

## Onderzoeksoutput

Listing van Onderzoeksoutput

### **A critique of Rossberg et al.: noise obscures the genetic signal of meiobiotal ecospecies in ecogenomic datasets. /**

Morgan, M. J.; Bass, D.; Bik, H.; Birky, C. W.; Blaxter, M.; Crisp, M. D.; Derycke, S.; Fitch, D.; Fontaneto, D.; Hardy, C. M.; King, A. J.; Kiontke, K. C.; Moens, T.; Pawlowski, J. W.; Porazinska, D.; Tang, C. Q.; Thomas, W. K.; Yeates, D. K.; Creer, S.

In: PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, Vol. 281, Nr. 1783, 22.05.2014.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **Active and species-specific dispersal behaviour in a marine nematode cryptic species complex. / De Meester, N.; Van Daele, T.; Van Malderen, J.; Monteiro, L.; Van Colen, C.; Derycke, S.; Moens, T.**

In: Marine Ecology-Progress Series, Vol. 600, 30.07.2018, blz. 71-83.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **Active dispersal is differentially affected by inter- and intraspecific competition in closely related nematode species (vol 124, pg 561, 2016). / De Meester, N.; Derycke, S.; Rigaux, A.; Moens, T.**

In: Oikos, Vol. 125, Nr. 6, 01.06.2016, blz. 893.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **An integrative approach to characterize cryptic species in the Thoracostoma trachygaster Hope, 1967 complex (Nematoda: Leptosomatidae). / De Oliveira, Daniel Apolonio Silva; Decraemer, Wilfrida; Holovachov, Oleksander; Burr, Jay; De Ley, Irma Tandingan; De Ley, Paul; Moens, Tom; Derycke, Sofie.**

In: ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, Vol. 164, Nr. 1, 01.01.2012, blz. 18-35.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **BIODIVERSITY AND CONNECTIVITY OF MARINE NEMATODES ASSOCIATED WITH ALGAE FROM TWO TROPICAL BEACHES. / de Oliveira, D. A. S.; dos Santos, G. A. P.; Derycke, S.; Moens, T.; Decraemer, W.**

In: Journal of Nematology, Vol. 46, Nr. 2, 01.06.2014, blz. 152.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **Coexisting cryptic species of the Litoditis marina complex (Nematoda) show differential resource use and have distinct microbiomes with high intraspecific variability. / Derycke, S.; De Meester, N.; Rigaux, A.; Creer, S.; Bik, H.; Thomas, W. K.; Moens, T.**

In: Molecular Ecology, Vol. 25, Nr. 9, 01.05.2016, blz. 2093-2110.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **Colonization patterns of Nematoda on decomposing algae in the estuarine environment: Community assembly and genetic structure of the dominant species Pellioditis marina. / Derycke, S.; Van Vynckt, R.; Vanoverbeke, J.; Vincx, M.; Moens, T.**

In: LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, Vol. 52, Nr. 3, 01.05.2007, blz. 992-1001.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **Cryptic diversity and ecosystem functioning: a complex tale of differential effects on decomposition. / De Meester, N.; Gingold, R.; Rigaux, A.; Derycke, S.; Moens, T.**

In: Oecologia, Vol. 182, Nr. 2, 01.10.2016, blz. 559-571.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

### **Differences in Life-Histories Refute Ecological Equivalence of Cryptic Species and Provide Clues to the Origin of Bathyal Halomonhystera (Nematoda). / Van Campenhout, Jelle; Derycke, Sofie; Moens, Tom; Vanreusel, Ann.**

In: PloS one, Vol. 9, Nr. 11, 10.11.2014.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Differential effects of food availability on population growth and fitness of three species of estuarine, bacterial-feeding nematodes.** / dos Santos, G. A. P.; Derycke, S.; Fonseca-Genevois, V. G.; Coelho, L. C. B. B.; Correia, M. T. S.; Moens, T.

In: Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Vol. 355, Nr. 1, 08.02.2008, blz. 27-40.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Differential heavy-metal sensitivity in two cryptic species of the marine nematode *Litoditis marina* as revealed by developmental and behavioural assays.** / Monteiro, Luana C.; Van Butsel, Jana; De Meester, Nele; Traunspurger, Walter; Derycke, Sofie; Moens, Tom.

In: Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Vol. 502, Nr. SI, 01.05.2018, blz. 203-210.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Disentangling taxonomy within the *Rhabditis (Pellioditis) marina* (Nematoda, Rhabditidae) species complex using molecular and morphological tools.** / Derycke, S.; Fonseca, G.; Vierstraete, A.; Vanfleteren, J.; Vincx, M.; Moens, T.

In: ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, Vol. 152, Nr. 1, 01.01.2008, blz. 1-15.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Distinct genetic differentiation and species diversification within two marine nematodes with different habitat preference in Antarctic sediments.** / Hauquier, Freija; Leliaert, Frederik; Rigaux, Annelien; Derycke, Sofie; Vanreusel, Ann.

In: BMC Evolutionary Biology, Vol. 17, 30.05.2017.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**DNA barcoding of benthic species from the Belgian part of the North Sea for diversity impact assessments.** / Derycke, Sofie; De Backer, Annelies; Hillewaert, Hans; Wittoeck, Jan; Breine, Naomi; Maes, Sara; Hostens, Kristian. 2018. VLIZ Science Symposium: Mariene Biodiversiteit in België, Oostende, België.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › C3: Congres - Meeting abstract › Onderzoek › peer review

**DNA-based monitoring in the North Sea region: the future for environmental benthic monitoring?** / Derycke, Sofie; De Backer, Annelies; Hillewaert, Hans; Wittoeck, Jan; Breine, Naomi; Vanhollebeke, Joran; Maes, Sara; Hostens, Kristian. 2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › C3: Congres - Meeting abstract › Onderzoek › peer review

**DNA-based monitoring of benthic species from the Belgian part of the North Sea.** / Derycke, Sofie; De Backer, Annelies; Hillewaert, Hans; Wittoeck, Jan; Breine, Naomi; Maes, Sara; Hostens, Kristian.

2018. Belgian stakeholder meeting Cost action 15219 - DNAquanet, Gent, België.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan congres › C3: Congres - Meeting abstract › Onderzoek › peer review

**Effects of barium and cadmium on the population development of the marine nematode *Rhabditis (Pellioditis) marina*.** / Lira, V. F.; Santos, G. A. P.; Derycke, S.; Larrazabal, M. E. L.; Fonseca-Genevois, V. G.; Moens, T.

In: Marine Environmental Research, Vol. 72, Nr. 4, 01.10.2011, blz. 151-159.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Effects of cadmium on the fitness of, and interactions between, two bacterivorous nematode species.** / Martinez, Joey Genevieve; dos Santos, Giovanni; Derycke, Sofie; Moens, Tom.

In: Applied Soil Ecology, Vol. 56, 01.05.2012, blz. 10-18.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Effects of sublethal abiotic stressors on population growth and genetic diversity of *Pellioditis marina* (Nematoda) from the Westerschelde estuary.** / Derycke, Sofie; Hendrickx, Frederik; Backeljau, Thierry; D'Hondt, Sofie; Camphijn, Lindsay; Vincx, Magda; Moens, Tom.

In: Aquatic Toxicology, Vol. 82, Nr. 2, 01.05.2007, blz. 110-119.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Exploring the Use of Cytochrome Oxidase c Subunit 1 (COI) for DNA Barcoding of Free-Living Marine Nematodes.** /

Derycke, Sofie; Vanaverbeke, Jan; Rigaux, Annelien; Backeljau, Thierry; Moens, Tom.

In: PloS one, Vol. 5, Nr. 10, 28.10.2010.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Genetic Structure of *Xiphinema pachtaicum* and *X. index* Populations Based on Mitochondrial DNA Variation.** / Gutierrez-Gutierrez, Carlos; Castillo, Pablo; Cantalapiedra-Navarrete, Carolina; Landa, Blanca B.; Derycke, Sofie; Palomares-Rius, Juan E.

In: *Phytopathology*, Vol. 101, Nr. 10, 01.10.2011, blz. 1168-1175.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Influence of bacterivorous nematodes on the decomposition of cordgrass.** / De Mesel, I; Derycke, S; Swings, J; Vincx, M; Moens, T.

In: *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, Vol. 296, Nr. 2, 02.12.2003, blz. 227-242.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Investigating the ecology and evolution of cryptic marine nematode species through quantitative real-time PCR of the ribosomal ITS region.** / Derycke, S.; Tezerji, R. Sheibani; Rigaux, A.; Moens, T.

In: *Molecular Ecology Resources*, Vol. 12, Nr. 4, 01.07.2012, blz. 607-619.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Limited possibilities for prezygotic barriers in the reproductive behaviour of sympatric *Ophthamotilapia* species (Teleostei, Cichlidae).** / Kever, Loic; Parmentier, Eric; Derycke, Sofie; Verheyen, Erik; Snoeks, Jos; Van Steenberge, Maarten; Poncin, Pascal.

In: *ZOOLOGY*, Vol. 126, 01.02.2018, blz. 71-81.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Linking DNA sequences to morphology: cryptic diversity and population genetic structure in the marine nematode *Thoracostoma trachygaster* (Nematoda, Leptosomatidae).** / Derycke, Sofie; De Ley, Paul; De Ley, Irma Tandingan; Holovachov, Oleksandr; Rigaux, Annelien; Moens, Tom.

In: *ZOOLOGICA SCRIPTA*, Vol. 39, Nr. 3, 01.05.2010, blz. 276-289.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Living apart-together: Microhabitat differentiation of cryptic nematode species in a saltmarsh habitat.** / Mae Guden, Rodgee; Vafeiadou, Anna-Maria; De Meester, Nele; Derycke, Sofie; Moens, Tom.

In: *PloS one*, Vol. 13, Nr. 9, 27.09.2018.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Low genetic but high morphological variation over more than 1000 km coastline refutes omnipresence of cryptic diversity in marine nematodes.** / de Oliveira, Daniel Apolonio Silva; Decraemer, Wilfrida; Moens, Tom; Paiva dos Santos, Giovanni Amadeu; Derycke, Sofie.

In: *BMC Evolutionary Biology*, Vol. 17, 07.03.2017.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Metabarcoding free-living marine nematodes using curated 18S and CO1 reference sequence databases for species-level taxonomic assignments.** / Macheriotou, Lara; Guillini, Katja; Bezerra, Tania Nara; Tytgat, Bjorn; Nguyen, Dinh Tu; Nguyen, Thi Xuan Phuong; Noppe, Febe; Armenteros, Maickel; Boufahja, Fehmi; Rigaux, Annelien; Vanreusel, Ann; Derycke, Sofie

In: *Ecology and Evolution*, 02.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > A1: Web of Science-artikel > Onderzoek > peer review

**Mitochondrial DNA variation and cryptic speciation within the free-living marine nematode *Pellioiditis marina*.** / Derycke, S; Remerie, T; Vierstraete, A; Backeljau, T; Vanfleteren, J; Vincx, M; Moens, T.

In: *Marine Ecology-Progress Series*, Vol. 300, 2005, blz. 91-103.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Mitogenomics reveals high synteny and long evolutionary histories of sympatric cryptic nematode species.** / Grosemans, Tara; Morris, Krystalynne; Thomas, William Kelley; Rigaux, Annelien; Moens, Tom; Derycke, Sofie.

In: *Ecology and Evolution*, Vol. 6, Nr. 6, 01.03.2016, blz. 1854-1870.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift > Artikel > Onderzoek > peer review

**Monitoring of marine nematode communities through 18S rRNA metabarcoding as a sensitive alternative to morphology.** / Bjorn, Tytgat; Nguyen, Dinh Tu; Nguyen, Thi Xuan Phuong; Pham, Thi Man; Long, Phan Ke; Vanreusel, Ann; Derycke, Sofie.

In: Ecological Indicators, Vol. 107, 06.07.2019.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › A1: Web of Science-artikel › Onderzoek › peer review

**Neurogenomic Profiling Reveals Distinct Gene Expression Profiles Between Brain Parts That Are Consistent in Ophthalmotilapia Cichlids.** / Derycke, Sofie; Kever, Loic; Herten, Koen; Van den Berge, Koen; Van Steenberge, Maarten; Van Houdt, Jeroen; Clement, Lieven; Poncin, Pascal; Parmentier, Eric; Verheyen, Erik.

In: FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, Vol. 12, 09.03.2018.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Oil extraction imperils Africa's Great Lakes.** / The cichlid Science consortium.

In: SCIENCE, Vol. 354, Nr. 6312, 04.11.2016, blz. 561-562.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Phylogenetic Relationships among NE Atlantic Plocamionida Topsent (1927) (Porifera, Poecilosclerida): Under-Estimated Diversity in Reef Ecosystems.** / Reveillaud, Julie; van Soest, Rob; Derycke, Sofie; Picton, Bernard; Rigaux, Annelien; Vanreusel, Ann.

In: PloS one, Vol. 6, Nr. 2, 09.02.2011.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Population genetic structure in Sabatieria (Nematoda) reveals intermediary gene flow and admixture between distant cold seeps from the Mediterranean Sea.** / De Groote, Annelies; Hauquier, Freija; Vanreusel, Ann; Derycke, Sofie.

In: BMC Evolutionary Biology, Vol. 17, 01.07.2017.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Role of nematodes in decomposition processes: Does within-trophic group diversity matter?** / De Mesel, Ilse; Derycke, Sofie; Swings, Jean; Vincx, Magda; Moens, Tom.

In: Marine Ecology-Progress Series, Vol. 321, 2006, blz. 157-166.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Salinity effects on the coexistence of cryptic species: a case study on marine nematodes.** / De Meester, N.; Derycke, S.; Bonte, D.; Moens, T.

In: Marine Biology, Vol. 158, Nr. 12, 01.12.2011, blz. 2717-2726.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Seasonal dynamics of population genetic structure in cryptic taxa of the Pellioditis marina complex (Nematoda : Rhabditida).** / Derycke, S.; Backeljau, T.; Vlaeminck, C.; Vierstraete, A.; Vanfleteren, J.; Vincx, M.; Moens, T.

In: GENETICA, Vol. 128, Nr. 1-3, 01.09.2006, blz. 307-321.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Spatiotemporal analysis of population genetic structure in Geomonhystera disjuncta (Nematoda, Monhysteridae) reveals high levels of molecular diversity.** / Derycke, S.; Backeljau, T.; Vlaeminck, C.; Vierstraete, A.; Vanfleteren, J.; Vincx, M.; Moens, T.

In: Marine Biology, Vol. 151, Nr. 5, 01.06.2007, blz. 1799-1812.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Spatiotemporal variation and sediment retention effects on nematode communities associated with Halimeda opuntia (Linnaeus) Lamouroux (1816) and Sargassum polyceratum Montagne (1837) seaweeds in a tropical phytal ecosystem.** / De Oliveira, Daniel A. S.; Derycke, Sofie; Da Rocha, Clelia M. C.; Barbosa, Debora F.; Decraemer, Wilfrida; Dos Santos, Giovanni A. P.

In: Marine Biology, Vol. 163, Nr. 5, 01.05.2016.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Species boundaries and phylogenetic relationships between Atlanto-Mediterranean shallow-water and deep-sea coral associated *Hexadella* species (Porifera, Ianthellidae).** / Reveillaud, Julie; Remerie, Thomas; van Soest, Rob; Erpenbeck, Dirk; Cardenas, Paco; Derycke, Sofie; Xavier, Joana R.; Rigaux, Annelien; Vanreusel, Ann.

In: *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Vol. 56, Nr. 1, 01.07.2010, blz. 104-114.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Systematics and DNA barcoding of free-living marine nematodes with emphasis on tropical desmodorids using nuclear SSU rDNA and mitochondrial COI sequences.** / Armenteros, Maickel; Rojas-Corzo, Ariadna; Ruiz-Abierno, Alexei; Derycke, Sofie; Backeljau, Thierry; Decraemer, Wilfrida.

In: *Nematology*, Vol. 16, Nr. 8, 2014, blz. 979-989.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**The effect of bio-irrigation by the polychaete *Lanice conchilega* on active denitrifiers: Distribution, diversity and composition of *nosZ* gene.** / Foshtomi, Maryam Yazdani; Leliaert, Frederik; Derycke, Sofie; Willems, Anne; Vincx, Magda; Vanaverbeke, Jan.

In: *PloS one*, Vol. 13, Nr. 2, 06.02.2018.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**The Link between Microbial Diversity and Nitrogen Cycling in Marine Sediments Is Modulated by Macrofaunal Bioturbation.** / Foshtomi, Maryam Yazdani; Braeckman, Ulrike; Derycke, Sofie; Sapp, Melanie; Van Gansbeke, Dirk; Sabbe, Koen; Willems, Anne; Vincx, Magda; Vanaverbeke, Jan.

In: *PloS one*, Vol. 10, Nr. 6, 23.06.2015.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Top-down impact of bacterivorous nematodes on the bacterial community structure: a microcosm study.** / De Mesel, I; Derycke, S; Moens, T; Van der Gucht, K; Vincx, M; Swings, J.

In: *Environmental Microbiology*, Vol. 6, Nr. 7, 01.07.2004, blz. 733-744.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

**Transcription, Signaling Receptor Activity, Oxidative Phosphorylation, and Fatty Acid Metabolism Mediate the Presence of Closely Related Species in Distinct Intertidal and Cold-Seep Habitats.** / Van Campenhout, Jelle; Vanreusel, Ann; Van Belleghem, Steven; Derycke, Sofie.

In: *GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION*, Vol. 8, Nr. 1, 01.01.2016, blz. 51-69.

Onderzoeksoutput: Bijdrage aan tijdschrift › Artikel › Onderzoek › peer review

Het bovenstaande rapport wordt gemaakt door middel van de volgende instelling  
Geordend per: null