

## Seasonal diet of the Chacoan Cavy (*Pediolagus salinicola*) in the western Chaco, Argentina

by V.R. ROSATI and E.H. BUCHER

*Centro de Zoología Aplicada.  
Universidad Nacional de Córdoba, Casilla de Correo 122  
5000 Córdoba. Argentina*

*Summary.* — We studied the rainy and dry season diet composition of the Chacoan cavy (*Pediolagus salinicola*), an endemic species of the Chaco region, by microhistological analysis of feces. Leaves were the main food. Forbs were the most abundant items, followed by woody plants and grasses. Fruits, seeds and succulent species (cacti and bromeliads), were eaten in lesser amounts. We observed seasonal changes in the diet composition. Annual forbs and grasses were most frequently eaten during the rainy season, while woody plants and perennial forbs constituted the greatest proportion of the diet during the dry season. Consumption of cacti and bromeliads was also highest during the dry season.

*Résumé.* — Nous avons étudié le régime alimentaire du petit mara (*Pediolagus salinicola*), espèce endémique de la région du Chaco, par l'analyse microhistologique des fèces. Ce rongeur se nourrit essentiellement de feuilles. Les plantes herbacées sont les plus abondantes, suivies par les espèces ligneuses et les graminées. Les fruits, les graines et les espèces riches en eau (les Cactacées et les Broméliacées) sont très peu consommés. Le régime alimentaire présente des variations saisonnières. La consommation de plantes herbacées annuelles et de Graminées est plus fréquente en saison des pluies qu'en saison sèche. Ces rongeurs ingèrent préférentiellement des espèces ligneuses et des plantes herbacées pérennes dans la saison sèche. Les Cactacées et Broméliacées sont davantage utilisées pendant la période de sécheresse.

### INTRODUCTION

The Chacoan cavy (*Pediolagus salinicola*) is an endemic species of the Chaco region, ranging from western Paraguay to central Argentina. It is closely related to another species, the mara (*Dolichotis patagonum*), with whose range it overlaps only slightly in central western Argentina (Cabrera 1961). In size, shape and cursorial adaptations, Chacoan caviens show close resemblances with rabbits (Vaug-