

Caractérisation écogéographique et génétique de *Juniperus excelsa* au Liban

Juniperus excelsa est un conifère de la famille des Cupressacées capable de se développer en haute montagne où il constitue la limite de la strate arborescente. En vue de la conservation de cette espèce, des populations de l'Est du Bassin Méditerranéen ont été caractérisées du point de vue écologique, biométrique et génétique. La taille du génome et le caryotype de *Juniperus excelsa* ont été renseignés. La caractérisation génétique a été effectuée à l'aide des microsatellites nucléaires sur des populations de l'Est du Bassin Méditerranéen. Ces mêmes populations ont été caractérisées à l'aide de mesures biométriques de cônes, de graines et de feuilles. Une nouvelle espèce d'acarien eriophyoïde parasite les graines de *J. excelsa*, *Trisetacus valerii* n. sp. Douaihy, a été par ailleurs également décrite. Les menaces mettant en péril la régénération des populations ont été identifiées et des recommandations pour sa conservation ont été émises.