



Recente kaken en tanden als vergelijkingsmateriaal bij het determineren van haaietanden

www.elasmo.com van Jim Bourdon.

<http://homepage2.nifty.com/megalodon/index.htm> van Dr. Fumio Nakagawa.

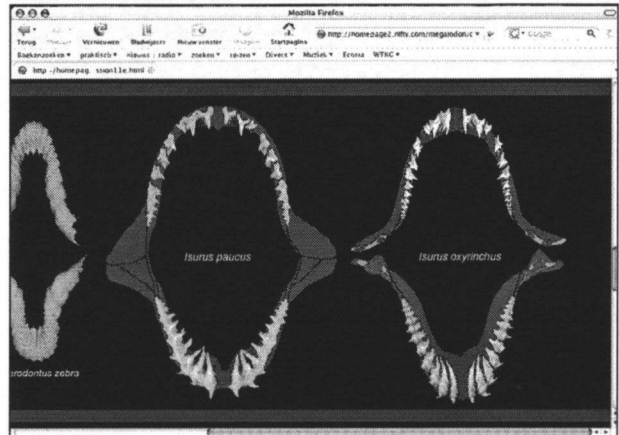
Wie begint aan het determineren van haaietanden, komt er al snel achter dat het lastig is. Kaakposities, juveniel of volwassen, mannetjes of vrouwtjes... het betekent vaak verschillende vormen in de tanden. Zie er dan maar uit te komen. Dat vereist de nodige studie en beschikking over literatuur en graag ook recent vergelijkingsmateriaal, kaken en tanden van recente (verwante) soorten dus.

Er is literatuur waar dergelijk materiaal in wordt afgebeeld, maar deze zien te vinden is vaak al weer een zoektocht op zichzelf. Gelukkig biedt internet tegenwoordig uitkomst. Veel literatuur is via die weg op te sporen of zelfs te downloaden. Maar het blijft toch nog even zoeken en veel literatuur is alleen via een universiteitsbibliotheek in te zien of voor veel geld aan te schaffen.

Als ik vragen krijg over vergelijkingsmateriaal verwijs ik de vragensteller daarom tot nu altijd naar www.elasmo.com. Een mooi beginpunt. Daar is veel moois en nuttigs te vinden over fossiele kraakbeenvissen, maar ook het nodige over recente kraakbeenvissen. Op de hoofdpagina kiezen voor 'Slide shows' en op de volgende pagina klikken op 'Extant dentitions' brengt u bij dat vergelijkingsmateriaal van recente vertegenwoordigers. Een groot aantal kaken en tanden is te bekijken van haaien en roggen. Ik heb echter altijd de neiging het venster groter te willen maken, hetgeen helaas niet kan. Daarnaast zijn de kaken en tanden nog wel eens zo klein afgebeeld dat het niet echt helpt. Als gezegd, een beginpunt, maar eigenlijk wil je wel eens wat meer detail. Bij weer een bezoek aan www.elasmo.com zag ik onlangs dat er een link was toegevoegd naar de site van Dr. Fumio Nakagawa met de boodschap 'worth a bookmark'. Nu, met dat laatste ben ik het roerend eens!

Aangekomen op de hoofdpagina van deze site ziet u een overzicht met deels fossiel en deels recent materiaal. Laat u niet afschrikken door de Japanse tekens die ook op de pagina staan. Namen staan in Engels en Japans en voor het overige is de site in het Engels. We richten ons nu op het recente materiaal, maar het fossiele deel is zeker ook de moeite waard. Zo heb ik bijvoorbeeld met veel genoegen gekeken naar Fossil Shark Assemblages > (Miocene) Haratashino.

Goed, naar het recente materiaal dus. Er kan worden gekozen op systematiek voor bijvoorbeeld Hexanchidae of Squaliformes, maar er kan ook op soort worden gekozen. Kiest u voor ingang via systematiek, dan komt u op de pagina waar voor onderliggende soorten (voor zover beschikbaar) een tandenset van boven- en onderkaak (één zijde) wordt afgebeeld. Kiest u voor ingang via soort, dan krijgt



u foto's van een complete bek te zien en, verder naar onderen scrollend, tanden uit diverse kaakposities. De tanden zijn sterk vergroot afgebeeld, kortom veel details zijn zichtbaar. Soms worden ook huidtandjes afgebeeld.

Op de hoofdpagina is een aparte kolom voor haaien van Tokyo Bay. Deze staan niet altijd ook weer bij de kolom met soorten genoemd. Even opletten dus.

Ook de ingang via 'Results and discussions' is interessant. Hier is nog veel meer moois te zien. Ga bijvoorbeeld maar eens naar 'Dentitions' kijken.

Is er dan niets aan te merken op deze site? Nu, wat ik graag zou zien is consequente vermelding van wat data over de vroegere eigenaar van iedere kaak zoals geslacht, lengte, juveniel of volwassen. Dat zou nog meer helpen bij het thuisbrengen van al die verschillende vormen van tanden.

Sylvia Verschuieren, e-mail: verschuieren.sylvia@xs4all.nl.