

**ALPINE MARMOT COLONIZATION OF THE STATE RESERVE OF MOUNT
VALLIER
FROM 1961 TO 1997.**

D. Nebel, O. Giboulet, R. Ramousse
Laboratoire de Socioecologie et Conservation Bâtiment 403, UCBL1
Villeurbanne Cedex, France

Marmots has been introduced in the reserve of Mont-Vallier (Ariege, Pyrenees) from 1961 to 1972 using alpine strains obtained in Vanoise (Savoie) and Queyras (Hautes-Alpes). A total of 18 individuals has been released. The studied area, which includes the reserve of Mont-Vallier and its close surroundings (a total of 12,800 ha), has been divided in meshes 200x200m on the coordinates from Lambert zone III in maps IGN (Institut Géographique National). With this meshing we noted the meshes where marmots were found in 1997. For each mesh the mean altitude, exposure and slope were noted. We also noted for each mesh the kind of overall biotope: forest, moor and meadows, rocks, ponds. We compared, for the ecological factors, the available meshes and the meshes used by marmots in order to determine the biotopes which are chosen by marmots in its present state of space colonization of the reserve. In 1996 and 1997 we visited all the marmot families in the reserve to evaluate the density and the struture of the population.

ЗАСЕЛЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКИМ СУРКОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЗЕРВАТА МОНТ-ВАЛЬЕ С 1961 ПО 1997 гг.

Д. Небель, О. Жибуле, Р. Рамюсс

*Лаборатория социозэкологии и охраны (природы)
Виллурбан, Франция*

Сурки были интродуцированы в резерват Монт-Валье (Арьеж, Пиренеи) с 1961 по 1972 гг., используя альпийские линии, полученные в Вану (Vanoise) (Савойя) и Квира (Высокие Альпы). Всего было выпущено 18 особей. Изучаемая территория, которая включает резерват Монт-Валье и его ближайшие окрестности (всего 12800 га), поделана на квадраты площадью 200х200 м от зоны Ламберта III (Национальный институт географии). Используя координатную сетку, мы отметили, в каком из квадратов обнаружены сурки в 1997 г. Для каждого квадрата были отмечены средняя высота, экспозиция и крутизна склона. Мы также отметили для каждого квадрата доминирующий тип биотопа: лес, вереск и луга, скалы, водоемы. Мы сравнили экологические факторы в неосвоенных (сурками) квадратах и заселенные для того, чтобы определить биотопы, которые выбраны сурками на современном этапе освоения ими территории резервата. В 1996 и 1997 гг. мы посетили все семьи сурков в резервате, чтобы оценить плотность и структуру популяции.