

- Autor : SANTIAGO GUALLAR RIVERO
- Títol : ACTIVITY AND MIGRATION OF CORY'S SHEARWATER
- Any d'elaboració : 2012
- Directors : PERE PUIG CASADO (UAB) I JACOB GONZÁLEZ-SOLÍS BOU (UB)
- Tipus de treball: TEBALL FINAL DE MASTER
- Titulació : MASTER EN MODELITZACIÓ PER A LA CIÈNCIA I L'ENGIYNERIA
- Centre / Departament / Institut : DEPARTAMENT DE MATEMÈTIQUES DE LA UAB
- Paraules clau:

- a partir de 3 paraules clau, en el mateix idioma en què està redactat el treball

ACTIVITY, CORY'S SHEARWATER, ECOLOGY, LUNAR RHYTHMS, CIRCANNUAL RHYTHMS, MIGRATION, REGRESSION ANALYSIS, TIME SERIES ANALYSIS, FLIGHT ACTIVITY, LANDING ACTIVITY, GEOLOCATORS

- la traducció al català de les paraules clau, si l'original és en una altra llengua.

ACTIVITAT, BALDRIGA CENDROSA, ECOLOGIA, RITMES LUNARS, RITMES CIRCANUALS, MIGRACIO, ANALISI DE REGRESSIO, ANALISI DE SERIES TEMPORALS, ACTIVITAT DE VOL, ACTIVITAT D'AMARATGES, GEOLOCALITZADORS

- Resum
 - explicatiu del contingut en el mateix idioma en que està redactat. Extensió màxima 100 paraules

I describe some of the features that characterize the activity and migration of Cory's shearwater during approximately one year. I also explore the influence of Moon, photoperiod, geographic position and life-history stage on the resulting patterns and the periodicity of the latter. I have principally used time series and regression analysis. Its use here is one of the first applications to the analysis of logger data in seabirds. An intriguing finding of this work is the lunar periodicity that pervades the annual cycle of this species.

- la traducció al català d'aquest resum, si l'original del treball és en una altra llengua. Extensió màxima 100 paraules

En aquest treball descriu alguns dels trets que caracteritzen l'activitat i la migració de la baldriga cendrosa durant aproximadament un any. També exploro la influència de la lluna, el fotoperíode, la posició geogràfica i l'etapa del cicle vital en els patrons resultants i la seva periodicitat. He utilitzat principalment sèries de temps i anàlisi de regressió. La seva utilització aquí és una de les primeres aplicacions per a l'anàlisi de dades recollides mitjançant geolocalitzadors en aus marines. Una troballa interessant d'aquest treball és la periodicitat lunar que domina el cicle anual d'aquesta espècie.