

A pesar de su afinidad invernal, su reproducción fue notoriamente estival, iniciándose después de comenzadas las lluvias. Esto es en contradicción con Packard (1968), quien encontró un patrón reproductivo bimodal para la especie y Cameron (1977), quien no encontró estacionalidad reproductiva alguna.

Peromyscus maniculatus

Esta especie fue muy común en LJ y LC y tuvo pequeñas poblaciones en SA. En LJ tuvo poblaciones significativamente mayores en el sembradío y borde, en SA las tuvo en borde y en LC las tuvo en sembradío (Cuadro 1). Aparentemente está asociada con campos agrícolas abiertos o con bajas cantidades de esquilmos agrícolas y residuos secos de herbáceas. La especie mostró una clara tendencia invernal (Cuadro 2), lo cual es en concordancia con la presencia del hábitat señalado. Al igual que las demás especies su reproducción máxima se encuentra en el verano (Cuadro 2).

Onychomys arenicola

En general esta especie tuvo valores muy bajos de abundancia, probablemente como consecuencia de su dieta insectívora. Por ello, sólo se pudo hacer un análisis estadístico en LJ; allí se encontró en mayor número en los pastizales bajos abiertos (Cuadro 1). Dentro de borde sólo se le encontró en las áreas con estas características y no en la franja de *Haplopappus*. Sus máximas poblaciones se encontraron a finales del verano y su reproducción máxima se presentó desde mayo hasta septiembre (Cuadro 2).

Sigmodon hispidus

Aunque se le encontró en las tres localidades, esta especie sólo fue abundante en LC, donde tuvo mayor abundancia en el cultivo y borde (Cuadro 1). Allí estuvo fuertemente asociada con la cobertura densa de herbáceas, lo que es consistente con la literatura (Goertz, 1964). Al incrementarse la cobertura se incrementaron las poblaciones de esta especie, hasta que alcanzaron su máximo a finales de noviembre (Cuadro 2). Su reproducción fue fundamentalmente veraniega, con su máximo en julio (Cuadro 2). El patrón reproductivo fue claramente unimodal, en contraste con Cameron (1977) quien encontró un patrón bimodal. Una hembra parió 11 crías en un trampa, prolificidad que explica su rápido incremento en presencia de una hábitat adecuado.

CONCLUSIONES

De la información anterior se desprenden tres observaciones generales. Las poblaciones de la mayoría de las especies parecen tener alguna correlación con la densidad de herbáceas, como principal componente de su hábitat; esto es concordante con lo encontrado en agroecosistemas del desierto sonorense (Mellink, 1985). De acuerdo con la estacionalidad de sus poblaciones, hay dos tipos de especies: las que tienen poblaciones fundamentalmente veraniegas, que son la mayoría, y las que tienen