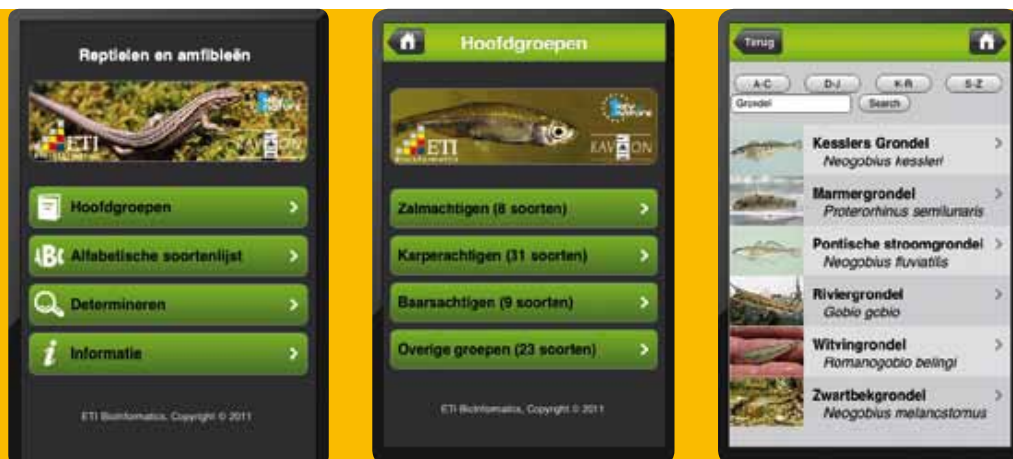


Nieuwe ETI-RAVON apps voor de iPhone

Herkenning
amfibieën en
reptielen en
Herkenning
zoetwater-
vissen



Sinds kort zijn er twee determinatie-apps te downloaden: een voor amfibieën en reptielen en een voor zoetwatervissen. Het betreft een update van de ETI-apps, een samenwerking van RAVON en ETI Bioinformatics te Leiden, die naast deze digitale determinatietabellen een brede serie apps heeft uitgebracht voor flora- en faunadeterminatie. De updates, waarvoor RAVON de redactionele en illustratieve inbreng heeft geleverd, bieden veel extra's.

De determinatiesleutels zijn niet alleen gebaseerd op globale kenmerken, maar waar van toepassing geven ze ook verschillen aan tussen mannetjes, vrouwtjes en jonge dieren. Vooral bij de vissen is deze extra informatie een welkome aanvulling en vooral bij schepnetvangsten heel bruikbaar. Dit omdat bij de karperachtigen, verreweg de grootste familie van onze inheemse vissen, jonge dieren uiterlijk vaak afwijken van de volwassen dieren, iets wat bij herkenning de nodige problemen kan opleveren. Ook de soorten die als exoot ons land de laatste jaren zijn binnengekomen, zijn opgenomen.

De tabellen bevatten veel details voor determinatie en geven aan welke soorten gemakkelijk met elkaar verward kunnen worden. Via links krijgt de gebruiker informatie over leefwijze en habitat. Belangrijke aanvullingen bij de reptielen zijn de zeeschildpadden en de moerasschildpadden. Laatstgenoemde zijn van oorsprong niet inheems, maar worden als vrijgelaten of ontsnapt huisdier wel vaak gezien. Bij de amfibieën zijn ook de geluiden van roepende mannetjes te beluisteren. Van alle soorten zijn actuele verspreidingskaartjes opgenomen.

De nieuwe apps geven de mogelijkheid om via een link waarnemingen vanuit het veld door te geven aan het mobiele invoerportal www.waarneming.nl. Op deze manier komen de waarnemingen na validatie terecht in de NDFF, de Nationale Databank Flora en Fauna. Zo kunnen de gegevens gebruikt

worden voor de bescherming van deze diergroepen bij planologische ingrepen of andere projecten.

Voor meer informatie over soorten en veldmethodieken bevatten beide apps links naar de RAVON site. Ideaal voor mensen die met hun iPhone of Smartphone in het veld willen determineren en ter plekke hun waarneming willen doorgeven. De nieuwe apps/updates zijn vanaf 1 december 2011 beschikbaar. De beide apps zijn gratis. Bestaande gebruikers ontvangen automatisch bericht over updates.

De apps en andere digitale natuurgidsen voor iPhone en Android van ETI Bioinformatics zijn beschikbaar via:
<http://www.eti.uva.nl/products/apps.php>

Annemarie van Diepenbeek

Voor iPhone

Reptielen en Amfibieën van Nederland

<http://itunes.apple.com/nl/app/reptielen-en-amfibieen-van/id389339920>

Zoetwatervissen van Nederland

<http://itunes.apple.com/nl/app/zoetwatervissen-van-nederland/id403503300>

Voor Android

Reptielen en Amfibieën van Nederland

<https://market.android.com/details?id=nl.uva.eti.herpetofauna>

Zoetwatervissen van Nederland

<https://market.android.com/details?id=com.phonegap.vissen>