

Ecologie des Lythrum annuels des mares temporaires méditerranéennes : Application à la conservation de Lythrum thesioides dans les Costières de Nîmes

Les communautés de plantes des mares temporaires méditerranéennes sont caractérisées par la dominance des espèces annuelles, avec une banque de graines persistante, dont la germination est associée aux alternances d'inondation et d'assèchement. Bien que de petites tailles et irrégulièrement distribuées dans les paysages, elles possèdent une flore riche. Elles ont cependant été particulièrement détruites et dégradées, et de nombreuses espèces inféodées à cet habitat sont aujourd'hui rares et menacées. Parmi elles, six espèces annuelles du genre *Lythrum* sont présentes dans le sud de la France, dont *Lythrum thesioides*. Cette espèce supposée éteinte en Europe au milieu du XX^e siècle, a été redécouverte successivement à partir de 1998 dans 3 mares temporaires méditerranéennes de France. Les objectifs de cette thèse sont (1) de caractériser les niches écologiques de ces six espèces et (2) d'utiliser cette connaissance pour proposer des actions de gestion pertinentes pour leur conservation, notamment pour *L. thesioides*. La première étape a été de clarifier la distribution de ces 6 espèces annuelles dans la région méditerranéenne et particulièrement celle de *Lythrum thesioides*. Ce travail s'est accompagné d'une étude phylogénétique des relations entre les six espèces et 13 autres du genre *Lythrum*. La comparaison des niches de régénération a ensuite illustré l'importance de plusieurs variables environnementales pour la germination, et principalement la température optimale de germination qui était différente entre les espèces et particulièrement élevée pour *L. thesioides*. L'étude des micro-niches des plantes adultes a enfin démontré une différenciation franche entre les espèces en termes de propriété du sol, et dans une moindre mesure, de présence et phénologie de la communauté végétale compagne. La combinaison des résultats de ce travail, caractérisant une niche écologique originale pour *L. thesioides*, a enfin été utilisée pour alimenter des propositions de gestion, composée de plusieurs scénarios pour la conservation de *L. thesioides* dans sa principale population dans le sud de la France.

Auteurs du document : GAZAIX A.

Obtenir le document : Université de Montpellier

Mots clés : FLORE, MARE, RESTAURATION, CONSERVATION

Date : 2019

Type de ressource : Mémoire / Thèse

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : PRLM7451

Langue : Français

Accéder à la notice source : <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=7451>

Département : GARD (30)

Région : LANGUEDOC-ROUSSILLON (91)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/ecologie-des-lythrum-annuels-des-mares-temporaires-mediterraneennes-application-a-la-conservation-de0>

Evaluer cette notice: