

Els petrells es troben en el grup més amenaçat d'aus. A la predació per part de mamífers introduïts i la captura accidental, s'ha d'afegir la contaminació lumínica.

Els polls volanders es desorienten i són atrets per les llums artificials quan surten del niu, per primera vegada. En ser a terra, múltiples amenaces en provoquen una elevada mortalitat. Es presenten les dades d'exemplars rescatats en les Illes Balears (període 1999-2013), per a les tres espècies de petrells (Viot gros *Calonectris diomedea*, virot petit *Puffinus mauretanicus*, i noneta *Hydrobates pelagicus*). Es va avaluar quina proporció de cries de les colònies acaben a terra i el radi d'impacte de la contaminació lumínica. Es trobaren un mínim de 304 aucells joves atrets per la llum artificial, dels quals el 8,5% tengué resultats fatals. La proporció de volanders afectats sembla oscil·lar entre el 0,13 i el 0,56% dels produïts en un any. Els aucells se rescataren a una distància mitjana de prop de 5 km de la colònia més pròxima, i entre un 30 i un 40 % de les colònies es troben exposades a àrees de contaminació lumínica.

Tot i que l'impacte sembla ser baix per a totes les espècies, el desenvolupament urbà, i en conseqüència l'augment de la contaminació lumínica en les proximitats de les colònies s'ha de tenir en compte per reduir tant com sigui possible aquesta font emergent de mortalitat.

R. Mas 29/05/15