

Contribution à l'étude de *Fritillaria oranensis* Pomel dans les monts de Tessala (Algéri occidentale) : habitat écologique et rareté

Présenté par : Melle Bouzid Khadidja
Soutenu en octobre 2012

Résumé

Notre travail a pour objectif d'étudier l'écologie d'une espèce rare et endémique, appartenant à la famille des liliacées *Fritillaria oranensis* Pomel, sur le mont de Tessala, zone montagnarde de l'ouest algérien.

En raison de la rareté du taxon choisi, nous avons voulu expliquer les causes de sa rareté. Le travail s'appuie sur l'observation de l'espèce et représente une contribution à l'analyse des conditions stationnelles de son habitat par une approche d'évaluation des paramètres écologiques et biologiques. Ensuite, un suivi de la population de *Fritillaria oranensis* Pomel est entamé. Cette population n'est composée que de six individus présents uniquement que sur une station. Ce constat confirme le statut de la rareté de cette espèce endémique. Le devenir de cette espèce encoure le danger d'extinction au niveau de la zone étudiée.

Mots clés : Ecologie – Endémique – Rare - *Fritillaria oranensis* Pomel – Tessala – Habitat.

Abstract

Our work aims to study the ecology of rare and endemic species belonging to the Liliaceae family *Fritillaria oranensis* Pomel on the Mount Tessala, mountainous area in western Algeria.

Because of the rarity of the taxon chosen, we wanted to explain the causes of its rarity. The work is based on the observation of the species and represents a contribution to the analysis of the stationelles conditions of its habitat by an evaluation approach of ecological and biological parameters. Then a field survey the population of *Fritillaria oranensis* Pomel has begun. This population consists of only six individuals present on only one station. This confirms the status of the rarity of this endemic species. The future of this species incurs the danger of extinction at the study area.

Keywords: Ecology - Endemic - Rare - *Fritillaria oranensis* Pomel – Tessala – Habitat.

عملنا يهدف إلى دراسة ايكولوجيا صنف نادر و متوطن تعود لعائلة الورد *Fritillaria oranensis* Pomel على جبل تسالة , منطقة جبلية في غرب الجزائر .

نظرا لندرة هذا الصنف المختار أردنا شرح أسباب ندرته ويستند العمل على ملاحظة النوع ويتمثل في مساهمة تحليل ظروف بيئتها بواسطة منهج لتقييم المعلومات لايكولوجية و البيولوجية . بعد ذلك بدأ متابعة أفراد هذه الفئة تتكون من ستة أفراد فقط موجودة على محطة واحدة فقط. هذا يؤكد حالة *Fritillaria oranensis* Pomel ندرة هذا النوع المتوطن. مستقبل هذا النوع يتحمل خطر الانقراض في منطقة الدراسة.

كلمات البحث : إيكولوجيا- المتوطنة - الندرة - *Fritillaria oranensis* Pomel - تسالة - بيئتها.

Résumé

Notre travail a pour objectif d'étudier l'écologie d'une espèce rare et endémique, appartenant à la famille des liliacées *Fritillaria oranensis* Pomel, sur le mont de Tessala, zone montagnarde de l'ouest algérien.

En raison de la rareté du taxon choisi, nous avons voulu expliquer les causes de sa rareté. Le travail s'appuie sur l'observation de l'espèce et représente une contribution à l'analyse des conditions stationnelles de son habitat par une approche d'évaluation des paramètres écologiques et biologiques. Ensuite, un suivi de la population de *Fritillaria oranensis* Pomel est entamé. Cette population n'est composée que de six individus présents uniquement que sur une station. Ce constat confirme le statut de la rareté de cette espèce endémique. Le devenir de cette espèce encoure le danger d'extinction au niveau de la zone étudiée.

Mots clés : Ecologie – Endémique – Rare - *Fritillaria oranensis* Pomel – Tessala – Habitat.

Abstract

Our work aims to study the ecology of rare and endemic species belonging to the Liliaceae family *Fritillaria oranensis* Pomel on the Mount Tessala, mountainous area in western Algeria.

Because of the rarity of the taxon chosen, we wanted to explain the causes of its rarity. The work is based on the observation of the species and represents a contribution to the analysis of the stationnelles conditions of its habitat by an evaluation approach of ecological and biological parameters. Then a field survey the population of *Fritillaria oranensis* Pomel has begun. This population consists of only six individuals present on only one station. This confirms the status of the rarity of this endemic species. The future of this species incurs the danger of extinction at the study area.

Keywords: Ecology - Endemic - Rare - *Fritillaria oranensis* Pomel – Tessala – Habitat.

ملخص

عملنا يهدف إلى دراسة ايكولوجيا صنف نادر و متوطن تعود لعائلة الورد *Fritillaria oranensis* Pomel على جبل تسالة , منطقة جبلية في غرب الجزائر .

نظرا لندرة هذا الصنف المختار أردنا شرح أسباب ندرته ويستند العمل على ملاحظة النوع ويتمثل في مساهمة تحليل ظروف بيئتها بواسطة منهج لتقييم المعلومات لايكولوجية و البيولوجية . بعد ذلك بدأ متابعة أفراد هذه الفئة تتكون من ستة أفراد فقط موجودة على محطة واحدة فقط. هذا يؤكد حالة *Fritillaria oranensis* Pomel , ندرة هذا النوع المتوطن. مستقبل هذا النوع يتحمل خطر الانقراض في منطقة الدراسة.

كلمات البحث : ايكولوجيا- المتوطنة - الندرة - *Fritillaria oranensis* Pomel - تسالة - بيئتها.

