

## Online Supplemental Material

**Appendix A.** Sample data table presenting data on plastic type ingested in marine megafauna species.

	Prevalence with 95% CI	Number			Mass		
		Mean number of pieces per individual with SD and SE	median	range	Mean mass per individual with SD and SE	median	range
<b>All plastics</b>							
<b>Industrial plastics</b>							
<b>User plastics</b>							
foamed							
fragments							
sheets							
threads							
other plastics							
<b>Other rubbish</b>							
paper							
metal							
wax							

## **Appendix B. List of peer-reviewed publications used to examine the use of plastic ingestion metrics.**

### Marine mammals

- 1 F. L. N. Attademo, D. C. Balensiefer, A. C. da B. Freire, G. P. de Sousa, F. A. G. C. da Cunha and F. de O. Luna, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 101, 284–287.
- 2 R. W. Baird and S. K. Hooker, *Mar. Pollut. Bull.*, 2000, 40, 719–720.
- 3 C. A. Beck and N. B. Barros, *Mar. Pollut. Bull.*, 1991, 22, 508–510.
- 4 E. Besseling, B. Wang, M. Lürling and A. A. Koelmans, *Environ. Sci. Technol.*, 2014, 48, 12336–12343.
- 5 J. F. De Pierrepont, B. Dubois, S. Desormonts, M. B. Santos and J. P. Robin, *J. Mar. Biol. Assoc. UK*, 2005, 85, 1539.
- 6 P. Denuncio, R. Bastida, M. Dassis, G. Giardino, M. Gerpe and D. Rodríguez, *Mar. Pollut. Bull.*, 2011, 62, 1836–1841.
- 7 A. P. M. Di Benedetto and R. M. A. Ramos, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 83, 298–301.
- 8 C. Eriksson and H. Burton, *AMBIO A J. Hum. Environ.*, 2003, 32, 380.
- 9 K. Evans and M. Hindell, *ICES J. Mar. Sci.*, 2004, 61, 1313–1329.
- 10 R. Fernández, M. B. Santos, M. Carrillo, M. Tejedor and G. J. Pierce, *J. Mar. Biol. Assoc. United Kingdom*, 2009, 89, 873.
- 11 A. L. Lusher, G. Hernandez-Milian, J. O'Brien, S. Berrow, I. O'Connor and R. Officer, *Environ. Pollut.*, 2015, 199, 185–191.
- 12 S. Mazzariol, G. Di Guardo, A. Petrella, L. Marsili, C. M. Fossi, C. Leonzio, N. Zizzo, S. Vizzini, S. Gaspari, G. Pavan, M. Podestà, F. Garibaldi, M. Ferrante, C. Copat, D. Traversa, F. Marcer, S. Airoidi, A. Frantzis, Y. De Bernaldo Quirós, B. Cozzi and A. Fernández, *PLoS One*, 2011, 6, e19417.
- 13 E. L. B. Rebolledo, J. A. Van Franekar, O. E. Jansen and S. M. J. M. Brasseur, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 67, 200–202.
- 14 R. de Stephanis, J. Giménez, E. Carpinelli, C. Gutierrez-Exposito and A. Cañadas, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 69, 206–214.

## Turtles

- 1 D. R. Awabdi, *Biotemas*, 2013, 26, 1–48.
- 2 G. H. Balazs, *Atoll Res. Bull.*, 1983, 273-281, 1–38.
- 3 J. P. Barreiros and J. Barcelos, *Mar. Pollut. Bull.*, 2001, 42, 1196–1197.
- 4 J. P. Barreiros and V. S. Raykov, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 86, 518–522.
- 5 K. A. Bjorndal, A. B. Bolten and C. J. Lagueux, *Mar. Pollut. Bull.*, 1994, 28, 154–158.
- 6 M. C. Boyle and C. J. Limpus, *Mar. Biol.*, 2008, 155, 233–241.
- 7 L. Bugoni, L. Krause and M. Virginia Petry, *Mar. Pollut. Bull.*, 2001, 42, 1330–1334.
- 8 A. Camedda, S. Marra, M. Matiddi, G. Massaro, S. Coppa, A. Perilli, A. Ruiu, P. Briguglio and G. A. de Lucia, *Mar. Environ. Res.*, 2014, 100, 25–32.
- 9 T. Campani, M. Bains, M. Giannetti, F. Cancelli, C. Mancusi, F. Serena, L. Marsili, S. Casini and M. C. Fossi, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 74, 225–230.
- 10 V. González Carman, E. M. Acha, S. M. Maxwell, D. Albareda, C. Campagna and H. Mianzan, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 78, 56–62.
- 11 A. Carr and S. Stankcyk, *Biol. Con*, 1975, 8, 161–172.
- 12 P. Casale, G. Abbate, D. Freggi, N. Conte, M. Oliverio and R. Argano, *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 2008, 372, 265–276.
- 13 S. da Silva Mendes, R. H. de Carvalho, A. F. de Faria and B. M. de Sousa, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 92, 8–10.
- 14 R. H. de Carvalho, P. D. Lacerda, S. da Silva Mendes, B. C. Barbosa, M. Paschoalini, F. Prezoto and B. M. de Sousa, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 101, 746–749.
- 15 A. P. M. Di Benedetto and D. R. Awabdi, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 88, 86–90.
- 16 M. G. Frick, K. L. Williams, A. B. Bolten, K. A. Bjorndal and H. R. Martins, *Endanger. Species Res.*, 2009, 9, 91–97.
- 17 F. M. Guebert-Bartholo, M. Barletta, M. F. Costa and E. L. A. Monteiro-Filho, *Endanger. Species Res.*, 2011, 13, 131–143.
- 18 J. C. Den Hartog and M. M. Van Nierop, *Zool. Verh.*, 1984, 209, 1–36.

- 19 L. Hoarau, L. Ainley, C. Jean and S. Ciccione, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 84, 90–96.
- 20 B. Lazar and R. Gračan, *Mar. Pollut. Bull.*, 2011, 62, 43–47.
- 21 Z. Lucas, *Mar. Pollut. Bull.*, 1992, 24, 192–199.
- 22 R. Mascarenhas, R. Santos and D. Zeppelini, *Plastic debris ingestion by sea turtle in Paráíba, Brazil*, 2004, vol. 49.
- 23 M. M. van Nierop and J. C. den Hartog, *Zool. Meded.*, 1984, 59, 35–54.
- 24 P. T. Plotkin, M. K. Wicksten and A. F. Amos, *Mar. Biol.*, 1993, 115, 1–5.
- 25 C. Poli, D. O. Mesquita, C. Saska and R. Mascarenhas, *Iheringia. Série Zool.*, 2015, 105, 265–270.
- 26 L. Poppi, A. Zaccaroni, D. Pasotto, G. Dotto, F. Marcer, D. Scaravelli and S. Mazzariol, *Dis. Aquat. Organ.*, 2012, 100, 71–76.
- 27 R. G. Santos, R. Andrades, M. A. Boldrini and A. S. Martins, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 93, 37–43.
- 28 Q. Schuyler, B. D. Hardesty, C. Wilcox and K. Townsend, *PLoS One*, 2012, 7, e40884.
- 29 J. A. Seminoff, A. Resendiz and W. J. Nichols, *J. Herpetol.*, 2002, 36, 447–453.
- 30 D. J. Shaver, *J. Herpetol.*, 1991, 25, 327.
- 31 J. Tomás, R. Guitart, R. Mateo and J. . Raga, *Mar. Pollut. Bull.*, 2002, 44, 211–216.
- 32 P. S. Tourinho, J. A. I. do Sul and G. Fillrann, *Mar. Pollut. Bull.*, 2010, 60, 396–401.
- 33 K. R. Wedemeyer-Strombel, G. H. Balazs, J. B. Johnson, T. D. Peterson, M. K. Wicksten and P. T. Plotkin, *Mar. Biol.*, 2015, 162, 2079–2091.
- 34 B. Witherington, S. Hiram and R. Hardy, *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 2012, 463, 1–22.

## Fish

- 1 A. Anastasopoulou, C. Mytilineou, C. J. Smith and K. N. Papadopoulou, *Deep Sea Res. Part I Oceanogr. Res. Pap.*, 2013, 74, 11–13.
- 2 C. G. Avio, S. Gorbi, M. Milan, M. Benedetti, D. Fattorini, G. d'Errico, M. Pauletto, L. Bargelloni and F. Regoli, *Environ. Pollut.*, 2015, 198, 211–222.
- 3 B. Diana, V. R. Jenson, J. Deepak, M. P. Prabhakaran, B. M. Kurup and M. Harikrishnan, *Int. J. Environ. Sci.*, 2014, 5, 277–281.
- 4 C. M. Boerger, L. L. Gwendolyn, S. L. Moore and C. J. Moore, *Mar. Pollut. Bull.*, 2010, 60, 2275–2278.
- 5 D. A. Butler and C. Davis, *Vet. Rec.*, 2010, 166, 398–401.
- 6 E. J. Carpenter, S. J. Anderson, G. R. Harvey, H. P. Miklas and B. B. Peck, *Science (80-. )*, 1972, 178, 749–750.
- 7 C. A. Choy and J. C. Drazen, *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 2013, 485, 155–163.
- 8 G. Cliff, S. Dudley, P. Ryan and N. Singleton, *Mar. Freshw. Res.*, 2002, 53, 575–581.
- 9 F. Collard, B. Gilbert, G. Eppe, E. Parmentier and K. Das, *Arch. Environ. Contam. Toxicol.*, 2015, 69, 331–339.
- 10 D. V Dantas, M. Barletta and M. F. da Costa, *Environ. Sci. Pollut. Res. Int.*, 2012, 19, 600–6.
- 11 P. Davison and R. Asch, *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 2011, 432, 173–180.
- 12 D. M. Delorenzo, D. M. Bethea and J. K. Carlson, *J. Fish Biol.*, 2015, 86, 385–391.
- 13 A. P. M. Di Benedetto and D. R. Awabdi, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 88, 86–90.
- 14 M. Falautano, L. Castriota, M. G. Finoia and F. Andaloro, *J. Mar. Biol. Assoc. UK*, 2007, 87, 999.
- 15 E. M. Foekema, C. De Gruijter, M. T. Mergia, J. A. van Franeker, A. J. Murk and A. A. Koelmans, *Environ. Sci. Technol.*, 2013, 130711150255009.
- 16 M. Gassel, S. Harwani, J.-S. Park and A. Jahn, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 73, 231–242.
- 17 S. P. Griffiths, P. M. Kuhnert, G. F. Fry and F. J. Manson, *ICES J. Mar. Sci.*, 2009, 66, 720–733.

- 18 E. Gudger, *Copeia*, 1949, 39.
- 19 G. Jackson, N. Buxton and M. George, *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 2000, 206, 261–271.
- 20 L. A. Jantz, C. L. Morishige, G. L. Bruland and C. A. Lepczyk, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 69, 97–104.
- 21 W. Joyce, *ICES J. Mar. Sci.*, 2002, 59, 1263–1269.
- 22 Kartar, *Mar. Pollut. Bull.*, 1976.
- 23 L.-M. E. Leclerc, C. Lydersen, T. Haug, L. Bachmann, A. T. Fisk and K. M. Kovacs, *Polar Biol.*, 2012, 35, 1197–1208.
- 24 A. L. Lusher, M. McHugh and R. C. Thompson, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 67, 94–99.
- 25 C. S. Manooch and W. T. Hogarth, *Bull. Mar. Sci.*, 1983, 33, 227–238.
- 26 E. Massuti, S. Deudero, P. Sanchez and B. Morales-Nin, *Bull. Mar. Sci.*, 1998, 63, 329–341.
- 27 D. de A. Miranda and G. F. de Carvalho-Souza, *Mar. Pollut. Bull.*, 2016, 103, 109–114.
- 28 D. Neves, P. Sobral, J. L. Ferreira and T. Pereira, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 101, 119–126.
- 29 J. Nielsen, R. B. Hedeholm, M. Simon and J. F. Steffensen, *Polar Biol.*, 2014, 37, 37–46.
- 30 M. Perpetua, J. Gorospe, M. Torres and C. Demayo, *AES Bioflux*, 2013, 5, 49–61.
- 31 M. C. Perry, G. H. Olsen, R. A. Richards and P. C. Osenton, *Northeast. Nat.*, 2013, 20, 148–154.
- 32 F. E. Possatto, M. Barletta, M. F. Costa, J. A. Ivar do Sul and D. V. Dantas, *Mar. Pollut. Bull.*, 2011, 62, 1098–1102.
- 33 J. Ramos, M. Barletta and M. Costa, *Aquat. Biol.*, 2012, 17, 29–34.
- 34 C. M. Rochman, A. Tahir, S. L. Williams, D. V. Baxa, R. Lam, J. T. Miller, F.-C. Teh, S. Werorilangi and S. J. Teh, *Sci. Rep.*, 2015, 5, 14340.
- 35 T. Romeo, B. Pietro, C. Peda, P. Consoli, F. Andaloro and M. C. Fossi, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 95, 358–361.
- 36 P. J. Rudershausen, J. A. Buckel, J. Edwards, D. P. Gannon, C. M. Butler and T. W. Averett, *Trans. Am. Fish. Soc.*, 2010, 139, 1335–1359.

- 37 C. D. Rummel, M. G. J. Löder, N. F. Fricke, T. Lang, E.-M. Griebeler, M. Janke and G. Gerdts, *Mar. Pollut. Bull.*, 2016, 102, 134–141.
- 38 C. Simpfendorfer, A. Goodreid and R. McAuley, *Environ. Biol. Fishes*, 2001, 61, 37–46.
- 39 J. Stevens and K. McLoughlin, *Aust. J. Mar. Freshw. Res.*, 1991, 42, 151–199.
- 40 A. Tahir and C. M. Rochman, *Int. J. Agric. Syst.*, 2014, 2, 163–168.
- 41 J. E. Van Noord, *Ichthyol. Res.*, 2013, 60, 89–92.
- 42 J. E. Van Noord, E. A. Lewallen and R. L. Pitman, *J. Fish Biol.*, 2013, 83, 326–342.
- 43 J. Young, T. Lamb, D. Le, R. Bradford and A. Whitelaw, *Environ. Biol. Fishes*, 1997, 50, 275–291.

#### Marine birds

- 1 H. Acampora, Q. A. Schuyler, K. A. Townsend and B. D. Hardesty, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 78, 63–68.
- 2 D. Anderson, K. Huyvaert, J. Awkerman, C. Proaño, W. Milstead, G. Jiménez-Uzcátegui, S. Cruz and J. Grace, *Endanger. Species Res.*, 2008, 5, 185–192.
- 3 H. J. Auman, E. J. Woehler, M. J. Riddle and H. Burton, *Mar. Ornithol.*, 2004, 32, 105–106.
- 4 S. Avery-Gomm, J. F. Provencher, D. F. Bertram and K. Morgan, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 72, 257–259.
- 5 S. Avery-Gomm, P. D. O’Hara, L. Kleine, V. Bowes, L. K. Wilson and K. L. Barry, *Mar. Pollut. Bull.*, 2012, 64, 1776–1781.
- 6 D. M. Baltz and G. V Morejohn, *West. Birds*, 1976, 7, 111–112.
- 7 E. Barbieri, *Brazilian Arch. Biol. Technol.*, 2009, 52, 341–348.
- 8 A. Bester and D. Priddel, *Mar. Ornithol.*, 2011, 39, 163–172.
- 9 L. K. Blight and A. E. Burger, *Mar. Pollut. Bull.*, 1997, 34, 323–325.
- 10 A. L. Bond and J. L. Lavers, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 70, 171–175.

- 11 A. L. Bond, I. L. Jones, J. C. Williams and G. V Byrd, *Mar. Pollut. Bull.*, 2010, 60, 1346–1349.
- 12 A. L. Bond, J. F. Provencher, P.-Y. Daoust and Z. Lucas, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 87, 68–75.
- 13 A. L. Bond, J. F. Provencher, R. D. Elliot, P. C. Ryan, S. Rowe, I. L. Jones, G. J. Robertson and S. I. Wilhelm, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 77, 192–195.
- 14 M. L. Brandão, K. M. Braga and J. L. Luque, *Mar. Pollut. Bull.*, 2011, 62, 2246–2249.
- 15 B. M. Braune and D. E. Gaskin, *Auk*, 1982, 99, 67–76.
- 16 R. G. B. Brown, S. P. Barker, D. E. Gaskin and M. Sandemand, *Ibis (Lond. 1859)*, 1981, 123, 19–30.
- 17 L. Bugoni and C. M. Vooren, *Ibis (Lond. 1859)*, 2004, 146, 438–453.
- 18 M. J. Carey, *EMU*, 2011, 111, 229–234.
- 19 M. Codina-Garcia, T. Militao, J. Moreno and J. Gonzalez-Solis, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 77, 220–226.
- 20 F. I. Colabuono and C. M. Vooren, *Mar. Ornithol.*, 2007, 35, 9–20.
- 21 F. I. Colabuono, V. Barquete, B. S. Domingues and R. C. Montone, *Mar. Pollut. Bull.*, 2009, 58, 93–96.
- 22 J. Cooper, H. J. Auman and J. Klavitter, *Pacific Seabirds*, 2004, 31, 2–4.
- 23 S. Copello and F. Quintana, *Mar. Pollut. Bull.*, 2003, 46, 1513–1515.
- 24 R. Coulson and G. Coulson, *EMU*, 1993, 93, 50–53.
- 25 H. R. Cousin, H. J. Auman, R. Alderman and P. Virtue, *EMU*, 2015, 115, 6–11.
- 26 S. Creet, J. Van Franeker, T. Van Spanje and W. Wolff, *Mar. Ornithol.*, 1995, 22, 221–229.
- 27 E. L. Donnelly-Greenan, J. T. Harvey, H. M. Nevins, M. M. Hester and W. A. Walker, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 85, 214–224.
- 28 M. D. English, G. J. Robertson, S. Avery-Gomm, D. Pirie-Hay, S. Roul, P. C. Ryan, S. I. Wilhelm and M. L. Mallory, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 98, 349–353.



- 29 D. T. Fife, G. J. Robertson, D. Shutler, B. M. Braune and M. L. Mallory, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 91, 368–71.
- 30 R. Fijn, J. Van Franeker and P. Trathan, *Mar. Ornithol.*, 2012, 40, 81–87.
- 31 D. M. Fry, S. I. Fefer and L. Sileo, *Mar. Pollut. Bull.*, 1987, 18, 339–343.
- 32 B. L. Furness, *Mar. Pollut. Bull.*, 1983, 14, 307–308.
- 33 R. W. Furness, *Mar. Pollut. Bull.*, 1985, 16, 103–106.
- 34 R. W. Furness, *Environ. Pollut. Ser. A, Ecol. Biol.*, 1985, 38, 261–272.
- 35 S. G. Gilliland, C. D. Ankney and P. W. Hicklin, *Can. J. Zool.*, 2004, 82, 1416–1426.
- 36 P. Gould, P. Ostrom and W. Walker, *Can. J. Zool.*, 1997, 75, 549–562.
- 37 H. Gray, G. L. Lattin and C. J. Moore, *Mar. Pollut. Bull.*, 2012, 64, 2190–2192.
- 38 P. C. Harper and J. A. Fowler, *Notornis*, 1987, 34, 65–70.
- 39 K. E. Harrigan, *EMU*, 1992, 91, 273–277.
- 40 M. P. Harris and S. Wanless, *Mar. Pollut. Bull.*, 1994, 28, 54–55.
- 41 H. Hays and G. Cormons, *Mar. Pollut. Bull.*, 1974, 5, 44–46.
- 42 A. Hedd and R. Gales, *J. Zool.*, 2001, 253, 69–90.
- 43 P. Y. Henry, G. Wey and G. Balanca, *Waterbirds*, 2011, 34, 504–508.
- 44 N. Huin and J. P. Croxall, *Mar. Ornithol.*, 1996, 24, 19–22.
- 45 I. N. Hutton, N. Carlile and D. Priddel, *Pap. Proc. R. Soc. Tasmania*, 2008, 142, 67–72.
- 46 D. Hyrenbach, M. Hester, J. Johnson, S. Lyday, S. Bingham and J. Pawloski, *Mar. Ornithol.*, 2013, 41, 167–169.
- 47 M. Imber, *EMU*, 1996, 96, 189–194.
- 48 M. J. Imber, J. N. Jolly and M. de L. Brooke, *Biol. J. Linn. Soc.*, 1995, 56, 233–240.
- 49 S. Jimenez, A. Domingo, A. Brazeiro, O. Defeo and R. A. Phillips, *Mar. Pollut. Bull.*, 2015, 96, 149–154.
- 50 K. W. Kenyon and E. Kridler, *Auk*, 1969, 86, 339–&.

- 51 S. Kühn and J. A. van Franeker, *Mar. Pollut. Bull.*, 2012, 64, 1252–1254.
- 52 J. L. Lavers, A. L. Bond and I. Hutton, *Environ. Pollut.*, 2014, 187, 124–129.
- 53 V. A. Lindborg, J. F. Ledbetter, J. M. Walat and C. Moffett, *Mar. Pollut. Bull.*, 2012, 64, 2351–2356.
- 54 M. L. Mallory, *Mar. Pollut. Bull.*, 2008, 56, 1501–1504.
- 55 M. L. Mallory, G. J. Robertson and A. Moenting, *Mar. Pollut. Bull.*, 2006, 52, 813–815.
- 56 M. L. Moser and D. S. Lee, *Colon. waterbirds*, 1992, 15, 83–94.
- 57 D. Nel and J. Nel, *CCAMLR Sci.*, 1999, 6, 85–96.
- 58 J. L. Parslow and D. Jefferies, *Mar. Pollut. Bull.*, 1972, 3, 43–45.
- 59 C. E. Pedersen and K. Falk, *Polar Biol.*, 2001, 24, 53–58.
- 60 M. V Petry, V. S. D. Fonseca and A. L. Scherer, *Polar Biol.*, 2007, 30, 321–325.
- 61 M. V Petry and V. S. S. Fonseca, *Ornitol. Neotrop.*, 2002, 13, 137–142.
- 62 T. N. Pettit, G. S. Grant and G. C. Whittow, *Auk*, 1981, 98, 839–841.
- 63 M. Pinto, S. Siciliano and A. di Benedetto, *Mar. Ornithol.*, 2007, 35, 77–78.
- 64 J. F. Provencher, A. J. Gaston and M. L. Mallory, *Mar. Pollut. Bull.*, 2009, 58, 1092–1095.
- 65 J. F. Provencher, A. L. Bond, A. Hedd, W. A. Montevecchi, S. Bin Muzaffar, S. J. Courchesne, G. Gilchrist, S. Jamieson, F. Merkel, J. Durnick and M. L. Mallory, *Mar. Pollut. Bull.*, 2014, 84, 411–417.
- 66 J. F. Provencher, A. J. Gaston, M. L. Mallory, P. D. O’Hara and H. G. Gilchrist, *Mar. Pollut. Bull.*, 2010, 60, 1406–1411.
- 67 S. M. Reid, *Notornis*, 1981, 4, 139–240.
- 68 M. D. Robards, J. F. Piatt and K. D. Wohl, *Mar. Pollut. Bull.*, 1995, 30, 151–157.
- 69 A. Rodriguez, B. Rodriguez and M. N. Carrasco, *Mar. Pollut. Bull.*, 2012, 64, 2219–2223.
- 70 P. G. Ryan, *Mar. Environ. Res.*, 1987, 23, 175–206.
- 71 P. G. Ryan, *Condor*, 1988, 90, 446–452.
- 72 P. G. Ryan, *Mar. Pollut. Bull.*, 2008, 56, 1406–1409.

- 73 P. G. Ryan and M. W. Fraser, *EMU*, 1988, 88, 16–19.
- 74 I. J. Skira, *Aust. Wildl. Res.*, 1986, 13, 481–488.
- 75 L. B. Spear, D. G. Ainley and C. A. Ribic, *Mar. Environ. Res.*, 1995, 40, 123–146.
- 76 W. Threlfall, *Can. F. Nat.*, 1968, 82, 176–180.
- 77 A. M. Trevail, G. W. Gabrielsen, S. Kühn and J. A. Van Franeker, *Polar Biol.*, 2015, 38, 975–981.
- 78 J. A. van Franeker and P. J. Bell, *Mar. Pollut. Bull.*, 1988, 19, 672–674.
- 79 J. A. van Franeker, *Mar. Pollut. Bull.*, 1985, 16, 367–369.
- 80 J. A. van Franeker, C. Blaize, J. Danielsen, K. Fairclough, J. Gollan, N. Guse, P. L. Hansen, M. Heubeck, J. K. Jensen, G. Le Guillou, B. Olsen, K. O. Olsen, J. Pedersen, E. W. M. Stienen and D. M. Turner, *Environ. Pollut.*, 2011, 159, 2609–2615.
- 81 K. M. Verlis, M. L. Campbell and S. P. Wilson, *Mar. Pollut. Bull.*, 2013, 72, 244–9.
- 82 L. S. Vlietstra and J. A. Parga, *Mar. Pollut. Bull.*, 2002, 44, 945–955.
- 83 E. L. Weiser and A. N. Powell, *J. F. Ornithol.*, 2011, 82, 297–310.
- 84 J. A. West and M. J. Imber, *J. F. Ornithol.*, 2012, 82, 297–310.
- 85 L. C. Young, C. Vanderlip, D. C. Duffy, S. Afanasyev and S. A. Shaffer, *PLoS One*, 2009, 4, e7623.