarosiphon major* (Ridl.) Moss. Disponible sur: <https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000769421#synonyms>
- [47] LAJIFI [Internet]. [cité 12 sept 2023]. afrikanvesihäntä - *Lagarosiphon major*. Disponible sur: <https://laji.fi/taxon/MX254332/identification>
- [48] CBNMed. INVMed-Flore : *Lagarosiphon major* [Internet]. Conservatoire botanique national méditerranéen et Conservatoire botanique national de Corse; 2021 [cité 22 mai 2023]. Disponible sur: https://invmed.fr/src/listes/evsee-fiche.php?cd_ref=104805
- [49] Bertrin V, Dutartre A, Delest B, Eon M, Fournier A, Jan G, et al. Evaluation de l'impact de la moisson de *Lagarosiphon major* dans l'Etang Blanc (Landes) : rapport 2011-2013 [Internet] [report]. Irstea; 2014 [cité 22 mai 2023]. p. 54. Disponible sur: <https://hal.inrae.fr/hal-02600734>
- [50] Invasoras.pt [Internet]. 2023 [cité 22 mai 2023]. *Lagarosiphon major* | Plantas Invasoras em Portugal. Disponible sur: <https://www.invasoras.pt/pt/planta-invasora/lagarosiphon-major>
- [51] Arrêté du 14 février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain [Internet]. [report]. Irstea; 2014 [cité 22 mai 2023]. p. 54. Disponible sur: <https://hal.inrae.fr/hal-02600734>
- [52] Lancaster RJ, Coup MR, Hughes JW. Toxicity of arsenic present in lakeweed. *N Z Vet J.* 1971;19(7):141-5.
- [53] Gomme R, Muntau H. Quelques Aspects De La Composition Chimique De Trapa Natans L., Manganèse Et Fer En Particulier, Dans Le Lac Majeur (italie). *Bull Société R Bot Belg Bull Van K Belg Bot Ver.* 1975;108(2):209-18.
- [54] Guilizzoni P. The role of heavy metals and toxic amterials in the physiological ecology of submersed macrophytes. *Aquat Bot.* 1 janv 1991;41(1):87-109.
- [55] Vasil'eva IE, Shabanova EV. Plant-Matrix Certified Reference Materials as a Tool for Ensuring the Uniformity of Chemical Measurements. *J Anal Chem.* 1 févr 2021;76(2):137-55.
- [56] IJoshee N, Dhekney SA, Parajuli P, éditeurs. *Medicinal Plants: From Farm to Pharmacy* [Internet]. Cham: Springer International Publishing; 2019 [cité 22 mai 2023]. Disponible sur: <http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-31269-5>
- [57] The World Flora Online (WFO) [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. WFO (2023): *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. Disponible sur: <https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000373510#synonyms>
- [58] Plants of the World Online [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. | Plants of the World Online | Kew Science. Disponible sur: <http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:166319-2>
- [59] IGT IBMA : *Myriophyllum aquaticum* [Internet]. 2016 [cité 2 juin 2023]. Disponible sur: <http://especies-exotiques-envahissantes.fr/espece/myriophyllum-aquaticum/>
- [60] IFCBN : *Myriophyllum aquaticum* Verdc. [Internet]. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux; 2023 [cité 22 mai 2023]. Disponible sur: <https://eee.mnhn.fr/wp-content/uploads/sites/9/2018/03/Fiche-Myriophyllum-aquaticum.pdf>
- [61] Wang R, Xu S, Sun H, Feng S, Jiang C, Zhou S, et al. Complex regulatory network allows *Myriophyllum aquaticum* to thrive under high-concentration ammonia toxicity. *Sci Rep.* 18 mars 2019;9(1):4801.
- [62] Kamal M, Ghaly AE, Mahmoud N, Côté R. Phytoaccumulation of heavy metals by aquatic plants. *Environ Int.* févr 2004;29(8):1029-39.
- [63] Teodorović I, Knežević V, Tunić T, Čučak M, Lečić JN, Leovac A, et al. *Myriophyllum aquaticum* versus *Lemna minor*: sensitivity and recovery potential after exposure to atrazine. *Environ Toxicol Chem.* févr 2012;31(2):417-26.
- [64] Guo X, Liu M, Zhong H, Li P, Zhang C, Wei D, et al. Potential of *Myriophyllum aquaticum* for phytoremediation of water contaminated with tetracycline antibiotics and copper. *J Environ Manage.* 15 sept 2020;270:110867.
- [65] Sun H, Liu F, Xu S, Wu S, Zhuang G, Deng Y, et al. *Myriophyllum aquaticum* Constructed Wetland Effectively Removes Nitrogen in Swine Wastewater. *Front Microbiol.* 2017;8:1932.
- [66] Colzi I, Lastrucci L, Rangoni M, Coppi A, Gonnelli C. Using *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. to remove heavy metals from contaminated water: Better dead or alive? *J Environ Manage.* 1 mai 2018;213:320-8.
- [67] Ali MM, Soltan MA. Expansion of *Myriophyllum spicatum* (Eurasian water milfoil) into Lake Nasser, Egypt: Invasive capacity and habitat stability. *Aquat Bot.* 1 avr 2006;84(3):239-44.
- [68] Kuehne LM, Ostberg CO, Chase DM, Duda JJ, Olden JD. Use of environmental DNA to detect the invasive aquatic plants *Myriophyllum spicatum* and *Egeria densa* in lakes. *Freshw Sci.* sept 2020;39(3):521-33.
- [69] Haroon AM, Abdel-Aal EI. Chemical composition and in vitro anti-algal activity of *Potamogeton crispus* and *Myriophyllum spicatum* extracts. *Egypt J Aquat Res.* 1 déc 2016;42(4):393-404.
- [70] A. Awadalla E, Abdelsadik A, A. Mohamed A. Watermilfoil *Myriophyllum spicatum* extract attenuates cadmium toxicity in the kidney of *Bufo regularis*. *Egypt J Aquat Biol Fish.* 10 févr 2019;23(1):93-104.
- [71] Ertürk Ö, Taş B, Şahin H. Antibacterial and antifungal activity of Eurasian water-milfoil collected from lentic and lotic water body in Central Black Sea Region, Turkey. *Acta Biol Turc.* 14 nov 2019;33(1):12-9.
- [72] The World Flora Online (WFO) [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. WFO (2023): *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven. Disponible sur: <https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000443277>
- [73] Lambert E, Dutartre A, Coudreuse J, Hauray J. Relationships between the biomass production of invasive *Ludwigia* species and physical properties of habitats in France. *Hydrobiologia.* nov 2010;656(1):173-86.
- [74] Thouvenot L, Puech C, Martinez L, Hauray J, Thiébaud G. Strategies of the invasive macrophyte *Ludwigia grandiflora* in its introduced range: Competition, facilitation or coexistence with native and exotic species? *Aquat Bot.* 1 mai 2013;107:8-16.
- [75] Dandelot S, Verlaque R, Dutartre A, Cazaubon A. Ecological, Dynamic and Taxonomic Problems Due to *Ludwigia* (Onagraceae) in France. *Hydrobiologia.* nov 2005;551(1):131-6.
- [76] Dandelot S. Les *Ludwigia* spp. invasives du Sud de la France: Historique, Biosystématique, Biologie et Ecologie [Thèse de doctorat]. [1973-2011, France]: Université Paul Cézanne; 2004.
- [77] Arrêté du 2 mai 2007 interdisant la commercialisation, l'utilisation et l'introduction dans le milieu naturel de *Ludwigia grandiflora* et *Ludwigia peploides* [Internet]. mai 2, 2007. Disponible sur: <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000000465704>



➤ Dr Guillaume Hamion



➤ Pr. Christine Imbert,



➤ Dr. Marion Girardot,

Université de Poitiers,
UMR CNRS 7267,
Laboratoire EBI,
Poitiers, France

BIBLIOGRAPHIE suite

- [78] The World Flora Online (WFO) [Internet]. 2023 [cité 11 août 2023]. WFO (2023) : *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet. Disponible sur: <https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0001087942>
- [79] CBNMed. INVMEDE-Flore. 2021 [cité 11 août 2023]. Fiche EVEE : *Ludwigia grandiflora*. Disponible sur: https://invmed.fr/src/listes/evee-fiche.php?cd_ref=612513
- [80] Tropicos.org [Internet]. 2023 [cité 17 mai 2023]. Tropicos (2023) : *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet. Disponible sur: <http://legacy.tropicos.org/Name/23201747?projectid=3>
- [81] Watterlot A, Constant S. Évaluation Et Préconisations de Gestion de la Jussie à Grandes Fleurs dans la Moyenne Vallée de la Somme. Conservatoire Botanique National Bailleul; 2019.
- [82] Thouvenot L, Haury J, Thiebaut G. A success story: Water primroses, aquatic plant pests. *Aquat Conserv Mar Freshw Ecosyst*. 1 août 2013;23.
- [83] Baky MH, Elgindi MR, Shawky EM, Ibrahim HA. Phytochemical investigation of *Ludwigia adscendens* subsp. *diffusa* aerial parts in context of its biological activity. *BMC Chem*. 10 déc 2022;16(1):112.
- [84] Marzouk MS, Soliman FM, Shehata IA, Rabee M, Fawzy GA. Flavonoids and biological activities of *Jussiaea repens*. *Nat Prod Res*. 1 mai 2007;21(5):436-43.
- [85] Averett JE, Zardini EM, Hoch PC. Flavonoid systematics of ten sections of *Ludwigia* (Onagraceae). *Biochem Syst Ecol*. 1 janv 1990;18(7):529-32.
- [86] Huang HL, Li DL, Li XM, Xu B, Wang BG. Antioxidative principals of *Jussiaea repens*: an edible medicinal plant. *Int J Food Sci Technol*. 2007;42(10):1219-27.
- [87] Rajiv C, Roy SS, Tamreihao K, Kshetri P, Singh TS, Sanjita Devi H, et al. Anticarcinogenic and Antioxidant Action of an Edible Aquatic Flora *Jussiaea repens* L. Using In Vitro Bioassays and In Vivo Zebrafish Model. *Molecules*. janv 2021;26(8):2291.
- [88] Pradhan N, Ghosal S, Chakraborty I. *Jussiaea repens* L. is a Nontoxic Antigonadal Herb - A Dose Dependent Study On Male Rats. *Int J Pharma Bio Sci* [Internet]. 2013 [cité 22 mai 2023]; Disponible sur: <https://www.semanticscholar.org/paper/JUSSIAEA-REPENS-L.-IS-A-NONTOXIC-ANTIGONADAL-HERB-%E2%80%93-Pradhan-Ghosal/7b1b2da80c59d33c8f9fffd8371c1d9bd1529e51>
- [89] Krishnappa K, Baranitharan M, Elumalai K, Pandiyan J. Larvicidal and repellent effects of *Jussiaea repens* (L.) leaf ethanol extract and its major phyto-constituent against important human vector mosquitoes (Diptera: Culicidae). *Environ Sci Pollut Res*. 1 juin 2020;27(18):23054-61.
- [90] Lwin HH. Investigation of morphological characterization, qualitative analysis and antimicrobial activities of *Jussiaea repens* L. *Dagon Univ Commem 25th Anniv Silver Jubil Res J*. 2019;9(2).
- [91] Ahmed F, Selim MST, Shilpi JA. Antibacterial activity of *Ludwigia adscendens*. *Fitoterapia*. juill 2005;76(5):473-5.
- [92] Smida I, Charpy-Roubaud C, Cherif SY, Torre F, Audran G, Smiti S, et al. Antibacterial properties of extracts of *Ludwigia peploides* subsp. *montevicensis* and *Ludwigia grandiflora* subsp. *hexapetala* during their cycle of development. *Aquat Bot*. 1 févr 2015;121:39-45.
- [93] Kirtikar KR, Basu BD. *Indian Medicinal Plants* [Internet]. International Book Distributors Book Sellers and Publishers. Vol. 3. Scientific Research Publishing; 1999 [cité 22 mai 2023]. Disponible sur: [https://www.scirp.org/\(S\(i43dyn45teexix455q1t3d2q\)\)/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1411861](https://www.scirp.org/(S(i43dyn45teexix455q1t3d2q))/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1411861)
- [94] Salawu MO, Sunday ET, Oloyede HOB. Bioaccumulative activity of *Ludwigia peploides* on heavy metals-contaminated water. *Environ Technol Innov*. 1 mai 2018;10:324-34.
- [95] Mishra S, Mohanty M, Pradhan C, Patra HK, Das R, Sahoo S. Physico-chemical assessment of paper mill effluent and its heavy metal remediation using aquatic macrophytes--a case study at JK Paper mill, Rayagada, India. *Environ Monit Assess*. mai 2013;185(5):4347-59.