



EQUIPO DE SEGUIMIENTO
DE PROCESOS NATURALES



MARIPOSAS DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA

Dra. Rocío Fernández Zamudio
Equipo de Seguimiento de Procesos Naturales
(ICTS-RBD-CSIC)

MARIPOSAS EN DOÑANA

Datos históricos

- “ Fernández Haeger, J. et al. 1976. Guía de las mariposas de Doñana. *Naturalia Hispanica* 6: 1-55. RFZ1
- “ Rodríguez-Gonzalez, J. 1991. Las mariposas del Parque Nacional de Doñana. *Biología y ecología de *Cyaniris Semiargus* y *Plebejus Argus**. Tesis doctoral. Universidad de Córdoba.
- “ Fernández Haeger, J. et al. 1991. El ciclo biológico de *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758), en el Parque Nacional de Doñana (SW de España) (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP* 19: 241-252.
- “ Rodríguez-Gonzalez, J. 1994. Spatial heterogeneity in a butterfly-host plant interaction. *Journal of Animal Ecology* 63:31-38.



Diapositiva 2

RFZ1

Revisar Doñana. Agua y biosfera

Rocio; 19/09/2019

MARIPOSAS EN DOÑANA

Pocas pero singulares

” 44 especies (Rodríguez, 1991)

RFZ2

” *Plebejus argus*

” *Cyaniris semiargus*

” *Pyronia tithonus*

***Viviendo en el límite
(Fernández et al., 2015)***



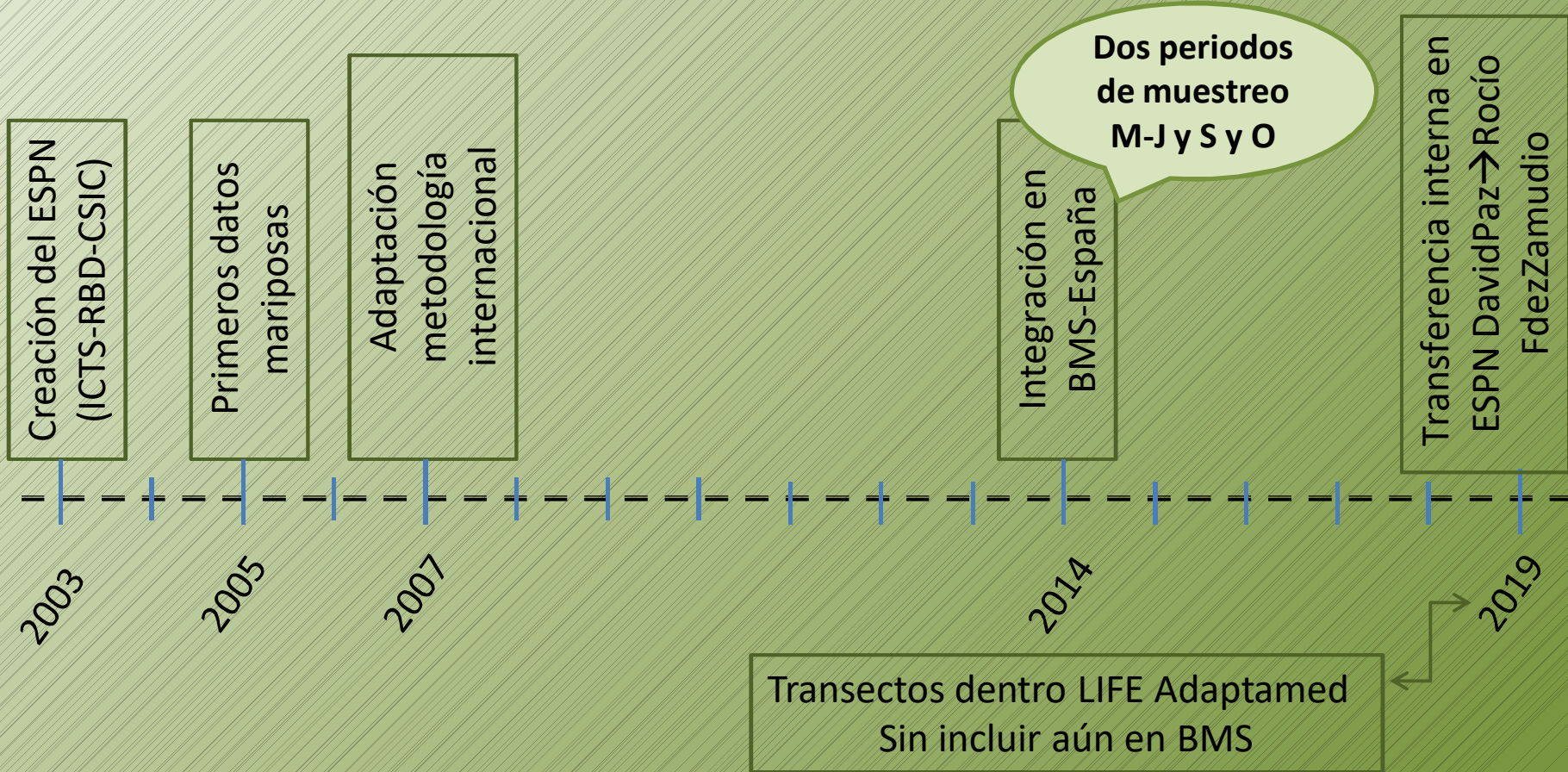
Diapositiva 3

RFZ2

Destacar citando artículo algunas de las características de las especies que se nombran en el contexto de Doñana, por qué son singulares aquí?
Rocio; 19/09/2019

MARIPOSAS EN DOÑANA

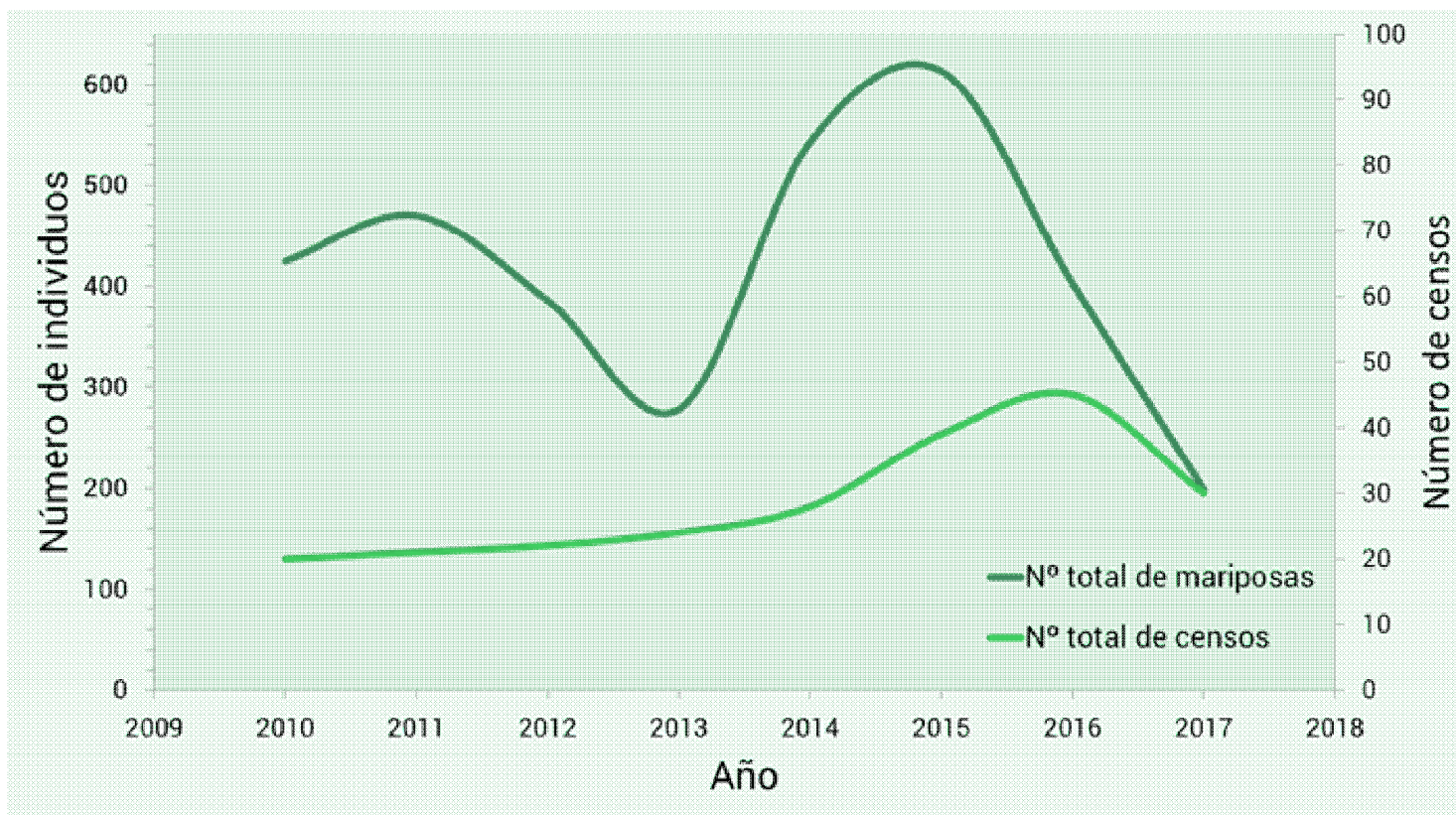
Seguimiento



SERIE DE DATOS LEPIDÓPTEROS DOÑANA

MARIPOSAS EN DOÑANA

Algunos datos

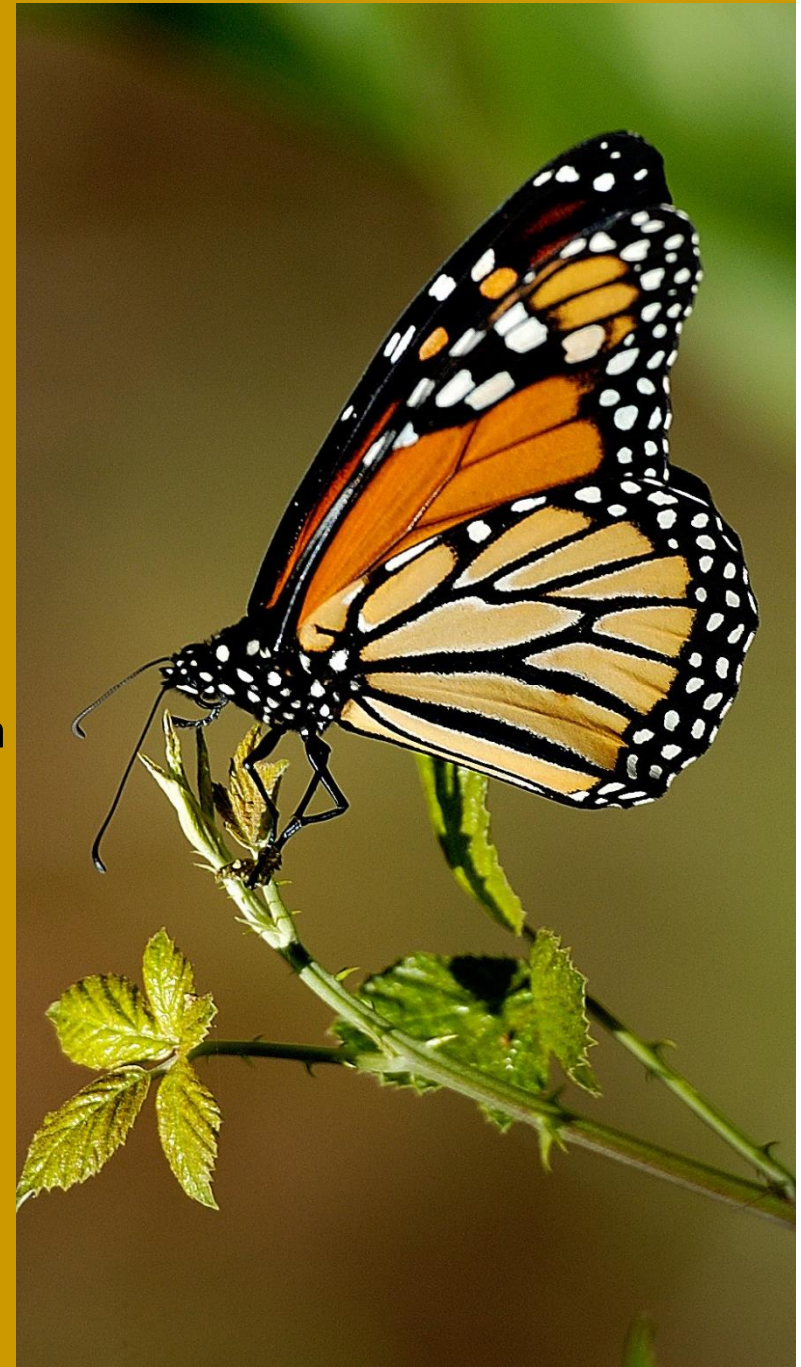


Abundancia (número total de individuos censados) de mariposas y números de censos realizados en el Espacio Natural Doñana, entre 2010 y 2017. Nótese que, dado que el número de censos ha variado en el tiempo, los datos no reflejan la abundancia real. El eje horizontal se refiere a años naturales.

MARIPOSAS EN DOÑANA

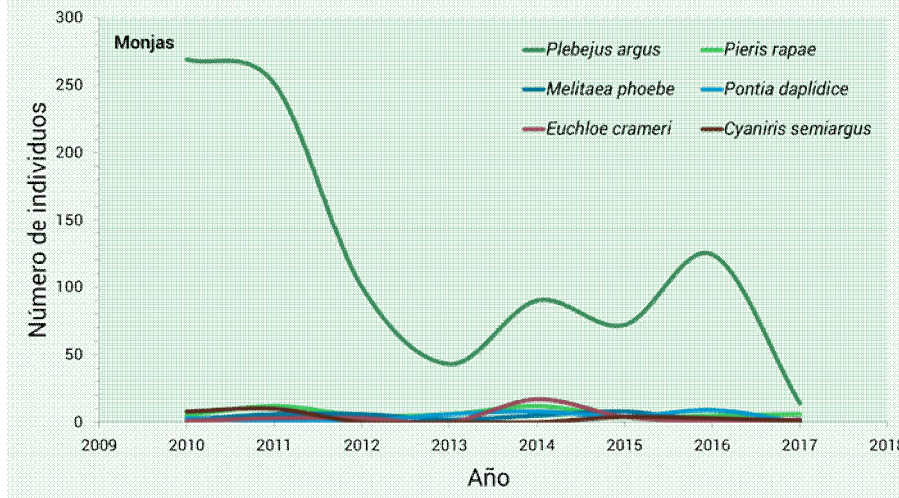
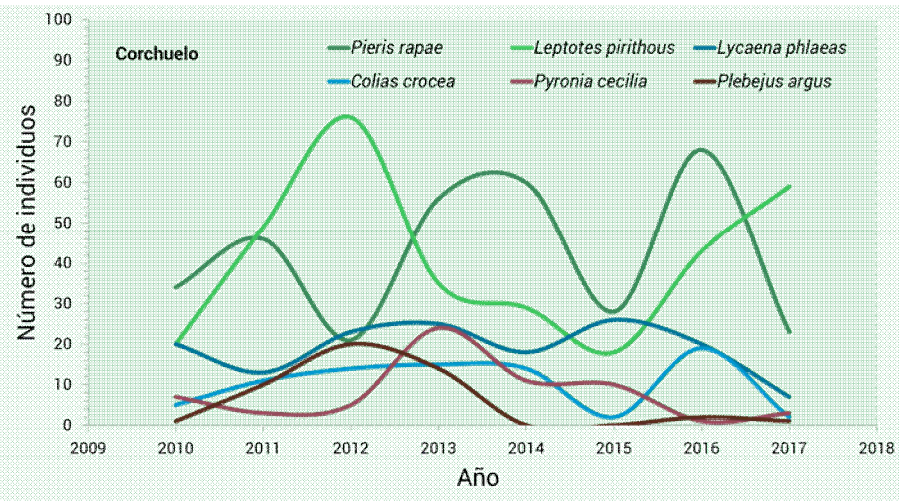
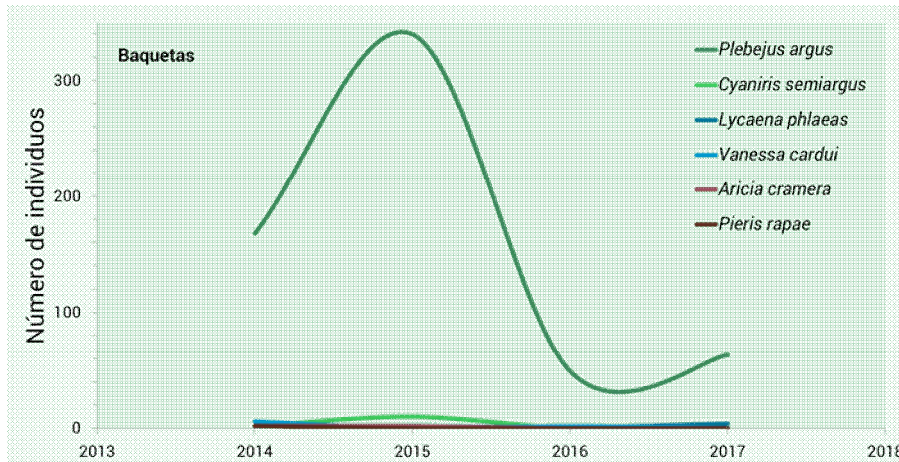
Algunos datos

- “ 76% de las especies citadas en Doñana han sido observadas en los censos ejecutados.
- “ Hábitats cubiertos: matorral xerofítico e higrofítico, pradera inundable, pinar, bosque galería, Vera, ~~sabinar, lentiscar.~~
- “ Irregularidad en seguimiento transectos asociado a zonas cerradas por nidificación aguila imperial /milano real.
- “ Excepciones: mariposa monarca *Danaus plexippus* con seguimiento específico.
- “ Excepciones: no observación *Pyronia tithonus*
- “ Perspectivas futuras: aumentar el nº transectos de los 5 actuales (2019) a un nº mayor para incluir nuevos hábitats y absorber los realizados en LIFE Adaptamed



MARIPOSAS EN DOÑANA

Algunos datos



Evolución histórica del número de las diferentes especies de mariposas (número total de individuos censados) en los tres transectos realizados el Espacio Natural Doñana en 2017. Nótese que, dado que el número de censos ha variado en el tiempo, los datos no reflejan la abundancia real. El eje horizontal se refiere a años naturales.

MARIPOSAS EN DOÑANA

Equipo técnico





GRACIAS!