

Impact of Heavy Metals in Eggs and Tissues of *C. caretta* Along the Sicilian Coast (Mediterranean Sea)

Dario Savoca ^{1,*}, Marco Arculeo ¹, Vincenzo Arizza ¹, Andrea Pace ¹, Raffaella Melfi ¹, Santo Caracappa ^{2,3}, Giulia Caracappa ², Cecilia Vullo ², Irene Cambera ⁴, Giulia Visconti ⁴, Vittoria Giudice ⁵, Gaetano D'Oca ⁵, Salvatore Messina ⁵ and Antonella Maccotta ¹

¹ Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Università degli Studi di Palermo, 90100 Palermo, Italy; marco.arculeo@unipa.it (M.A.); vincenzo.arizza@unipa.it (V.A.); andrea.pace@unipa.it (A.P.); raffaella.melfi@unipa.it (R.M.); antonella.maccotta@unipa.it (A.M.)

² Ospedale veterinario universitario didattico Università di Messina, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168 Messina, Italy; santo.caracappa@unime.it (S.C.); giulia.caracappa@gmail.com (G.C.); c.vullo@unime.it (C.V.)

³ Dipartimento SAAF, Università degli Studi di Palermo, 90100 Palermo, Italy

⁴ Marine Protected Area 'Isole Pelagie', Via Cameroni, 92031 Lampedusa, AG, Italy; irenecambera@gmail.com (I.C.); giulia.visconti@gmail.com (G.V.)

⁵ ARPA Sicilia, Agenzia Regionale Protezione Ambiente, UOS L2.2 Divisione Analitica 2 e Centro Riferimento Diossine, via Nairobi, 90129 Palermo, Italy; vgiudice@arpa.sicilia.it (V.G.); gdoca@arpa.sicilia.it (G.D.); smessina@arpa.sicilia.it (S.M.)

* Correspondence: dario.savoca@unipa.it

Table S1. Percentage of recovery, LOD, and LOQ averages for each element.

Analyte	% Recovery	LOQ (µg/g)	LOD (µg/g)
Cr	95.44	0.18	0.083
Ni	99.15	0.22	0.088
Cu	76.75	0.43	0.16
As	76.47	0.01	0.003
Se	84.97	0.03	0.01
Cd	80.10	0.01	0.002
Hg	103.94	0.01	0.006
Pb	80.89	0.17	0.06
Co	88.66	0.01	0.001
Mn	83.92	0.08	0.043
Ag	82.45	0.01	0.002
V	80.19	0.01	0.004
Zn	80.19	44.19	17.727
Fe	78.90	3.39	1.373
Sb	94.49	0.01	0.002
Ba	79.41	1.13	0.547
B	80.09	2.30	0.85
Sn	78.16	0.76	0.245