

# EEN UPDATE VAN DE NAAMLIJST VAN DE NEDERLANDSE WATERMIJTEN (ACARI: HYDRACHNIDIA)

*Harry Smit & Barend van Maanen*

In 2000 werd de naamlijst van de Nederlandse watermijten gepubliceerd. Hierin waren 234 soorten opgenomen. Daarna is door onderzoek veel nieuwe informatie bekend geworden. Hierdoor werd een update van de lijst noodzakelijk. Op deze nieuwe lijst is de naamgeving op diverse punten aangepast en zijn vele soorten toegevoegd. Het soortenaantal is nu met circa 10% gegroeid tot 259 soorten.

## INLEIDING

Overzichten van Nederlandse watermijten zijn te vinden in publicaties van Besseling (1964) en Davids (1979). Het meest recente overzicht is gepubliceerd door Smit & Van der Hammen (2000). Het verschijnen van twee delen van een nieuw handboek van de watermijten van Noord-, West- en Centraal-Europa (Davids et al. 2007, Di Sabatino et al. 2010b) en de daarbij behorende revisies, heeft de naamgeving van de Nederlandse watermijten in aanzienlijke mate beïnvloed. Daarnaast hebben vele nieuwe vondsten geleid tot een uitbreiding van het aantal soorten watermijten in Nederland.

In dit overzicht geven wij een update van de door Smit & Van der Hammen (2000) gepubliceerde checklist. In deze naamlijst zijn omwille van de overzichtelijkheid de subfamilies en subgenera niet meer vermeld. De naamgeving is aangepast aan de hand van diverse recente revisies. Bij wijzigingen sinds Smit & van der Hammen (2000) wordt de bron bij de naam genoemd. Indien niets vermeld is, is de bron Smit & Van der Hammen (2000). Elders in dit nummer (Smit et al. 2012) wordt een aantal nieuwe soorten voor de Nederlandse fauna gegeven, en ook deze waarnemingen zijn in dit overzicht verwerkt. In figuur 1-3 worden enkele voorbeelden van watermijten getoond.



Figuur 1. *Parathyas barbigera*.  
Foto Barend van Maanen.  
Figure 1. *Parathyas barbigera*.  
Photo Barend van Maanen.



Figuur 2. *Sperchonopsis verrucosa*.

Foto Barend van Maanen.

Figure 2. *Sperchonopsis verrucosa*.

Photo Barend van Maanen.

Smit & Van der Hammen (2000) kwamen tot een lijst van 234 soorten watermijten, Smit (2010) tot 247 soorten en in dit overzicht is dat aantal toegenomen tot 259.

## SYSTEMATISCH OVERZICHT

### Familie Hydrachnidae

Noot/Referentie

*Hydrachna comosa* Koenike, 1896

*Hydrachna conjecta* Koenike, 1895

*Hydrachna crassipalpis* Piersig, 1897

I

*Hydrachna cruenta* Müller, 1776

*Hydrachna geographicā* Müller, 1776

*Hydrachna globosa* (De Geer, 1778)

*Hydrachna goldfeldi* Thor, 1916

*Hydrachna incisa* Halbert, 1903

Smit et al. (2008)

*Hydrachna legei* Koenike, 1895

*Hydrachna processifera* Koenike, 1903

*Hydrachna skorikowi* Piersig, 1900

### Familie Limnocharidae

*Limnochares aquatica* (Linnaeus, 1758)

### Familie Eylaidae

*Eylais discreta* Koenike, 1897

*Eylais extendens* (Müller, 1776)

*Eylais hamata* Koenike, 1897

*Eylais infundibulifera* Koenike, 1897

*Eylais koenikei* Halbert, 1903

*Eylais mutila* Koenike, 1897

*Eylais relicta* Halbert, 1911

*Eylais setosa* Koenike, 1897

*Eylais tantilla* Koenike, 1897



Figuur 3. *Aturus scaber rotundus*,

mannetje en vrouwtje.

Foto Barend van Maanen.

Figure 3. *Aturus scaber rotundus*,  
male and female.

Photo Barend van Maanen.

*Eylais tullgreni* Thor, 1899

Davids et al. (2005)

Familie Piersigidae

*Piersigia intermedia* Williamson, 1912

*Piersigia limophila* Protz, 1896

Familie Hydryphantidae

*Diplodontus scapularis* Dugès, 1834

*Euthyas truncata* (Neuman, 1875)

*Hydryphantes crassipalpis* Koenike, 1914

*Hydryphantes dispar* (Schaub, 1888)

*Hydryphantes flexuosus* (Koenike, 1885)

Smit et al. (2006)

*Hydryphantes octoporus* Koenike, 1896

*Hydryphantes parmulatus* Koenike, 1912

*Hydryphantes placationis* Thon, 1899

*Hydryphantes planus* Thon, 1899

*Hydryphantes ruber* (De Geer, 1778)

Smit et al. (2012)

*Hydryphantes tenuipalpis* Thon, 1899

Smit et al. (2012)

*Panisellus thienemannii* (K. Viets, 1920)

*Panisopsis vigilans* (Piersig, 1896)

Smit et al. (2003)

*Panisus michaeli* Koenike, 1896

*Panisus torrenticulus* Piersig, 1898

*Parathyas barbigera* (K. Viets, 1908)

2

*Parathyas colligera* (K. Viets, 1923)

Smit et al. (2012)

*Parathyas dirempta* (Koenike, 1912)

*Parathyas pachystoma* (Koenike, 1914)

*Parathyas palustris* (Koenike, 1912)

*Parathyas thoracata* (Piersig, 1896)

*Protzia eximia* (Protz, 1896)

*Protzia invalvaris* Piersig, 1898

*Tartarothyas romanica* Husiatinschi, 1937

<i>Thyopsis cancellata</i> (Protz, 1896)	
<i>Vietsia scutata</i> (Protz, 1923)	
<i>Zschokkea oblonga</i> Koenike, 1892	
Familie Hydrodromidae	
<i>Hydrodroma despiciens</i> (Müller, 1776)	
<i>Hydrodroma pilosa</i> Besseling, 1940	3
<i>Hydrodroma torrenticola</i> (Walter, 1908)	
Familie Sperchontidae	
<i>Sperchon clupeifer</i> Piersig, 1896	
<i>Sperchon compactilis</i> Koenike, 1911	
<i>Sperchon denticulatus</i> Koenike, 1895	4
<i>Sperchon hispidus</i> Koenike, 1895	Di Sabatino et al. (2009)
<i>Sperchon insignis</i> Walter, 1906	5
<i>Sperchon longirostris</i> Koenike, 1895	
<i>Sperchon longissimus</i> K. Viets, 1920	
<i>Sperchon setiger</i> Thor, 1898	
<i>Sperchon squamosus</i> Kramer, 1879	
<i>Sperchon thienemanni</i> Koenike, 1907	Smit et al. (2006)
<i>Sperchon turgidus</i> K. Viets, 1914	
<i>Sperchon vaginosus</i> Thor, 1902	Smit et al. (2012)
<i>Sperchonopsis verrucosa</i> (Protz, 1896)	
Familie Teutoniidae	
<i>Teutonia cometes</i> (Koch, 1837)	
Familie Anisitsiellidae	
<i>Bandakia concreta</i> Thor, 1913	
<i>Nilotonia borneri</i> (Walter, 1922)	Smit et al. (2006)
<i>Sigthoria nilotica</i> (Nordenskiöld, 1905)	
Familie Lebertiidae	
<i>Lebertia bracteata</i> K. Viets, 1925	
<i>Lebertia cognata</i> Koenike, 1902	6
<i>Lebertia dubia</i> Thor, 1899	
<i>Lebertia fimbriata</i> Thor, 1899	
<i>Lebertia glabra</i> Thor, 1897	7
<i>Lebertia inaequalis</i> (Koch, 1837)	
<i>Lebertia insignis</i> Neuman, 1880	
<i>Lebertia minutipalpis</i> K. Viets, 1920	
<i>Lebertia natans</i> K. Viets, 1926	Smit et al. (2012)
<i>Lebertia porosa</i> Thor, 1900	
<i>Lebertia pusilla</i> Koenike, 1911	
<i>Lebertia rivulorum</i> K. Viets, 1933	
<i>Lebertia salebrosa</i> Koenike, 1908	
<i>Lebertia sefvei</i> Walter, 1911	Smit et al. (2003)
<i>Lebertia sparsicapillata</i> Thor, 1905	Smit et al. (2012)
<i>Lebertia stigmatifera</i> Thor, 1900	
Familie Oxidae	
<i>Oxus carpenteri</i> (Halbert, 1911)	8

<i>Oxus longisetus</i> (Berlese, 1885)	
<i>Oxus musculus</i> (Müller, 1776)	
<i>Oxus nodigerus</i> Koenike, 1898	
<i>Oxus ovalis</i> (Müller, 1776)	
<i>Oxus setosus</i> (Koenike, 1898)	
<i>Oxus strigatus</i> (Müller, 1776)	
Familie Torrenticolidae	
<i>Torrenticola amplexa</i> (Koenike, 1908)	
<i>Torrenticola anomala</i> (Koch, 1837)	
Familie Limnesiidae	
<i>Limnesia connata</i> Koenike, 1895	
<i>Limnesia curvipalpis</i> Tuzovskij, 1997	Van Haaren & Tempelman (2009)
<i>Limnesia fulgida</i> Koch, 1836	
<i>Limnesia koenikei</i> Piersig, 1894	
<i>Limnesia maculata</i> (Müller, 1776)	
<i>Limnesia marmorata</i> Neuman, 1870	Van Haaren & Tempelman (2009)
<i>Limnesia polonica</i> Schechtel, 1910	
<i>Limnesia undulata</i> (Müller, 1776)	
<i>Limnesia undulatoides</i> Davids, 1997	
Familie Hygrobatidae	
<i>Atractides distans</i> (K. Viets, 1914)	
<i>Atractides fonticulus</i> (K. Viets, 1920)	
<i>Atractides gibberipalpis</i> Piersig, 1898	Smit et al. (2003)
<i>Atractides lacustris</i> (Lundblad, 1925)	
<i>Atractides nodipalpis</i> (Thor, 1899)	
<i>Atractides ovalis</i> Koenike, 1883	
<i>Atractides pennatus</i> (K. Viets, 1920)	9
<i>Atractides subasper</i> Koenike, 1902	
<i>Atractides tener</i> (Thor, 1899)	Smit et al. (2003)
<i>Hygrobates calliger</i> Piersig, 1896	
<i>Hygrobates fluviatilis</i> (Ström, 1768)	
<i>Hygrobates longipalpis</i> (Hermann, 1804)	
<i>Hygrobates longiporus</i> Thor, 1898	
<i>Hygrobates nigromaculatus</i> Lebert, 1879	
<i>Hygrobates setosus</i> Besseling, 1942	Smit et al. (2012)
<i>Hygrobates trigonicus</i> Koenike, 1895	
Familie Unionicolidae	
<i>Neumania deltoides</i> (Piersig, 1894)	
<i>Neumania imitata</i> Koenike, 1908	
<i>Neumania limosa</i> (Koch, 1836)	
<i>Neumania papillosa</i> (Soar, 1902)	
<i>Neumania spinipes</i> (Müller, 1776)	
<i>Neumania vernalis</i> (Müller, 1776)	
<i>Neumania verrucosa</i> Koenike 1895)	Smit et al. (2008)
<i>Unionicola aculeata</i> (Koenike, 1890)	
<i>Unionicola bonzi</i> (Claparède, 1869)	

<i>Unionicola crassipes</i> (Müller, 1776)	
<i>Unionicola figuralis</i> (Koch, 1836)	
<i>Unionicola gracilipalpis</i> (K. Viets, 1908)	
<i>Unionicola intermedia</i> (Koenike, 1882)	
<i>Unionicola inusitata</i> Koenike, 1914	Smit et al. (2008)
<i>Unionicola minor</i> (Soar, 1900)	
<i>Unionicola parvipora</i> Lundblad, 1920	
<i>Unionicola tricuspidis</i> (Koenike, 1895)	
<i>Unionicola ypsiloniphora</i> (Bonz, 1783)	
Familie Feltriidae	
<i>Feltria armata</i> Koenike, 1902	
<i>Feltria brevipes</i> Walter, 1907	
<i>Feltria rouxi</i> Walter, 1907	
Familie Pionidae	
<i>Forelia brevipes</i> (Neuman, 1880)	
<i>Forelia liliacea</i> (Müller, 1776)	
<i>Forelia longipalpis</i> Maglio, 1924	10
<i>Forelia spatulifera</i> (Marucci, 1907)	
<i>Forelia variegator</i> (Koch, 1837)	
<i>Hydrochoreutes krameri</i> Piersig, 1896	
<i>Hydrochoreutes unguatus</i> (Koch, 1836)	
<i>Nautarachna crassa</i> (Koenike, 1908)	
<i>Piona alpicola</i> (Neuman, 1880)	
<i>Piona carnea</i> (Koch, 1836)	
<i>Piona clavicornis</i> (Müller, 1776)	
<i>Piona coccinea</i> (Koch, 1836)	
<i>Piona conglobata</i> (Koch, 1836)	
<i>Piona discrepans</i> (Koenike, 1895)	
<i>Piona disparilis</i> (Koenike, 1895)	
<i>Piona imminuta</i> (Piersig, 1897)	
<i>Piona laminata</i> (Thor, 1900)	11
<i>Piona longipalpis</i> (Krendowskij, 1878)	
<i>Piona neumani</i> (Koenike, 1883)	
<i>Piona nodata</i> (Müller, 1776)	
<i>Piona obturbans</i> (Piersig, 1896)	
<i>Piona paucipora</i> (Thor, 1897)	
<i>Piona pusilla</i> (Neuman, 1875)	
<i>Piona rotundoides</i> (Thor, 1897)	
<i>Piona stjoerdalensis</i> (Thor, 1897)	
<i>Piona variabilis</i> (Koch, 1836)	
<i>Pionacercus norvegicus</i> Thor, 1898	
<i>Pionacercus uncinatus</i> (Koenike, 1885)	
<i>Pionacercus vatrax</i> (Koch, 1837)	
<i>Pionopsis lutescens</i> (Hermann, 1804)	
<i>Tiphys bullatus</i> (Thor, 1899)	
<i>Tiphys ensifer</i> (Koenike, 1895)	

<i>Tiphys latipes</i> (Müller, 1776)	
<i>Tiphys ornatus</i> Koch, 1836	
<i>Tiphys pistillifer</i> (Koenike, 1908)	
<i>Tiphys scaurus</i> (Koenike, 1892)	
<i>Tiphys torris</i> (Müller, 1776)	
Familie Wettinidae	
<i>Wettina podagrica</i> (Koch, 1837)	
Familie Aturidae	
<i>Albia davidi</i> Smit & Van der Hammen, 1992	
<i>Albia stationis</i> Thon, 1899	
<i>Aturus crinitus</i> Thor, 1902	
<i>Aturus fontinalis</i> Lundblad, 1920	
<i>Aturus oudemansi</i> Besseling, 1932	12
<i>Aturus scaber scaber</i> Kramer, 1875	
<i>Aturus scaber rotundus</i> Romijn, 1921	
<i>Axonopsis complanata</i> (Müller, 1776)	
<i>Axonopsis gracilis</i> (Piersig, 1903)	
<i>Axonopsis romijni</i> K. Viets, 1923	
<i>Brachypoda modesta</i> Koenike, 1911	
<i>Brachypoda versicolor</i> (Müller, 1776)	
<i>Kongsbergia materna</i> Thor, 1899	
<i>Ljania bipapillata</i> Thor, 1898	
Familie Mideidae	
<i>Midea orbiculata</i> (Müller, 1776)	
Familie Mideopsidae	
<i>Mideopsis crassipes</i> Soar, 1904	
<i>Mideopsis orbicularis</i> (Müller, 1776)	
<i>Mideopsis roztoczensis</i> Biesiadka & Kowalik, 1979	Smit et al. (2012)
<i>Mideopsis willmanni</i> (K. Viets, 1920)	
Familie Athenemanniidae	
<i>Chelomideopsis annemiae</i> Romijn, 1920	
<i>Mundamella germanica</i> K. Viets, 1913	
Familie Arrenuridae	
<i>Arrenurus affinis</i> Koenike, 1887	
<i>Arrenurus albator</i> (Müller, 1776)	
<i>Arrenurus batillifer</i> Koenike, 1896	
<i>Arrenurus berolinensis</i> Protz, 1896	
<i>Arrenurus bicuspidor</i> Berlese, 1885	
<i>Arrenurus bifidicodulus</i> Piersig, 1897	
<i>Arrenurus biscissus</i> Lebert, 1879	
<i>Arrenurus borzkii</i> Ssujetow, 1931	
<i>Arrenurus bruzelii</i> Koenike, 1885	
<i>Arrenurus buccinator</i> (Müller, 1776)	
<i>Arrenurus clavatus</i> Smit, 1996	
<i>Arrenurus claviger</i> Koenike, 1885	
<i>Arrenurus compactus</i> Piersig, 1894	

- Arrenurus coronator* Thor, 1900  
*Arrenurus crassicaudatus* Kramer, 1875  
*Arrenurus cuspidator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus cuspidifer* Piersig, 1894  
*Arrenurus cylindratus* Piersig, 1896  
*Arrenurus duursemai* Smit, 1996  
*Arrenurus falciger* K. Viets, 1908  
*Arrenurus fimbriatus* Koenike, 1885  
*Arrenurus fontinalis* K. Viets, 1920  
*Arrenurus forpicatus* Neuman, 1880  
*Arrenurus furcillatus* K. Viets, 1930  
*Arrenurus geminus* George, 1901  
*Arrenurus globator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus inexploratus* K. Viets, 1930  
*Arrenurus integrator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus knauthei* Koenike, 1895  
*Arrenurus latus* Barrois & Moniez, 1887  
*Arrenurus leuckarti* Piersig, 1894  
*Arrenurus maculator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus mediorotundatus* Thor, 1898  
*Arrenurus muelleri* Koenike, 1901  
*Arrenurus nagysalloensis* Szalay, 1934  
*Arrenurus neumani* Piersig, 1895  
*Arrenurus nielseni* Münchberg, 1935  
*Arrenurus nobilis* Neuman, 1880  
*Arrenurus nodosus* Koenike, 1896  
*Arrenurus novus* George, 1884  
*Arrenurus octagonus* Halbert, 1906  
*Arrenurus ornatus* George, 1900  
*Arrenurus papillator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus perforatus* George, 1881  
*Arrenurus pustulator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus radiatus* Piersig, 1894  
*Arrenurus robustus* Koenike, 1894  
*Arrenurus sculptus* Halbert, 1903  
*Arrenurus securiformis* Piersig, 1894  
*Arrenurus sinuator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus spatiostus* K. Viets, 1919  
*Arrenurus stecki* Koenike, 1894  
*Arrenurus suecicus* Lundblad, 1917  
*Arrenurus tetracyphus* Piersig, 1894  
*Arrenurus tricuspidator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus truncatellus* (Müller, 1776)  
*Arrenurus tubulator* (Müller, 1776)  
*Arrenurus virens* Neuman, 1880  
*Arrenurus zachariae* Koenike, 1886
- Smit et al. (2003)
- Smit et al. (2012)
- Smit et al. (2003)

## Noten

1. Vroeger als *Hydrachna bivirgulata* Piersig, 1897 opgenomen (Davids et al. 2005).
2. Genus *Thyas* Koch, 1836 en *Parathyas* Lundblad, 1926 gesynonimiseerd door Di Sabatino et al. (2010a).
3. Door Smit & Van der Hammen (2000) beschouwd als een ondersoort van *Hydrodoma despiciens*.  
Volgens Di Sabatino et al. (2010) zijn *H. despiciens* en *H. pilosa* aparte soorten.
4. *Sperchon denticulatus* behoort tot een groep soorten waarvan alleen de mannetjes onderscheiden kunnen worden. Van deze groep is recent alleen *S. vaginosis* gevonden. Het voorkomen van *S. denticulatus* dient dan ook bevestigd te worden door de vondst van mannetjes. Hiervoor moet het oude materiaal van Besseling, dat ook mannetjes bevat, opnieuw worden bestudeerd. Door de verhuizing van de collectie van Besseling naar het Naturalis Biodiversity Center in Leiden is dit nu helaas niet mogelijk.
5. In Smit & Van der Hammen (2000) opgenomen als een synoniem van *Sperchon setiger*, maar wordt door Di Sabatino et al. (2010b) als zelfstandige soort beschouwd.
6. *Lebertia obesa* K. Viets, 1925 wordt als synoniem beschouwd van *L. cognata* (zie Gerecke 2009).
7. Voorheen als *L. lineata* Thor, 1906 opgenomen, welke thans als een synoniem van *L. glabra* beschouwd wordt (zie Gerecke 2009).
8. Het genus *Frontipoda* is gesynonimiseerd met het genus *Oxus* door Di Sabatino et al. (2009).
9. In Smit & Van der Hammen (2000) als een ondersoort van *Atractides nodipalpis* opgenomen, Volgens Gerecke (2003) echter moet dit taxon als een zelfstandige soort beschouwd worden.
10. Voorheen opgenomen als *Forelia curvipalpis* K. Viets, 1930. Wij volgen hier echter Lundblad (1962), volgens wie *F. curvipalpis* een synoniem is van *F. longipalpis*.
11. Voorheen opgenomen als *Piona ambigua* (Piersig, 1894). Dit is echter gebaseerd op verkeerd gedetermineerd materiaal van *P. laminata* (schrift. med. H. van der Hammen).
12. Volgens R. Gerecke (Tübingen, schrift. meded.) een synoniem van *A. intermedius* Protz, 1900.

## NIET MEER OPGENOMEN SOORTEN

1. *Hydrachna leegei maculifera* Piersig, 1897 en *H. (globosa) uniscutata* Thor, 1897. Beide taxa zijn met de nominaatvorm gesynonimiseerd (zie Davids et al. 2007).
2. Niet meer opgenomen: *Piersigia koenikei* K. Viets, 1909 (zie Smit et al. 2003). De waarneming van Van Maanen et al. (1997) betrof een nimf van *Piersigia intermedia*, welke fout gedetermineerd was.
3. *Sperchon glandulosus* Koenike, 1886 is geschrapt van de Nederlandse lijst (zie Smit et al. 2006). De soort was in het verleden foutief gedetermineerd, als gevolg van verwisseling met *Sperchon thienemannii*.
4. *Piona sejugata* K.O. Viets, 1953 (monstruositeit, exemplaren met mannelijk en vrouwelijke kenmerken, schrift. med. Henk van der Hammen), *Piona conglobata coacta* (Koenike, 1895) (synoniem van nominaatvorm, Viets & Viets (1960) en *P. pusilla disjuncta* K. Viets, 1930 (afwijkende vorm van nominaatvorm, Davids & Kouwets (1987)).

## LITERATUUR

- Besseling, A.J. 1964. De Nederlandse watermijten (Hydrachnellaen Latreille 1802). – Monographieën van de Nederlandsche Entomologische Vereeniging 1: 1-199.
- Davids, C. 1979. De watermijten (Hydrachnellaen) van Nederland. Levenswijze en voorkomen. – Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging 132: 1-78.
- Davids, C. & F.A.C. Kouwets 1987. The characteristics of some water mite species of the genus *Piona* (Acari, Hydrachnellaen) with three new larval descriptions. – Archiv für Hydrobiologie 110: 1-18.
- Davids, C., A. Di Sabatino, R. Gerecke, T. Gledhill & H. Smit 2005. On the taxonomy of water mites (Acario: Hydrachnidia) described from the Palaearctic, part 1: Hydrachnidae, Limnocharidae and Eylaidae. – Zootaxa 1061: 36-64.
- Davids, C., A. di Sabatino, R. Gerecke, T. Gledhill, H. Smit & H. van der Hammen 2007. 7. Acari: Hydrachnidia. – In: Gerecke, R. (ed.), Chelicerata: Araraneae, Acari 1. – Süßwasserfauna von Mitteleuropa 7/2-1: 241-376. Elsevier Spektrum Akademischer Verlag, München.
- Di Sabatino, A., R. Gerecke, T. Gledhill & H. Smit 2009. On the taxonomy of water mites (Acari: Hydrachnidia) described from the Palaearctic, part 2: Hydryphantioidea and Lebertioidea. – Zootaxa 2266: 1-34.
- Di Sabatino, A., R. Gerecke, T. Gledhill & H. Smit 2010a. The taxonomic status of the water mite genera *Todothyas* Cook and *Parathyas* Lundblad – supplement to Di Sabatino et al. (2009). – Zootaxa 2361: 68.
- Di Sabatino, A., R. Gerecke, T. Gledhill & H. Smit 2010b. Chelicerata: Acari II. Süßwasserfauna von Mitteleuropa 7/2(2): 1-236. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Gerecke, R. 2003. Water mites of the genus *Atractides* Koch, 1837 (Acari: Parasitengona: Hygrobatidae) in the western Palaearctic region: a revision. – Zooloogical Journal of the Linnean Society 138 (2-3): 141-378.
- Gerecke R. 2009. Revisional studies on the European species of the water mite genus *Lebertia* Neuman, 1880 (Acari: Hydrachnidia: Lebertiidae). – Abhandlungen der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung 566: 1-144.
- Lundblad, O. 1962. Die Hydracarinen Schwedens. II. – Arkiv för Zoologi (2)14: 1-635.
- Maanen, B. van, D. Tempelman & H. Smit 1997. *Piersigia koenikei* new for the Dutch fauna and new Dutch records of *Piersigia intermedia* and *Vietsia scutata* (Acari: Hydrachnellaen). – Entomologische Berichten, Amsterdam 57(8): 113-118.
- Smit, H. 2010. Hydrachnidia – watermijten. – In: Noordijk, J., R.M.J.C. Kleukers, E.J. van Nieukerken & A. J. van Loon (redactie), De Nederlandse biodiversiteit. Nederlandse Fauna 10. Nederlands Centrum voor Biodiversiteit Naturalis & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden: 167-168.
- Smit, H. & H. Van der Hammen 2000. Atlas van de Nederlandse watermijten (Acari: Hydrachnidia). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 13: 1-273.
- Smit, H., B. van Maanen, Tj.-H. van den Hoek, R. Wiggers & B.W. Knol 2003. New records of rare water mites from the Netherlands (Acari: Hydrachnidia). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 18: 123-136.
- Smit, H., Tj.-H. van den Hoek & R. Wiggers 2006. Nieuwe vondsten van watermijten in Nederland (Acari: Hydrachnidia). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 25: 33-38.
- Smit, H., K. Didderen & R. Wiggers 2007. The first record of the water mite *Arrenurus berolinensis* from the Netherlands, with the first description of the female (Acari: Hydrachnidia). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 26: 39-42.
- Smit, H., H. Hop & R. Munts 2008. Twee soorten watermijten nieuw voor de Nederlandse fauna, alsmede nieuwe vondsten van zeldzame soorten (Acari: Hydrachnidia). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 28: 41-47.
- Smit, H., H. Boonstra, O. Duijts, B. van Maanen & R. Wiggers 2012. Meer dan 250 soorten watermijten in Nederland (Acari: Hydrachnidia, Halacaridae)! – Nederlandse Faunistische Mededelingen 38: 95-113.

## SUMMARY

### An update of the Dutch checklist of watermites (Acari: Hydrachnidia)

A new checklist is presented of the Dutch water mites. Due to revisions and new records many names of the previous checklist have been changed or must be added. In a checklist published in 2000 the Dutch list tallied 234 species. The new checklist presented here contains 259 species, an increase of 10%.

H. Smit  
Naturalis Biodiversity Center  
Postbus 9517  
2300 RA Leiden  
[harry.smit@naturalis.nl](mailto:harry.smit@naturalis.nl)

B. van Maanen  
Waterschap Roer en Overmaas  
Postbus 185  
6130 AD Sittard  
[b.vanmaanen@overmaas.nl](mailto:b.vanmaanen@overmaas.nl)