



Update-notitie QBWat 4.41

Notitie bij de release van versie 4.41 van QBWat , 27-1-2012

1. ETP families worden weer herkend

Bij watertype R7 wordt in de macrofaunamaatlat weer gerekend met het werkelijk aantal aangetroffen families EPT. In versie 4.40 zat een fout waardoor altijd werd gerekend met 0 families en daardoor een vermenigvuldiging van EKR met 0,6. Bovendien wordt in de uitvoerfile het aantal families wordt netter weergegeven (als er geen families gevonden wordt dan met 0 aangegeven, voor watertypen waar deze factor niet van belang is wordt dat met een koppelteken (-) aangegeven)

2. Verbeterde herkenning van oude en variant-namen macrofauna die niet op TWN staan.

Een groep van 71 namen die in TCN een andere spelling hadden dan in TWN waren in versie 4.40 niet als synoniem met elkaar verbonden (zie bijlage). Dat betekent dat als een naam werd aangeboden met de spelling van TCN de soort wél herkend werd, maar nooit een indicatiewaarde kreeg. Alle indicatorsoorten waren opgenomen met de TWN spelling. Voorbeeld *Gammarus roeselii* werd wel herkend als macrofauna, maar alleen *G. roeseli* werd erkend als indicator. Vanaf versie 4.41 is deze synoniem-koppeling wel bekend en wordt *G. roeselii* als de indicator *G. roeseli* herkend.

Daarnaast werden bij TCN bij sommige soortgroepen, afhankelijk van het database-systeem, soms 'species groep' en soms 'soortsgroep' gebruikt; die worden nu beide herkend. Voorbeeld: *Radix peregra/ovata* soortsgroep en *Radix peregra/ovata* species group worden als *Radix peregra/ovata* herkend, evenals *Radix peregra* gr. en *Radix balthica* gr.

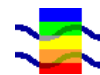
De meeste groepen waarbij alleen de aanduiding gr., agg. of spec. vóór de soortnaam stond (TCN) in plaats van er achter (TWN) of al dan niet een punt had (zoals TCN: *Chironomus gr annularius* en TWN: *Chironomus annularius* gr.) , werden wel correct herkend omdat QBWat in dat geval van alle mogelijke varianten opzoekt tot er een met een indicatorwaarde wordt gevonden.

3. De exotische grondels Pontische stroomgrondel, Kesslers grondel, Witvinggrondel en Zwartbekgrondel worden herkend als soort (Marmergroundel werd al herkend). Ze doen in de maatlatten alleen mee in het aantal soorten, niet in de gilden. In afwachting op de revisie van de maatlatten wordt geen geweld gedaan aan de soortenlijsten die in de huidige maatlatdocumenten afgedrukt staan.

4. *Hygrobates setosus* is als indicator toegevoegd met dezelfde indicatiewaarde als *Hygrobates nigromaculatus* omdat tot voor kort beide soorten als één soort bekend waren (*Hygrobates setosus* is in 2010 afgesplitst) en de maatlatten zijn gebouwd op basis van de ruime interpretatie van *Hygrobates nigromaculatus*. (Vgl. *Scenedesmus* en Rivierdonderpad in versie 4.40).

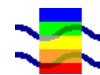
5. Output in listing format: de aanduidingen in de kolom categorie bevat geen punten meer maar ' _ ' om te voorkomen dat Excel bij het inlezen daar soms getallen van maakt en soms niet.

6. UmAquo-bestand header aangepast aan nieuwe website www.aquo.nl in plaats van idsw.nl



Bijlage. Soorten met een andere schrijfwijze in TCN dan in TWN die sinds versie 4.41 worden herkend als synoniemen van elkaar.

TCN	TWN
<i>Ablabesmyia monilis/phatta</i> species group	<i>Ablabesmyia monilis/phatta</i>
<i>Aedes annulipes/cantans</i> species group	<i>Aedes annulipes/cantans</i>
<i>Aeshna isosceles</i>	<i>Aeshna isoceles</i>
<i>Anisus leucostoma/spirorbis</i> species group	<i>Anisus leucostoma/spirorbis</i>
<i>Anodonta cygnea</i> f. <i>cygnea</i>	<i>Anodonta cygnea cygnea</i>
<i>Beckidia zabolotskyi</i>	<i>Beckidia zabolotzkyi</i>
<i>Chironomus nuditarsus</i>	<i>Chironomus nuditarsis</i>
<i>Chironomus palidivittatus</i>	<i>Chironomus pallidivittatus</i>
<i>Cladopelma bicarinata</i>	<i>Cladopelma bicarinatum</i>
<i>Cladopelma viridula</i>	<i>Cladopelma viridulum</i>
<i>Cladotanytarsus iuncidus</i>	<i>Cladotanytarsus iucundus</i>
<i>Coenagrion puella/pulchellum</i> species group	<i>Coenagrion puella/pulchellum</i>
<i>Cricotopus coronata</i>	<i>Cricotopus coronatus</i>
<i>Dixa</i> gr <i>maculata</i>	<i>Dixa maculata/nubilipennis</i>
<i>Dolomedes fimbriatus</i>	<i>Dolomedes fimbriates</i>
<i>Dugesia lugubris/polychroa</i> species group	<i>Dugesia lugubris/polychroa</i>
<i>Eudactylocladius</i> subgenus	<i>Orthocladius (Eudactylocladius)</i>
<i>Euorthocladius</i> subgenus	<i>Orthocladius (Euorthocladius)</i>
<i>Euphyllidorea meigeni</i>	<i>Euphyllidorea meigenii</i>
<i>Gammarus roeselii</i>	<i>Gammarus roeseli</i>
<i>Glossosoma conformis</i>	<i>Glossosoma conforme</i>
<i>Glyptotendipes imbecillis</i>	<i>Glyptotendipes imbecilis</i>
<i>Grypus brunneirostris</i>	<i>Grypus brunnirostris</i>
<i>Halesus tessellatus</i>	<i>Halesus tesselatus</i>
<i>Helophorus</i> gr <i>flavipes</i>	<i>Helophorus flavipes/obscurus</i>
<i>Hydrobaenus</i> gr <i>pilipes</i>	<i>Hydrobaenus pilipes/distylus</i>
<i>Hygrotus parallelogrammus</i>	<i>Hygrotus parallelogrammus</i>
<i>Limnephilus affinis/incisus</i> species group (femal	<i>Limnephilus affinis/incisus</i>
<i>Limnodrilus claparedeanus</i>	<i>Limnodrilus claparedianus</i>
<i>Limnophyes parapsatus</i>	<i>Limnophyes pentaplastus</i>
<i>Littorina saxatilis tenebrosa</i>	<i>Littorina tenebrosa</i>
<i>Mystacides azurea</i>	<i>Mystacides azureus</i>
<i>Mystacides nigra</i>	<i>Mystacides niger</i>
<i>Nais communis/variabilis</i> species group	<i>Nais communis/variabilis</i>
<i>Nais pseudoptusa</i>	<i>Nais pseudobtusa</i>
<i>Notaris acridulus</i>	<i>Notaris acridula</i>
<i>Orchestia gammarella</i>	<i>Orchestia gammarellus</i>
<i>Orthocladius (Orthocladius)</i> gr	<i>Orthocladius (Orthocladius)</i>
<i>Orthocladius eudactylocladius</i>	<i>Orthocladius (Eudactylocladius)</i>
<i>Parachironomus spec kampen</i>	<i>Parachironomus spec. kampen</i>
<i>Paracladopelma laminata</i>	<i>Paracladopelma laminatum</i>
<i>Paracladopelma nigrifula</i>	<i>Paracladopelma nigrifulum</i>
<i>Peloscolex velutina</i>	<i>Peloscolex velutinus</i>
<i>Pisidium casertanum plicatum</i>	<i>Pisidium casertanum f. plicatum</i>
<i>Pisidium obtusale</i>	<i>Pisidium obtusale</i>
<i>Polycelis nigra/tenuis</i> species group	<i>Polycelis nigra/tenuis</i>



TCN	TWN
<i>Polypedilum arundinetum</i>	<i>Polypedilum arundineti</i>
<i>Polypedilum bicrenatum</i>	<i>Polypedilum arundineti</i>
<i>Potthastia longimana</i>	<i>Potthastia longimanus</i>
<i>Procladius simplicistylis</i>	<i>Procladius simplicistilus</i>
<i>Psectrocladius allopsectrocladius</i>	<i>Psectrocladius (Allopsectrocladius)</i>
<i>Quistodrilus</i>	<i>Quistadrilus</i>
<i>Quistodrilus multisetosus</i>	<i>Quistadrilus multisetosus</i>
<i>Radix peregra/ovata</i> species group	<i>Radix peregra/ovata</i>
<i>Rhyacodrilus subterraneus</i>	<i>Rhyacodrilus subterraneus</i>
<i>Robackia demeyerei</i>	<i>Robackia demejerei</i>
<i>Saetheria reissii</i>	<i>Saetheria reissi</i>
<i>Sigara selecta/stagnalis</i> species group (female)	<i>Sigara selecta/stagnalis</i>
<i>Sympetrum meridionale/sanguineum</i> species group	<i>Sympetrum meridionale/sanguineum</i>
<i>Sympetrum meridionale/striolatum</i> species group	<i>Sympetrum meridionale/striolatum</i>
<i>Symposiocladius</i>	<i>Orthocladius (Symposiocladius)</i>
<i>Tanytarsus gr lestagei</i>	<i>Tanytarsus lestagei</i> agg.
<i>Tanytarsus palettarus</i>	<i>Tanytarsus palettaris</i>
<i>Tribelos intextus</i>	<i>Tribelos intextum</i>
<i>Tricholeiochiton fagesi</i>	<i>Tricholeiochiton fagesii</i>
<i>Trissopelopia longimana</i>	<i>Trissopelopia longimanus</i>
<i>Tubificoides benedeni</i>	<i>Tubificoides benedii</i>
<i>Vejdovskiella</i>	<i>Vejdovskyella</i>
<i>Vejdovskiella comata</i>	<i>Vejdovskyella comata</i>
<i>Vejdovskiella intermedia</i>	<i>Vejdovskyella intermedia</i>
<i>Zalutschia humphresiae</i>	<i>Zalutschia humphriesiae</i>