

Supplementary Information

Sex- and age-dependent patterns of survival and breeding success in a long-lived endangered avian scavenger

Ana Sanz-Aguilar^{1,2,3°}, Ainara Cortés-Avizanda^{1,4,5*°}, David Serrano¹, Guillermo Blanco⁶, Olga Ceballos⁷, Juan M. Grande^{8,9}, José L. Tella¹ and José A. Donazar¹

¹ *Department of Conservation Biology, Estación Biológica de Doñana, CSIC. Americo Vespucio s/n, E-41092 Sevilla, Spain.*

² *Population Ecology Group, Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-UIB), Miquel Marqués 21, E-07190 Esporles, Islas Baleares, Spain.*

³ *Ecology Area, Department of Applied Biology, Miguel Hernández University. Avda. de la Universidad s/n, E-03202 Elche, Alicante, Spain.*

⁴ *Infraestruturas de Portugal Biodiversity Chair CIBIO/InBIO. Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto. Campus Agrário de Vairão, 4485-661 Vairão, Portugal.*

⁵ *CEABN/InBio, Centro de Ecologia Aplicada "Professor Baeta Neves", Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal.*

⁶ *Department of Evolutionary Ecology, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, Spain.*

⁷ *UGARRA, Avda. Carlos III 1, 31002, Pamplona, Spain.*

⁸ *Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa, CONICET, Avda.*

Uruguay 151, 6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

⁹ *Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en Argentina, Facultad de*

Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Avda. Uruguay 151,

6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

*Corresponding Author: cortesavizanda@gmail.com; ainara@ebd.csic.es

°Both authors contributed equally to this work

