



uit andere tijdschriften

### Geassocieerd voorkomen van zeevogels en Dwergvinvissen (*Balaenoptera acutorostrata*) in de Noordzee, september 1988

In september 1988 zijn twee Dwergvinvissen waargenomen, de ene in gezelschap van twintig Noordse Stormvogels (*Fulmarus glacialis*), twaalf Grauwe Pijlstormvogels (*Puffinus griseus*) en zeven Grote Jagers (*Stercorarius skua*). De geregeld opduikende walvis werd onmiddellijk van achteren benaderd zodra hij aan de oppervlakte zichtbaar was. De tweede Dwergvinvis werd waargenomen in gezelschap van twaalf Jan van Genten (*Sula bassana*). In dit geval leken de vogels vooral te profiteren van door de walvis opgejaagde kleine schoolvis.

Associaties van zeevogels en walvisachtigen worden regelmatig beschreven maar het hoe en waarom van dergelijke associaties blijft doorgaans speculatief.

Camphuysen, C.J., 1988, Geassocieerd voorkomen

van zeevogels en dwergvinvissen (*Balaenoptera acutorostrata*) in de Noordzee, september 1988. In: *Sula*, 2(3) : 92-93.

### Snelle Dolfijnen (*Delphinidae*)

Dolfijnen kunnen in het water een maximumsnelheid halen van circa 65 km per uur. De Duitse ingenieur kwam tot de conclusie dat noch de stroomlijn alleen, noch de krachtige zwembeweging van de staart voldoende waren om hun snelheid te verklaren. Blijkbaar hebben de dieren vrijwel geen last van enige turbulentie in het water.

De verklaring hiervoor is gevonden in de bijzondere huidstructuur van Dolfijnen. De bovenste huidlaag is glad om zo min mogelijk weerstand te ondervinden. De tweede laag heeft een sponsachtige structuur, terwijl een derde onderliggende laag een unieke nopjesstructuur heeft. De middelste laag nu zuigt het water op en stoot het weer af al naar gelang er waterturbulentie optreedt. De onderste laag vervult een schokdemperfunctie.

Uit: *Eos* 1988 (1) : 38.