

Stock M., J. Strötmann, H. Witte & G. Nehls 1987 Jungvögel sterben in harten Winter zuerst: Winterverluste beim Austernfischer *Heamatopus ostralegus*. J. Orn. 128: 325-331

Adresgegevens auteur:

**Edward Soldaat**

Margrietstraat 5, 9491 BE Zeijen, e-mail: [edward@shearwater.nl](mailto:edward@shearwater.nl)

## Vervuiling van de zee

### **Albatrossen tonen menselijk wangedrag**

#### *ALBATROSSES ILLUSTRATE HUMAN MISBEHAVIOUR*

Het is al lang bekend dat vooral de Laysan Albatross *Phoebastria immutabilis* uit de noordelijke Stille of Pacifische Oceaan heel veel afval van het zeeoppervlak eet (Kenyon & Kridler 1969). Eigenlijk is er opmerkelijk weinig gepubliceerd over deze kampioen onder de plastic eters. De beste informatie komt van Auman *et al* (1997) van het eiland Midway Atoll, aan de noordkant van de Hawaii eilanden. Hier broeden zo veel Laysan Albatrossen, dat er niet alleen veel dode kuikens op nesten kunnen worden verzameld, maar ook veel gezonde kuikens sneuvelen door het schaarse verkeer op het eiland. Van 251 in 1994 en 1995 verzamelde kuikens hadden 245 dieren plastic in de maag (97.6%). Het plastic gewicht lag op gemiddeld ca 10 gram bij de 'gezonde' verkeersslachtoffers tot rond de 20 gram bij de dood op nesten gevonden kuikens. Vrijwel al deze plastics zijn door de oudervogels aan de kuikens gevoerd (Fig 1).

Recent is veel publiciteit ontstaan rond de 'Grote Vuilnisbelt' in de noord Pacifische Oceaan, waar zich als in een draaikolk steeds grotere hoeveelheden plastic zwerfvuil ophopen over een zeegebied zo groot als een continent. Daarover is zelfs een Nederlands boek verschenen: Plastic Soep (Goossens 2009; [www.jessegoossens.nl](http://www.jessegoossens.nl)). Dankzij die publiciteit is ook de aandacht voor het onbegrijpelijke dieet van de albatrossen weer gegroeid. Enige tijd geleden verscheen er een filmpje ([www.youtube.com/watch?v=FinDNPopXQY](http://www.youtube.com/watch?v=FinDNPopXQY)) waarbij de maag van een dood albatros kuiken geleidelijk wordt leeggehaald.

Recent heeft fotograaf Chris Jordan daar een aangrijpende serie foto's aan toegevoegd: [www.chrisjordan.com/current\\_set2.php?id=11](http://www.chrisjordan.com/current_set2.php?id=11). Zijn schrijnende beelden van de van plastic uitpuilende karkassen van

Sula 22(2): 95-96 (2009)

albatros kuikens op Midway Atoll behoeven geen woorden om de schande van het menselijk gedrag te beschrijven.



Figuur 1. Laysan Albatrossen voeren hun kuiken ook veel onverteerbare plastics. *Laysan Albatrosses feed their chicks also a lot of indigestible plastics* (Jan Andries van Franeker)

### Summary

*Ingestion of litter by the North Pacific Laysan albatross was known as early as 1969. In the mid-1990's 97.6% of chicks from Midway Atoll had plastic in the stomach with an average from 10 to 20g plastic per bird. Recently, publicity around the Pacific Garbage Patch has strengthened the attention for the problems of the albatrosses. A short film on Youtube, and pictures made by Chris needs no further words to illustrate the shameful behaviour of mankind*

### Referenties

- Auman, H.J., Ludwig, P.J., Giesy, J.P. & Colborn, T. 1997. Plastic ingestion by Laysan Albatross chicks on Sand Island, Midway Atoll, in 1994 and 1995. pages 239-244 in: Robertson, G. & Gales, R. (eds). Albatross Biology and Conservation. Surrey Beatty & Sons, Chipping Norton.
- Goossens, J. 2009. Plastic Soep. Lemniscaat, Leiden.
- Kenyon, K.W. & Kridler, E. 1969. Laysan albatrosses swallow indigestible matter. Auk 86: 339-343.

Adresgegevens auteur:

**Jan Andries van Franeker**

IMARES Wageningen UR, Postbus 167, 1790 AD Den Burg (Texel).  
jan.vanfraneker@wur.nl