

## Zeenaald géén gemakkelijke prooi! - Pipefish not an easy prey!

News from Daniel M. Turner

### Zeenaald géén gemakkelijke prooi!

(Eiders en Kuifaalscholvers “worstelen” met zeenaalden in noordoost Engeland)

Zeenaalden lijken in opkomst in het Noordzee gebied en worden steeds vaker als prooi van zeevogels gemeld (Harris et al. 2007). Of deze prooivis voor zeevogels voldoende voedingswaarde bevat, wordt in twijfel getrokken. In ieder geval veroorzaakt de opmerkelijke lichaamsvorm van de vis nogal wat problemen bij de maaltijd!

Dit zag ik mooi geïllustreerd op 11 maart 2007 in de haven van Blyth, iets ten noorden van Newcastle-upon-Tyne in NO Engeland (55°7' N en 1°30' W). Gedurende een half uur volgde ik twee fouragerende vrouwtjes Eiders (*Somateria mollissima*). Deze vogels waren druk aan het duiken en kwamen geregeld boven met een zeenaald in de snavel. De zeenaalden gaven zich niet makkelijk gewonnen en kronkelden zich om snavel en kop van de Eiders. Maar na een worstelpartij van meestal één tot drie minuten slaagden de vogels er toch in de prooi door te slikken.

Twee weken eerder zag ik op dezelfde plek vergelijkbaar gedrag van twee onvolwassen Kuifaalscholvers (*Phalacrocorax aristotelis*). Een van hen was in juli 2006 als nestjong geringd op het Schotse Isle of May. De Kuifaalscholvers fourageerden een paar minuten actief op zeenaalden en gingen dan op de kant staan, blijkbaar in een poging om de gevangen vissen weg te werken. Bij één van de vogels staken op een gegeven moment drie staarten van zeenaalden uit de bek. Het kostte de vogels de nodige tijd op de waterkant om de prooien echt geheel weg te werken.

Hoewel ik Blyth geregeld bezoek, heb dit gedrag bij geen van de twee soorten vaker gezien. De Eidereend wordt ook niet in Harris et al. (2007) genoemd. Voor de Kuifaalscholvers van Isle of May is de zeenaald tegenwoordig een geregelde prooi. De soort zeenaald in Blyth kon niet worden vastgesteld maar in een persoonlijk commentaar op de foto's stelt Mike Harris dat er sprake moet zijn van de Adderzeenaald (*Entelurus aequoreus*) omdat die nu talrijk is voor de noordoostelijke Britse kust.

#### Referentie:

Harris MP, Beare D, Toresen R, Nøttestad L, Kloppmann M, Dörner H, Peach K, Rushton DRA, Foster-Smith J, Wanless S (2007). A major increase in snake pipefish (*Entelurus aequoreus*) in northern European seas since 2003: potential implications for seabird breeding success. *Marine Biology* 151: 973-983.



### Pipefish not an easy prey!

(Eiders and Shags “wrestling” with pipefish in NE England)

Pipefish appear to be on the way up in the North Sea and are increasingly reported as seabird prey (Harris et al. 2007). There is some doubt to the nutritional value of pipefish for seabirds. The odd shaped body of the fish certainly poses problems for ingestion.

I've seen this nicely illustrated on 11 March 2007 in Blyth harbour, somewhat north of Newcastle-upon-Tyne in NE England (55°7' N en 1°30' W). For half an hour, I observed two foraging female Common Eider (*Somateria mollissima*). These birds were busily diving and regularly surfaced with a pipefish in the bill. The pipefish put up a struggle and wrapped themselves around the birds' bill and head. But after a wrestling match of mostly one to three minutes the birds had managed to swallow the prey.

Two weeks before on the same spot I observed comparable behaviour of two immature Shags (*Phalacrocorax aristotelis*). One of them had been ringed as a nestling on the Scottish Isle of May in July 2006. These shags actively foraged on pipefish for a few minutes and then came ashore, apparently in an attempt to get the captured fishes down. At one point one of the birds had three pipefish tails poking out of its bill. It took the birds considerable time ashore to completely swallow the prey.

Although I visit Blyth regularly I have not observed this behaviour again in either of the two species. The Eider is not mentioned in the pipefish paper by Harris et al. (2007). For the Shags at the Isle of May pipefish is currently a regular prey. The species of pipefish in Blyth could not be established, but in a personal comment Mike Harris states that Snake Pipefish (*Entelurus aequoreus*) must be involved because it is now abundant off the NE British coast.

#### Reference:

Harris MP, Beare D, Toresen R, Nøttestad L, Kloppmann M, Dörner H, Peach K, Rushton DRA, Foster-Smith J, Wanless S (2007). A major increase in snake pipefish (*Entelurus aequoreus*) in northern European seas since 2003: potential implications for seabird breeding success. *Marine Biology* 151: 973-983.

**Daniel M Turner**, 9 Haswell Gardens, North Shields, Tyne and Wear, NE30 2DP England, UK;  
Dan.M.Turner@bopenworld.com (Dutch editing Jan Andries van Franeker)