

BODY SIZE AND COEXISTENCE IN DESERT
RODENTS: CHANCE OR COMMUNITY STRUCTURE?

by

Michael A. Bowers and James H. Brown

Department of Ecology and Evolutionary Biology
University of Arizona
Tucson, Arizona 85721

Appendix A. Data base used in analysis of local coexistence. X's indicate common species which occurred at each site. Sites are designated as being in the Great Basin (G.B.), Mojave (M) or Sonoran (S) Desert. For each rodent species, mean body weight and quile designation (G = granivore, H = herbivore, I = insectivore, O = omnivore) are given in parentheses.

| Dipodomys spectabilis (120.1, G) Dipodomys deserti (102.7, G) Dipodomys panamintinus (80.4, G) Dipodomys microps (58.5 H) Dipodomys ordii (48.9, G) Dipodomys merriami (42.3, G) Microdipodops pallidus (12.5, G) Microdipodops megacephalus (12, G) Perognathus baileyi (28.2, G) Perognathus hispidus (29.5, G) Perognathus formosus (21, G) Perognathus penicillatus (17.1, G) Perognathus parvus (16.9, G) Perognathus intermedius (13.2, G) Perognathus amplus (10.6, G) Perognathus flavus (7.2, G) Perognathus longimembris (7.2, G) Peromyscus maniculatus (18.1, 0) Peromyscus truei (22.5, 0) Peromyscus eremicus (25.2, 0) Peromyscus leucopus (21.2, 0) Reithrodontomys fulvescens (14, 0) Reithrodontomys montanus (7.4, 0) Reithrodontomys megalotis (8.6, 0) Onychomys leucogaster (38.6, I) Onychomys torridus (25.6, I) Eutamias minimus (33.5, 0) Ammospermophilus leucurus (111.3, 0) Neotoma lepida (110.2, H) Neotoma albigula (77.2, H) Sigmodon hispidus (140.5, H) Spermophilus spilosoma (67.80, 0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Site Name or Date | Desert | Source | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Appendix A.
(Continued)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dipodomys spectabilis (120.1, G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Appendix A

(Continued)

| Dipodomys spectabilis (120.1, G) | Dipodomys deserti (102.7, G) | Dipodomys panamintinus (80.4, G) | Dipodomys microps (58.5 H) | Dipodomys ordii (48.9, G) | Dipodomys merriami (42.3, G) | Microdipodops pallidus (12.5, G) | Microdipodops megacephalus (12, G) | Perognathus baileyi (28.2, G) | Perognathus hispidus (29.5, G) | Perognathus formosus (21, G) | Perognathus penicillatus (17.1, G) | Perognathus parvus (16.9, G) | Perognathus intermedius (13.2, G) | Perognathus amplius (10.6, G) | Perognathus flavus (7.2, G) | Perognathus longimembris (7.2, G) | Peromyscus maniculatus (18.1, 0) | Peromyscus truei (22.5, 0) | Peromyscus eremicus (25.2, 0) | Peromyscus leucopus (21.2, 0) | Reithrodontomys fulvescens (14, 0) | Reithrodontomys montanus (7.4, 0) | Reithrodontomys megalotis (8.6, 0) | Onychomys leucogaster (33.6, 1) | Onychomys torridus (25.6, 1) | Eutamias minimus (33.5, 0) | Ammospermophilus leucurus (111.3, 0) | Neotoma lepida (110.2, H) | Neotoma albigula (77.2, H) | Sitomodon hispidus (140.5, H) | Spermophilus spilosoma (67.80, 0) |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Site Name or Date | Desert | Source | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | GB | Larsen. (1978). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | GB | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | GB | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | GB | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | GB | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | GB | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | GB | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4A | M | (1965) Jorgensen & Hayword | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5A | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5E | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10D | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JA | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TA | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6A | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1F | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12E | M | " " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Appendix A

(Continued)

| Dipodomys spectabilis (120.1, G) | Dipodomys deserti (102.7,G) | Dipodomys panamintinus (80.4,G) | Dipodomys microps (58.5 H) | Dipodomys ordii (48.9,G) | Dipodomys merriami (42.3,G) | Microdipodops pallidus (12.5, G) | Microdipodops megalcephalus (12,G) | Perognathus baileyi (28.2,G) | Perognathus hispidus (29.5,G) | Perognathus formosus (21,G) | Perognathus penicillatus (17.1,G) | Perognathus parvus (16.9,G) | Perognathus intermedius (13.2,G) | Perognathus amplus (10.6,G) | Perognathus flavus (7.2,G) | Perognathus longimembris (7.2,G) | Peromyscus maniculatus (18.1,0) | Peromyscus truei (22.5,0) | Peromyscus eremicus (25.2,0) | Peromyscus leucopus (21.2,0) | Reithrodontomys fulvescens (15.0) | Reithrodontomys montanus (7.4,0) | Reithrodontomys megalotis (8.6,0) | Onychomys leucogaster (38.6,I) | Onychomys torridus (25.6,I) | Eutamias minimus (33.5,0) | Ammospermophilus leucurus (111.3,0) | Neotoma lepida (110.2,H) | Neotoma albigula (77.2,H) | Sitomodon hispidus (140.5,H) | Spermophilus spilosoma (67.80,0) | Site Name or Date | Desert | Source | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------|--------|-----------------------------|-----|--------------|
| | | | | X | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 12A | M | Jorgensen & Hayward (1975). | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | July 15 | M | Chew and Butterworth (1964) | | |
| X | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | M | " " | | |
| X | | | | | X | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | X | | X | | | | | | | 2 | M | " " | |
| X | | | | | X | | | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 3 | M | " " | |
| X | | | | | X | | | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 4 | M | " " | |
| X | | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | M | " " |
| | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | 6 | M | " " |
| X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Yuma (A) | S | Brown (1975) |
| X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | Yuma (B) | S | " |
| | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Yuma (C) | S | " |
| X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Gila Bend (A) | S | " |
| X | | | | | X | | | | | | X | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Gila Bend(B) | S | " |
| | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Gila Bend (C) | S | " |
| | | | | | | X | | | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | X | | | | | Casa Grande(A) | S | " |
| X | | | | | X | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | Casa Grande(B) | S | " |

Appendix (A)

(Continued)

| <div>Dipodomys spectabilis (120.1, G)</div> <div>Dipodomys deserti (102.7, G)</div> <div>Dipodomys panamintinus (80.4, G)</div> <div>Dipodomys microps (58.5 H)</div> <div>Dipodomys ordii (48.9, G)</div> <div>Dipodomys merriami (42.3, G)</div> <div>Microdipodops pallidus (12.5, G)</div> <div>Microdipodops megalcephalus (12, G)</div> <div>Perognathus baileyi (28.2, G)</div> <div>Perognathus hispidus (29.5, G)</div> <div>Perognathus formosus (21, G)</div> <div>Perognathus penicillatus (17.1, G)</div> <div>Perognathus parvus (16.9, G)</div> <div>Perognathus intermedius (13.2, G)</div> <div>Perognathus amplus (10.6, G)</div> <div>Perognathus flavus (7.2, G)</div> <div>Perognathus longimembris (7.2, G)</div> <div>Peromyscus maniculatus (18.1, 0)</div> <div>Peromyscus truei (22.5, 0)</div> <div>Peromyscus eremicus (25.2, 0)</div> <div>Peromyscus leucopus (21.2, 0)</div> <div>Reithrodontomys fulvescens (14, 0)</div> <div>Reithrodontomys montanus (7.4, 0)</div> <div>Reithrodontomys megalotis (8.6, 0)</div> <div>Onychomys leucogaster (38.6, I)</div> <div>Onychomys torridus (25.6, I)</div> <div>Eutamias minimus (33.5, 0)</div> <div>Ammospermophilus leucurus (111.3, 0)</div> <div>Neotoma lepida (110.2, H)</div> <div>Neotoma albigula (77.2, H)</div> <div>Sigmodon hispidus (140.5, H)</div> <div>Spermophilus spilosoma (67.80, 0)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Site Name or Date | Desert | Source | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|-------------------|--------|--------|--|-----------------|-----------|--------------|-----------|---|-------------------------------|
| X | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | Casa Grande (C) | S | Brown (1975) | | | |
| X | | | | X | | | | | | | | | | X | | X | | X | | | | | | X | X | | | | | | | | Rodeo (A) | S | " | | |
| | | | | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | X | | | | Rodeo (B) | S | " | |
| | | | | | | | | | | | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | Rodeo (C) | S | " | |
| | | | | | X | | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | 1 (1966) | S | Rosenzweig and Winaker (1969) |
| | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | 2 (1966) | S | " " |
| | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 (1966) | S | " " |
| | | | | | X | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 (1966) | S | " " |
| | | | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 (1966) | S | " " |
| | | | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 (1966) | S | " " |
| | | | | | X | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 (1966) | S | " " |
| | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 (1966) | S | " " |
| | | | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 (1966) | S | " " |
| X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 (1966) | S | " " |
| | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 (1966) | S | " " |
| | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 (1967) | S | " " |

Appendix (A)

(Continued)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Appendix B. Number of grid points in the area of overlap of geographic ranges of desert rodents. Omitted values indicate ranges separated by more than 200 km. Values on the principal diagonal give number of grid points within the geographic range of the species. For each rodent species, mean body weight (in grams) and guild designation (G = granivore, H = herbivore, I = insectivore, O = omnivore) are given in parentheses.

[illegible]

Appendix B. Number of grid points in the area of overlap of geographic ranges of desert rodents. Omitted values indicate ranges separated by more than 200 km. Values on the principal diagonal give number of grid points within the geographic range of the species. For each rodent species, mean body weight (in grams) and guild designation (G = granivore, H = herbivore, I = insectivore, O = omnivore) are given in parentheses.

| | <u>D. spectabilis</u> | <u>D. deserti</u> | <u>D. panamintinus</u> | <u>D. microps</u> | <u>D. ordii</u> | <u>D. merriami</u> | <u>M. pallidus</u> | <u>M. megacephalus</u> | <u>P. hispidus</u> | <u>P. baileyi</u> | <u>P. formosus</u> | <u>P. californicus</u> | <u>P. penicillatus</u> | <u>P. parvus</u> | <u>P. spinatus</u> | <u>P. intermedius</u> | <u>P. fallax</u> | <u>P. amplus</u> | <u>P. apache</u> | <u>P. flavus</u> | <u>P. longimembris</u> | <u>S. townsendii</u> | <u>S. mohavensis</u> | <u>S. tereticaudus</u> | <u>A. harrisi</u> | <u>A. leucurus</u> | <u>E. minimus</u> | <u>R. megalotis</u> | <u>P. eremicus</u> | <u>P. maniculatus</u> | <u>O. leucogaster</u> | <u>O. torridus</u> | <u>N. lepida</u> | <u>N. albigula</u> |
|--|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <u>P. spinatus</u> (16.5,G) | - | 13 | - | - | - | 51 | - | - | - | 35 | 33 | 0 | 13 | - | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>P. intermedius</u> (13.2,G) | 6 | 33 | - | - | 22 | 70 | - | - | 2 | 50 | 0 | - | 55 | - | 0 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>P. fallax</u> (13.1,G) | - | 10 | - | - | - | 22 | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 9 | - | 2 | - | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>P. amplus</u> (10.6,G) | 14 | 42 | - | 0 | 24 | 58 | - | - | 4 | 41 | 0 | - | 56 | - | 0 | 69 | - | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>P. apache</u> (9,G) | - | - | - | - | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | 19 | - | - | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>P. flavus</u> (7.2,G) | 7 | - | - | - | 10 | 11 | - | - | 4 | 10 | - | - | 10 | - | - | 12 | - | 11 | 20 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>P. longimembris</u> (7.2,G) | - | 83 | 5 | 117 | 120 | 86 | 46 | 127 | - | 12 | 124 | 3 | 8 | 128 | 8 | 3 | 14 | 0 | - | 0 | 178 | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Spermophilus townsendii</u> (27.0) | - | 34 | 6 | 108 | 221 | 41 | 53 | 127 | - | - | 63 | - | 0 | 250 | - | - | - | - | - | - | 121 | 304 | | | | | | | | | | | | |
| <u>S. mohavensis</u> (148,0) | - | 3 | 2 | 0 | - | 4 | - | - | - | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 3 | - | - | - | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | |
| <u>S. tereticaudus</u> (145,0) | 2 | 136 | - | 25 | 4 | 141 | - | - | 1 | 51 | 37 | - | 85 | 0 | 4 | 73 | 0 | 71 | - | 4 | 11 | 3 | 0 | 144 | | | | | | | | | | |
| <u>Onospermophilus harrisi</u> (125,0) | 13 | 41 | - | 0 | 28 | 83 | - | - | 4 | 93 | 0 | - | 87 | - | 0 | 71 | - | 71 | - | 31 | 0 | 0 | 0 | 6 | 106 | | | | | | | | | |
| <u>A. leucurus</u> (105,0) | - | 88 | 4 | 154 | 21 | 141 | 47 | 98 | - | - | 138 | 5 | 15 | 207 | 49 | 0 | 20 | 0 | 33 | - | 161 | 244 | 4 | 47 | 0 | 339 | | | | | | | | |
| <u>Eutamias minimus</u> (33.5,0) | - | 3 | 4 | 154 | 273 | 11 | 12 | 83 | - | - | 13 | - | 0 | 250 | - | - | - | - | 0 | - | 63 | 271 | - | - | 0 | 250 | 304 | | | | | | | |
| <u>Perithodonomys megalotis</u> (8.6,0) | 14 | 118 | 8 | 241 | 241 | 240 | 53 | 127 | 4 | 111 | 145 | 5 | 114 | 250 | 28 | 75 | 19 | 71 | 36 | 38 | 173 | 304 | 4 | 116 | 69 | 339 | 304 | 443 | | | | | | |

Appendix B. Number of grid points in the area of overlap of geographic ranges of desert rodents. Omitted values indicate ranges separated by more than 200 km. Values on the principal diagonal give number of grid points within the geographic range of the species. For each rodent species, mean body weight (in grams) and guild designation (G = granivore, H = herbivore, I = insectivore, O = omnivore) are given in parentheses.

| | <u>D. spectabilis</u> | <u>D. deserti</u> | <u>D. panaminitus</u> | <u>D. microps</u> | <u>D. ordii</u> | <u>D. merriami</u> | <u>M. pallidus</u> | <u>M. megacephalus</u> | <u>P. hispidus</u> | <u>P. baileyi</u> | <u>P. formosus</u> | <u>P. californicus</u> | <u>P. penicillatus</u> | <u>P. parvus</u> | <u>P. spinatus</u> | <u>P. intermedius</u> | <u>P. fallax</u> | <u>P. amplius</u> | <u>P. apache</u> | <u>P. flavus</u> | <u>P. longimembris</u> | <u>S. townsendii</u> | <u>S. mohavensis</u> | <u>S. tereticaudus</u> | <u>A. harrisi</u> | <u>A. leucurus</u> | <u>E. minimus</u> | <u>P. megalotis</u> | <u>P. eremicus</u> | <u>P. maniculatus</u> | <u>O. leucogaster</u> | <u>O. torridus</u> | <u>N. lepida</u> | <u>N. albigula</u> |
|--|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <u>Peromyscus eremicus</u> (25.2,0) | 14 | 104 | 4 | 5 | 2 | 221 | - | - | 4 | 138 | 81 | 5 | 124 | 5 | 51 | 75 | 22 | 71 | - | 11 | 68 | 36 | 4 | 144 | 106 | 123 | 7 | 255 | 255 | | | | | |
| <u>P. maniculatus</u> (18.1,0) | 10 | 121 | 8 | 241 | 321 | 240 | 53 | 127 | 4 | 89 | 151 | 5 | 102 | 250 | 51 | 70 | 22 | 64 | 36 | 36 | 176 | 241 | 4 | 100 | 106 | 339 | 304 | 197 | 200 | 458 | | | | |
| <u>Onychomys leucogaster</u> (38.6,I) | 3 | 13 | 5 | 154 | 281 | 46 | 53 | 127 | 4 | 0 | 64 | - | 7 | 215 | - | 7 | - | 4 | 31 | 27 | 108 | 288 | - | 0 | 3 | 242 | 304 | 304 | 20 | 304 | 304 | | | |
| <u>O. torridus</u> (25.6,I) | 14 | 113 | 4 | 59 | 79 | 193 | 18 | 19 | 4 | 42 | 93 | 5 | - | 46 | 12 | 75 | 5 | 71 | - | 9 | 96 | 34 | 4 | 144 | 106 | 79 | 3 | 166 | 190 | 143 | 19 | 203 | | |
| <u>Neotoma lepida</u> (110.2,H) | - | 111 | 6 | 241 | 236 | 121 | 53 | 127 | - | 36 | 151 | 5 | 34 | 231 | 51 | 36 | 22 | 21 | - | - | 154 | 304 | 4 | 65 | 27 | 339 | 304 | 434 | 172 | 434 | 304 | 120 | 434 | |
| <u>N. albigula</u> (77.2,H) | 14 | 41 | - | - | 31 | 93 | - | - | 4 | 81 | 3 | - | 101 | 0 | 3 | 75 | 0 | 71 | 5 | 8 | 2 | 4 | - | 105 | 106 | 10 | - | 96 | 125 | 64 | 3 | 125 | 32 | 125 |