

Bijlagen bij

Verstilde Natuur

**Collectieplan 2012 – 2019 van het
Natuurhistorisch Museum Rotterdam**

Bijlage 1 Inhoudelijke achtergronden van de collectie

Het Natuurhistorisch Museum Rotterdam beheert sinds de oprichting in 1927 een omvangrijke en groeiende collectie natuurhistorische voorwerpen. Meerdere verzamelaars brachten destijds hun collecties (insecten, vogels, zoogdieren, schelpen) bijeen en richtten de 'Vereniging tot Oprichting en Instandhouding van een Natuurhistorisch Museum te Rotterdam' op. Datzelfde gebeurde min of meer tegelijkertijd op andere plekken in ons land - klaarblijkelijk was de tijd in het Interbellum rijp voor zoiets als natuurhistorische musea. Ook de oprichting van natuurhistorische verenigingen en van de Vereniging Natuurmonumenten, alsook de uitgave van de bekende Verkade-albums en vergelijkbare ontwikkelingen getuigden van een groeiend natuurbesef.

De tijden hebben niet stilgestaan en ook in ons land is het nodige veranderd. Onveranderd is echter het nog altijd actuele besef dat de natuur en het milieu aandacht behoeven. Er ging en gaat ongelooflijk veel verloren. Zowel aspecten van bewustwording als een activiteiten op het gebied van vastleggen en registreren van de natuur en haar voortbrengselen vormen taken waarbij natuurhistorische musea een rol hebben te vervullen. Deze taken zijn van blijvende aard.

Nadat in de jaren '80 van de vorige eeuw door de toenmalige minister van cultuur een dozijn natuurhistorische musea was aangewezen als zogenaamd 'regionaal kernmuseum' is daar sindsdien een flink aantal van gesloten of omgevormd tot een andersoortige voorziening. Zo is Ecomare op Texel voornamelijk een opvangcentrum voor vogels en zeehonden geworden, het Overijssels Natuurmuseum in Zwolle is opgegaan in een natuurpretpark (Ecodrome), het Zeeuws Biologisch Museum in Domburg is nu een bezoekerscentrum van het Zeeuws Landschap, het Pieter Vermeulenmuseum in IJmuiden is tegenwoordig een op kinderen gericht centrum voor natuur- en milieu-educatie en zit ook nog eens in een ongewisse tijdelijke huisvesting, en het Natuurmuseum Groningen is simpelweg opgeheven en bestaat dus niet meer. Dat zijn zorgelijke ontwikkelingen.

Ook zorgelijk is de neiging bij universiteiten om het natuurhistorische werkveld te verwaarlozen of af te stoten. Voor een deel wordt dit opgevangen door de oprichting van het Nederlands Centrum voor Biodiversiteit (NCB), dat de collecties van het Leidse Naturalis, het Zoölogisch Museum Amsterdam en het Rijksherbarium (met vestigingen in Utrecht, Wageningen en Leiden) bundelt. Het NCB wordt een grote landelijke voorziening, gevestigd in Leiden, met functies op het gebied van collectievorming en wetenschappelijk onderzoek.

Vooruitlopend op de oprichting van het NCB heeft de Universiteit Utrecht in 2008 onverhoeds besloten het herbarium te sluiten en af te stoten. Ook de universiteiten van Leiden en Amsterdam zijn doende het klassieke natuurhistorische onderzoek verder in te krimpen. Om die reden wordt het belang van de natuurhistorische musea, ook de regionale, voor deze vorm van onderzoek alleen maar groter. Alvorens nader in te gaan op het specifieke belang van de collectie in Rotterdam, is het goed eerst stil te staan bij het 'hogere' belang van natuurhistorische collecties per se.

Het belang van natuurhistorische collecties

Natuurhistorische collecties vormen het archief van het leven op aarde. Deze collecties bevatten onmisbaar referentiemateriaal voor zoologisch, botanisch, geologisch en paleontologisch onderzoek, vanuit de instellingen zelf en door gasten van buiten de instellingen. De collecties en daaraan verbonden instrumentatie en faciliteiten vormen het belangrijkste onderzoeksmateriaal van de taxonoom, de systematicus en de biogeograaf. Meer en meer echter staan de collecties ook centraal in farmaceutisch, biomedisch, forensisch, ethnobotanisch, palynologisch, archeologisch, prehistorisch, kunsthistorisch, ecologisch, klimatologisch (global warming), en landbouwkundig onderzoek.

Ieder collectie-exemplaar en de daaraan gekoppelde gegevens leveren informatie over de evolutie, de verspreiding en ecologische functie van organismen en is van potentieel belang voor natuurbeheer en duurzame ontwikkeling. Dit alles maakt het samenstel van exemplaren in de collectie een onvervangbare informatiedrager. Collectiemateriaal dat verzameld werd in nu verdwenen habitats is van historisch en biologisch belang en vormt de basis voor het onderzoek aan verschuivende patronen over verschillende tijdschalen veroorzaakt door natuurlijke omstandigheden of antropogene invloeden.

Bijzondere aandacht verdienen de type-exemplaren, die exemplaren waarop identiteit en naamgeving van soorten zijn gebaseerd. Typen representeren de onvervangbare ijkpunten voor de correcte interpretatie van het soortconcept dat aan hun soortnaam is verbonden. Zij nemen, gezien hun status, een aparte plaats in en worden in de natuurhistorische collecties met bijzondere zorg omgeven. Internationaal is er een groeiende behoefte aan via het Web raadpleegbare gedigitaliseerde informatie over de afzonderlijke typen.

Onze collecties vormen een weerslag van enkele eeuwen zoölogische, botanische, geologische en paleontologische wetenschapsbeoefening en verzamelactiviteiten, door zowel Nederlandse als buitenlandse wetenschappers. In die context vertegenwoordigt het collectiemateriaal niet slechts wetenschappelijk belangrijke onderzoeksobjecten, maar ook een uitzonderlijk rijke verzameling van wetenschapshistorische en cultuurhistorische informatiedragers.

De collecties vormen hét archief van het Nederlands biodiversiteitgeheugen, waarover is gepubliceerd en waarnaar tot op objectniveau wordt verwezen in tienduizenden wetenschappelijke en populair-wetenschappelijke tijdschriften en boeken van de hand van Nederlandse en buitenlandse wetenschappers en amateurwetenschappers. Hierdoor vertegenwoordigen de collecties, door hun onmeetbare rijkdom in zowel taxonomische, geografische en historische zin, tevens een onuitputtelijke bron voor het samenstellen van exposities over het leven op aarde.

Het belang van de collectie in Rotterdam

In 2010 is het NCB daadwerkelijk opgericht. Dat is een uitstekende ontwikkeling waar vanuit het ministerie van OCW eigenlijk al te lang mee gedraald is. Toch heeft het oprichten van het NCB een groot risico, namelijk dat lagere overheden (gemeenten, provincies) zouden kunnen gaan vinden dat het bestaan van decentrale (regionale) natuurhistorische collecties geen zin meer heeft. Waartoe dienen de musea in Maastricht, Rotterdam, Tilburg, etcetera, met ieder 200.000 tot 800.000 objecten, wanneer het NCB met tientallen miljoenen objecten er ook al is? Nederland is toch ook niet zo groot. Kortom, de reactie zou kunnen zijn: de stekker kan wel uit de plaatselijke musea. Als dat zou gebeuren (en de ontwikkeling in Groningen bewees dat zoiets met een pennestreek kan plaatsvinden!) wordt er in het kielzog van het NCB een gezond kind met het badwater weggegooid en dat kan de bedoeling niet zijn.

Wat is de core-business van de natuurhistorische musea? Het verzamelen van (een weerslag van) de biodiversiteit in heden en verleden. Alle objecten in alle natuurhistorische musea over de hele wereld tesamen vormen (a) het complete biologische referentiekader en (b) een enorme biogeografische database van de tijd-ruimtelijke verspreiding van soorten - en de veranderingen daarin als gevolg van (ook anthropogene) milieuveranderingen. In ons land zijn de collecties daar een onderdeel van. Zo bezien, vanuit de mondiale biodiversiteit, vormen de collecties van de regionale musea slechts een flintertje.

De zaak moet echter ook van onderaf worden gezien. Al die honderden miljoenen objecten die wereldwijd in de depots liggen zijn ooit verzameld, door individuele personen, stuk voor stuk, met de hand, en vervolgens geconserveerd. Daar is dus veel arbeid voor nodig, en die arbeid wordt geleverd op het meest basale niveau. Precies daar zit een belangrijke functie van de regionale musea. Juist de regionale en lokale instellingen hebben in ons land goede banden met de verzamelaars, de liefhebbers (zoals leden van NJN, KNNV, Limburgs Genootschap, IVN), met de Particuliere Gegevensverzamelende Organisaties (de zogenaamde NGO's: VZZ, Vlinderstichting, RAVON, SOVON, etcetera), en met lokale organisaties (zoals ons eigen bureau Stadsnaur Rotterdam, bSR). Zonder die binding tussen musea en verzamelaars stinkt de aanwas en daalt de documentaire waarde van de collecties. Anders gezegd: het lokale niveau staat aan de basis van het mondiale biodiversiteitsonderzoek, het vormt er de grassroots van.

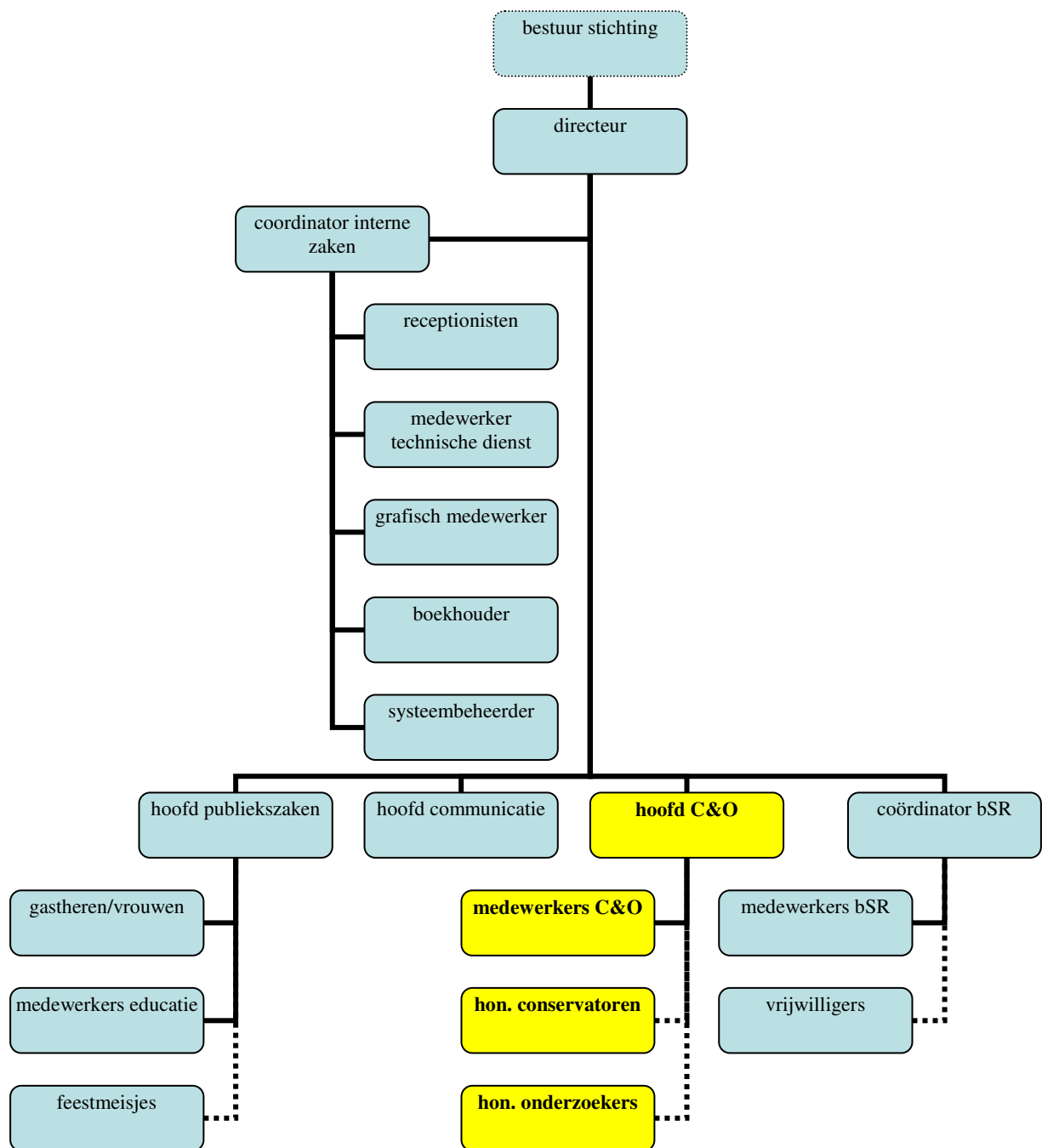
Een goede binding tussen enerzijds het NCB en anderzijds de regionale musea is daarom van groot belang. In feite is sprake van een gebundelde Nederlandse Natuurhistorische Collectie, met het (rijksgesubsidieerde) NCB als kern en met de provinciaal of gemeentelijk gesubsidieerde musea als

steunpunten. Er is dan een Nederlandse Natuurhistorische Collectie, waarvan - bijvoorbeeld - het gemeentelijke Natuurhistorisch Museum Maastricht, het provinciale Fries Natuurmuseum in Leeuwarden en het geprivatiseerde Natuurhistorisch Museum Rotterdam deel uitmaken. De regionale musea zijn de 'poten in de modder' van deze virtuele Nederlandse Natuurhistorische Collectie.

de Stichting Nederlandse Natuurhistorische Collecties

Landelijk is deze ontwikkeling niet onopgemerkt gebleven. De directeuren van de tien belangrijkste Nederlandse natuurhistorische musea (te weten NCB Naturalis te Leiden, Teylers Museum te Haarlem, het Museon te Den Haag, het Natuurhistorisch Museum Maastricht/Centre Céramique te Maastricht, het Universiteitsmuseum te Utrecht, het Natuurhistorisch Museum Rotterdam, het Noordbrabants Natuurmuseum te Tilburg, het Natuurmuseum Nijmegen, TwensteWelle te Enschede, en het Natuurmuseum Fryslân te Leeuwarden) vormen sinds 2008 een directeurenberaad om in goed overleg te komen tot nadere uitwerking en implementering van de gezamenlijke belangen en (beleids)doelen, met name op gebied van collectievorming en onderzoek. Een en ander borduurt voort op een door de Nederlandse Museumvereniging (NMV) in 1998 landelijk uitgevoerde inventarisatie ('Verzamelde Natuur'). In 2010 is dit informele directeurenberaad opgegaan in de Stichting Nederlandse Natuurhistorische Collecties, waarvan de directeuren van de tien musea het bestuur vormen, vooralsnog met de directeuren van het NMR, NCB Naturalis en Museon als Dagelijks Bestuur (resp. vz., secr., penn.). De Stichting is op 10 november 2010 formeel opgericht en op 16 december 2010 gepresenteerd tijdens een symposium in het Noordbrabants Natuurmuseum te Tilburg.

Bijlage 2 – Organogram en lijst van collectie- en onderzoeksmedewerkers



Lijst van vrijwillige collectie- en onderzoeksmedewerkers en hun functie

Naam, specialisatie	functie nieuwe stijl
<hr/>	
Honorair conservatoren	
S. (Steven) Campbell, mariene ongewervelden	HC
A.J.A. (Fons) Heetman, entomologie	HC
dr E.J.O. (Erwin) Kompanje, recente zoogdieren	HC
B.J. (Berend-Jan) Kompanje, prepareren	HC
J.N.J. (Hans) Post, malacologie	HC
K. (Klaas) Post, fossiele zoogdieren	HC
F.J.A. (Frans) Slieker, mslscolgie	HC
J. (Joop) Trausel, malacologie	HC
R.J. (Robert) Vink, malacologie	HC
mr R. (Ruud) Vis, entomologie	HC
<hr/>	
Collectieadviseurs	
ing R.M. (Rochus) Biesheuvel, eencelligen	CA
dr C.J. (Kees) Heij, vogels	CA
A.F. (Frans) de Jong, vissen	CA
drs H.F. (Henk) de Jong, stekelhuidigen	CA
drs J. (John) Mulder, amfibieën en reptielen	CA
D.O. (Dick) Visser, entomologie	CA
<hr/>	
Honorair onderzoeksmedewerkers	
dr A.E. (Arthur) Decae, spinnen	HO
drs H. (Henk) Diependaal, paleontologie	HO
ir H.P.M.G. (Henk) Menkhorst, malacologie	HO
dr D.F. (David) Mayhew, paleontologie	HO
D. (Dick) Mol, paleontologie	HO
drs D.C. (Dennis) Nieweg, malacologie	HO
drs N. (Natasja) den Ouden, paleontologie	HO
dr A.J. (André) Veldmeijer, paleontologie	HO
ing. B.J. (Bernhard) van Vondel, entomologie	HO
<hr/>	

Bijlage 3 Collectie: gegevens per deelcollectie

¹ geregistreerd: van de collectie bestaat een overzicht op papier (stockboek, kaartsysteem, NHOK-formulier, uitdraai)

² vindplaatsgegevens bij het object: specimen / monster is voorzien van label of etiket met gegevens omtrent herkomst, vinddatum, vinder etc.

algen Thallophyta	: beheersperspectief 1 en 3
Geografische herkomst	: Nederland en Frankrijk, uit zout en zoetwater
Verzamelperiode	: 1970 - 2005
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: B.G. Otten
Omvang	: 400 specimens
Aantal soorten	: 28
Conserveringswijze	: droog (50%), vloeistof (50%)
Documentatie	: geregistreerd ¹ , vindplaatsgegevens bij het object ²
Digitale registratie	: 0%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: nee
Topstukken	: -
Belang	: nationaal
Acquisitie	: passief
varens Pterophyta	: beheersperspectief 2 en 3
Geografische herkomst	: Nederland (recent materiaal voornamelijk uit Rotterdam)
Verzamelperiode	: 1890 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: G. van der Voet, R.W.G. Andeweg
Omvang	: 250 specimens
Aantal soorten	: 30
Conserveringswijze	: droog
Documentatie	: geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 0%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: varens die groeiden op de afgebroken spoorbrug over De Nieuwe Maas
Belang	: nationaal
Acquisitie	: actief
mossen Bryophyta	: beheersperspectief 2 en 3
Geografische herkomst	: Nederland (90%), Europa (10%)
Verzamelperiode	: 1897- heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: C. Ruinard, J. de Bruijn, J.J. Rutjes
Omvang	: 3500 monsters
Aantal soorten	: 454
Conserveringswijze	: droog
Documentatie	: geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 100%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: -
Belang	: nationaal
Acquisitie	: passief

zaadplanten Spermopsida : beheersperspectief 2 en 3
 Geografische herkomst : Europa, voornamelijk Nederland, recent aangevuld met lokale planten uit urbane omgeving
 Verzamelperiode : 1887 - heden
 Verzamelaars (incl. ex coll.) : G. van der Voet, R.W.G. Andeweg
 Omvang : ca 10.000 specimens
 Aantal soorten : ca 1000
 Conserveringswijze : droog (100%), enige zaden en monstrositeiten in vloeistof
 Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
 Digitale registratie : 20%
 Typemateriaal : geen typen
 Eigendomssituatie : volledig in bezit
 Bevat zeldzaamheden : ja
 Topstukken : -
 Belang : nationaal
 Acquisitie : actief

foraminiferen

Foraminifera : beheersperspectief 3
 (en ostracoden)
 Geografische herkomst : wereldwijd
 Verzamelperiode : 1960 - 1995
 Verzamelaars (incl. ex coll.) : W. Sparreboom, R. Biesheuvel
 Omvang : 1000 monsters
 Aantal soorten : 500 soorten
 Conserveringswijze : droog
 Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
 Digitale registratie : 0%
 Typemateriaal : geen typen
 Eigendomssituatie : volledig in bezit
 Bevat zeldzaamheden : ?
 Topstukken : -
 Belang : nationaal
 Acquisitie : passief

keverslakken

Polyplacophora : beheersperspectief 3
 Geografische herkomst : voornamelijk Europees, deels wereldwijd (Caraïben en Zuid-Australië)
 Verzamelperiode : 1920 - heden
 Verzamelaars (incl. ex coll.) : F.J.A. Slieker, H.L. Strack, e.a.
 Omvang : 575 monsters
 Aantal soorten : 150
 Conserveringswijze : droog (95%), vloeistof (5%)
 Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
 Digitale registratie : 100%
 Typemateriaal : geen typen
 Eigendomssituatie : eigen bezit (50%), permanente bruikleen (50%)
 Bevat zeldzaamheden : ja
 Topstukken : -
 Belang : nationaal
 Acquisitie : passief

Tandschelpen

Scaphopoda : beheersperspectief 3
 Geografische herkomst : Europa, deels wereldwijd
 Verzamelperiode : 1896 - heden

Verzamelaars (incl. ex coll.)	: F.J.A. Slieker, J. Trausel, e.a.
Omvang	: 400 monsters
Aantal soorten	: 75
Conserveringswijze	: droog
Documentatie	: geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 95%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: eigen bezit (50%), permanente bruikleen (50%)
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: -
Belang	: nationaal
Acquisitie	: actief

tweekleppige weekdieren

Bivalvia	: beheersperspectief 1 en 3 <i>voornamelijk uit de families Mytilidae, Pectinidae, Mactridae, Cardiidae en Veneridae; fossielen uit Eoceen (Bekken van Parijs), Mioceen (Winterswijk en Dingden) en Plio-Pleistoceen (Antwerpen, Westerschelde).</i>
Geografische herkomst	: wereldwijd, voornamelijk West-Palearctisch en Indo-Pacifisch
Verzamelperiode	: 1878 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: W.J.H. Onverwagt, F.J.A. Slieker, J.N.J. Post e.v.a.
Omvang	: 23.000 monsters (w.o. 8000 fossiel)
Aantal soorten	: 2300
Conserveringswijze	: droog, enkele tientallen vloeistofpreparaten
Documentatie	: geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 80%
Typemateriaal	: 32 typen
Eigendomssituatie	: eigen bezit (80%), permanente bruikleen (20%)
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: -
Belang	: internationaal
Acquisitie	: actief

buikpotige weekdieren

Gastropoda	: beheersperspectief 1 en 3 <i>Voornamelijk mariene soorten, waaronder micro-mollusken; land- en zoetwatermollusken, fossielen uit Eoceen (Bekken van Parijs), Mioceen (Winterswijk en Dingden) en Plio/Pleistoceen (Antwerpen, Westerschelde).</i>
Geografische herkomst	: wereldwijd, voornamelijk West-Palearctisch en Indo-Pacifisch
Verzamelperiode	: 1838 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: Rotterdamsche Diergaarde, G. van Roon, A.W. Janssen, F.J. Janssen, P.H.F. Bor, A.J. Karels, H. van Buren, J. Trausel, F.J.A. Slieker, J.G.B. Nieuwenhuis e.v.a.
Omvang	: 43.000 monsters (w.o. 4200 fossiel)
Aantal soorten	: 7200
Conserveringswijze	: droog (99%), vloeistof (1%)
Documentatie	: geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 90%
Typemateriaal	: 225 typen
Eigendomssituatie	: eigen bezit (80%), permanente bruikleen (20%)
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	:
Belang	: internationaal
Acquisitie	: actief

inktvissen Cephalopoda	: beheersperspectief 1 en 3 <i>deels rugschilden, deels complete exemplaren.</i>
Geografische herkomst	: wereldwijd, voornamelijk Europa
Verzamelperiode	: 1935 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: F.J.A. Slieker, J. Trausel
Omvang	: 300 monsters
Aantal soorten	: 30
Conserveringswijze	: droog (50%), vloeistof (50%)
Documentatie	: vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 30%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: eigen bezit (80%), permanente bruikleen (20%)
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: -
Belang	: nationaal
Acquisitie	: passief

vliesvleugeligen

Hymenoptera

	: beheersperspectief 3 <i>Mieren, wespen en bijen</i>
Geografische herkomst	: voornamelijk Nederland, wereldwijd
Verzamelperiode	: 1896 - 2005
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: J. Lindemans, B.J. van Vondel, J.H.N. Pijfers
Omvang	: ca. 50.000 specimens
Aantal soorten	: 3000
Conserveringswijze	: droog
Documentatie	: vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 25% (Ichneumonidae - sluipwespen - 100%)
Typemateriaal	: 38 typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: -
Belang	: internationaal
Acquisitie	: passief

vlinders Lepidoptera

	: beheersperspectief 3 <i>dag- en nachtvlinders</i>
Geografische herkomst	: Nederland en wereldwijd (Eurazië, Zuid-Amerika, Afrika en het Indo-Australische gebied)
Verzamelperiode	: 1856 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: J. Landsman, J. Kazenbroot, e.v.a
Omvang	: ca. 140.000 specimens
Aantal soorten	: ca. 2500
Conserveringswijze	: droog
Documentatie	: deels geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 10%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: <i>Scopula immorata</i> Vorden juli 1901; het enige goed gelabelde Nederlandse exemplaar.
Belang	: internationaal
Acquisitie	: passief

libellen Odonata

	: beheersperspectief 3
Geografische herkomst	: Europa, voornamelijk Nederland
Verzamelperiode	: 1910-2004

Verzamelaars (incl. ex coll.) : J. van Lith e.a.
Omvang : 150 specimens
Aantal soorten : 42
Conserveringswijze : droog
Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 95%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : -
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

schietmotten Trichoptera : beheersperspectief 3
Geografische herkomst : Nederland
Verzamelperiode : 1835 - 1971
Verzamelaars (incl. ex coll.) : F.C.J. Fischer e.a.
Omvang : 2300 specimens
Aantal soorten : 141
Conserveringswijze : droog
Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 95%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : -
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

vliegen en muggen

Diptera : beheersperspectief 3
Geografische herkomst : Europa, voornamelijk Nederland
Verzamelperiode : 1878 - 2000
Verzamelaars (incl. ex coll.) : B. van Aartsen, J.A.W. Lucas, J.P. van Lith e.a.
Omvang : 1500 specimens
Aantal soorten : 386
Conserveringswijze : droog
Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 90%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : -
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

kevers Coleoptera : beheersperspectief 3
Geografische herkomst : Nederland, Eurazië, enig materiaal uit de tropen
Verzamelperiode : 1869 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : G. van Roon, A.J. Zöllner e.a.
Omvang : ca. 80.000
Aantal soorten : ca. 1500
Conserveringswijze : droog
Documentatie : vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 2% (getal updaten?)
Typemateriaal : 1 type
Eigendomssituatie : volledig in bezit

Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : -
Belang : internationaal
Acquisitie : passief

overige insecten : beheersperspectief 3
waaronder steenvliegen, sprinkhanen, netvleugeligen.

Geografische herkomst : voornamelijk Nederland, Europa
Verzamelperiode : 1870-heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : -
Omvang : ca. 5000 specimens
Aantal soorten : ca. 250
Conserveringswijze : droog
Documentatie : vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 0%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : ?
Topstukken : -
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

spinnen Arachnida : beheersperspectief 2 en 3
Geografische herkomst : voornamelijk Nederland, Europa
Verzamelperiode : 1970 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : J.J. Willemse, A.E. Decae
Omvang : 1000 monsters
Aantal soorten : 150
Conserveringswijze : vloeistof
Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 30%
Typemateriaal : 16 typen
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : *Segestria florentina*, uit Rotterdam
Belang : internationaal
Acquisitie : actief

kreeftachtigen Crustacea : beheersperspectief 1 en 3
Mariene kreeften, krabben, garnalen; pissebedden
Geografische herkomst : voornamelijk Nederland, Europa (Frankrijk en de Middellandse Zee), enig materiaal uit Indonesië
Verzamelperiode : 1877 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : J.A.W. Lucas, H.L. Strack, F.J.A. Slieker, A.F. de Jong e.a
Omvang : 1500 monsters
Aantal soorten : 210
Conserveringswijze : droog (10%), vloeistof (90%)
Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 80%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : -
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

stekelhuidigen Echinodermata

	: beheersperspectief 1 en 3 <i>Zeesterren, slangsterren, zee-egels, zeelelies en zeekomkommers, ook fossiel materiaal (Krijt, Limburg).</i>
Geografische herkomst	: voornamelijk Nederland, Europa, enig materiaal uit de tropen
Verzamelperiode	: 1880 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: A.F. de Jong, J.A.W. Lucas e.a.
Omvang	: 550 monsters
Aantal soorten	: 80
Conserveringswijze	: droog (30%), vloeistof (70%)
Documentatie	: deels geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 30%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: -
Belang	: nationaal
Acquisitie	: passief

overige ongewervelden Evertebrata

	: beheersperspectief 1 en 3 <i>zeespinnen, zakpijpen, sponzen, mosdiertjes, holtedieren, wormen, duizend- en miljoenpoten, voornamelijk uit zee.</i>
Geografische herkomst	: voornamelijk Nederland, Europa
Verzamelperiode	: 1950 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: J.A.W. Lucas e.a.
Omvang	: 1500 monsters
Aantal soorten	: 120
Conserveringswijze	: vloeistof
Documentatie	: deels geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 30%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: -
Belang	: nationaal
Acquisitie	: passief

vissen Pisces

	: beheersperspectief 1 en 3 <i>Zeevissen, (Nederlandse) zoetwatervissen; haaien- en rogge-eieren, fossiele haaiantanden.</i>
Geografische herkomst	: wereldwijd, voornamelijk Nederland en Europa (Noordzee en de westelijke Atlantische Oceaan)
Verzamelperiode	: 1893 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.)	: P.H.F. Bor (haaien en rogge-eieren), e.a.
Omvang	: 2500 monsters
Aantal soorten	: 500
Conserveringswijze	: droog (50%), vloeistof (50%)
Documentatie	: deels geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie	: 70%
Typemateriaal	: geen typen
Eigendomssituatie	: volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden	: ja
Topstukken	: <i>Polyprion americana</i> en <i>Trachipterus arcticus</i> uit de Noordzee
Belang	: nationaal
Acquisitie	: passief

amfibieën en reptielen : beheersperspectief 3
Amphibia, Reptilia

Voornameijk kikkers, padden, slangen en hagedissen, alsmede enige fossielen (pootafdrukken Musschelkalk, Winterwijk).

Geografische herkomst : Europa, Klein-Azië en het Midden-Oosten
Verzamelperiode : 1970 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : J. Mulder, H. Oosterink
Omvang : 600 specimens
Aantal soorten : 210
Conserveringswijze : vloeistof (90%), droog (10%)
Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 10%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : eigen bezit (70%), permanente bruikleen (30%)
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : -
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

vogels Aves : beheersperspectief 1, 2 en 3

Opgezet, gebalgd, eieren, schedels, skeletten, weefsel (sterk in skeletmateriaal van meeuwen en steltlopers); enig fossiel materiaal (Kreta, Sardinië)

Geografische herkomst : Europa, voornamelijk Nederland, klein deel wereldwijd (Indonesië)
Verzamelperiode : 1827 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : Rotterdamsche Diergaarde, C. Eykman, J.N.J. Post, E.J.O. Kompanje, W. Beekhuizen, P. Weesie
Omvang : 7750 specimens (1084 opgezet, 945 balgen)
Aantal soorten : 600
Conserveringswijze : droog (95%), vloeistof (5%)
Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 40%
Typemateriaal : 4 typen
Eigendomssituatie : eigen bezit (95%) permanente bruikleen (5%)
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : *Ardeola ralloides* (Schollewaerseiland, 1859), *Monarcha boanensis*, *Aepyodius bruijnii*, *Dominomus*
Belang : internationaal
Acquisitie : actief

zoogdieren (recent)
Mammalia

: beheersperspectief 1 en 3
Grotendeels gebalgd en/of geskeletteerd; bijzondere verzameling teratologie, sterk in recent aangespoelde zeezoogdieren.

Geografische herkomst : Europa, voornamelijk Nederland, klein deel wereldwijd
Verzamelperiode : 1750 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : E.J.O. Kompanje, G.Th. de Vries, C.J. Heij
Omvang : 3300 specimens
Aantal soorten : 410
Conserveringswijze : droog (85%), vloeistof (15%)
Documentatie : grotendeels geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 90%
Typemateriaal : 1 type
Eigendomssituatie : eigen bezit (95%), permanente bruiklenen (5%)
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : *Physeter macrocephalus* (Kijkduin, 1995)

Belang : internationaal
Acquisitie : actief

zoogdieren (fossiel)

Mammalia

: beheersperspectief 1 en 3
skeletresten uit het Plio-, Mio- en Pleistoceen, rijk aan zeezoogdieren uit de Noordzee, Maasvlakte 2

Geografische herkomst : voornamelijk Nederland, Noordzee, de Grote rivieren en de Zeeuwse wateren; klein deel Europa en wereldwijd

Verzamelperiode : 1913 - heden

Verzamelaars (incl. ex coll.) : K. Post, W.F. Guilonard, P.Y. Sondaar

Omvang : 6300 specimens

Aantal soorten : 140

Conserveringswijze : droog

Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object

Digitale registratie : 100%

Typemateriaal : 3 typen

Eigendomssituatie : eigen bezit (99%, permanente bruikleen (1%))

Bevat zeldzaamheden : ja

Topstukken : *Homotherium latidens* uit de Noordzee(kaak), *Megaloceros giganteus* (schedel met gewei), *Odobenus rosmarus* (schedels uit de Noordzee)

Belang : international
Acquisitie : actief

overige fossielen

: beheersperspectief 3
Divers materiaal, waaronder planten uit het Carboon van Limburg (200 fossielen), stronken oerbos uit Drenthe, sponzen, koralen en brachiopoden uit zwerfgesteente.

Geografische herkomst : voornamelijk Nederland

Verzamelperiode : 1920 - heden

Verzamelaars (incl. ex coll.) : P. Schuijf, e.a.

Omvang : 400 specimens

Aantal soorten : ?

Conserveringswijze : droog

Documentatie : vindplaatsgegevens bij het object

Digitale registratie : 0%

Typemateriaal : geen typen

Eigendomssituatie : volledig in bezit

Bevat zeldzaamheden : ja

Topstukken : -

Belang : nationaal

Acquisitie : passief

stenen en mineralen

: beheersperspectief 3

Geografische herkomst : grotendeels Europa, Nederland

Verzamelperiode : 1920 - heden

Verzamelaars (incl. ex coll.) : P. van der Lijn, e.a.

Omvang : 2650 specimens (1225 mineralen, 1425 stenen)

Aantal soorten : -

Conserveringswijze : droog

Documentatie : geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object

Digitale registratie : 0%

Typemateriaal :-

Eigendomssituatie : volledig in bezit

Bevat zeldzaamheden : nee

Topstukken : -

Belang : nationaal
Acquisitie : passief

collectie A.B. van Deinse : beheersperspectief 1, 3 en 4
Verzameling zoölogische en andersoortige rariteiten, documenten en foto's bijeengebracht en geprepareerd door dr A.B. van Deinse, deels afkomstig uit het Erasmiaans Gymnasium te Rotterdam en enige andere scholen, grotendeels in permanente expositie.

Geografische herkomst : Nederland, Europa
Verzamelperiode : 1910 - 1965
Verzamelaars (incl. ex coll.) : A.B. van Deinse, Erasmiaans Gymnasium
Omvang : 500
Aantal soorten : ?
Conserveringswijze : droog
Documentatie : niet geregistreerd, vindplaatsgegevens bij het object
Digitale registratie : 0%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : eigen bezit (85%), langdurige bruikleen (15%)
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : -
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

Uitleencollectie : beheersperspectief 4
Opgezette, voornamelijk Nederlandse vogels en enige zoogdieren, zonder vindplaatsgegevens; worden intern voor museumlessen gebruik en uitgeleend voor educatieve doeleinden, meestal aan scholen.

Geografische herkomst : voornamelijk Nederland
Verzamelperiode : ?
Verzamelaars (incl. ex coll.) : ?
Omvang : 300
Aantal soorten : 100
Conserveringswijze : droog
Documentatie : deels geregistreerd
Digitale registratie : 75%
Typemateriaal : geen typen
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : nee
Topstukken : -
Belang : educatief
Acquisitie : passief

Kunst en artefacten : beheersperspectief 4
Niet-natuurhistorische collectie, bestaande uit verboden souvenirs (gemaakt van beschermde uitheemse diersoorten), vangmiddelen (kooien, klemmen), kunstwerken (schilderijen, prenten, beelden) en enige parafernalia met betrekking tot de geschiedenis van Het Natuurhistorisch.

Geografische herkomst : wereldwijd
Verzamelperiode : 1988 - heden
Verzamelaars (incl. ex coll.) : n.v.t.
Omvang : 255
Aantal soorten : n.v.t.
Conserveringswijze : droog
Documentatie : geregistreerd
Digitale registratie : 95%
Typemateriaal : n.v.t.

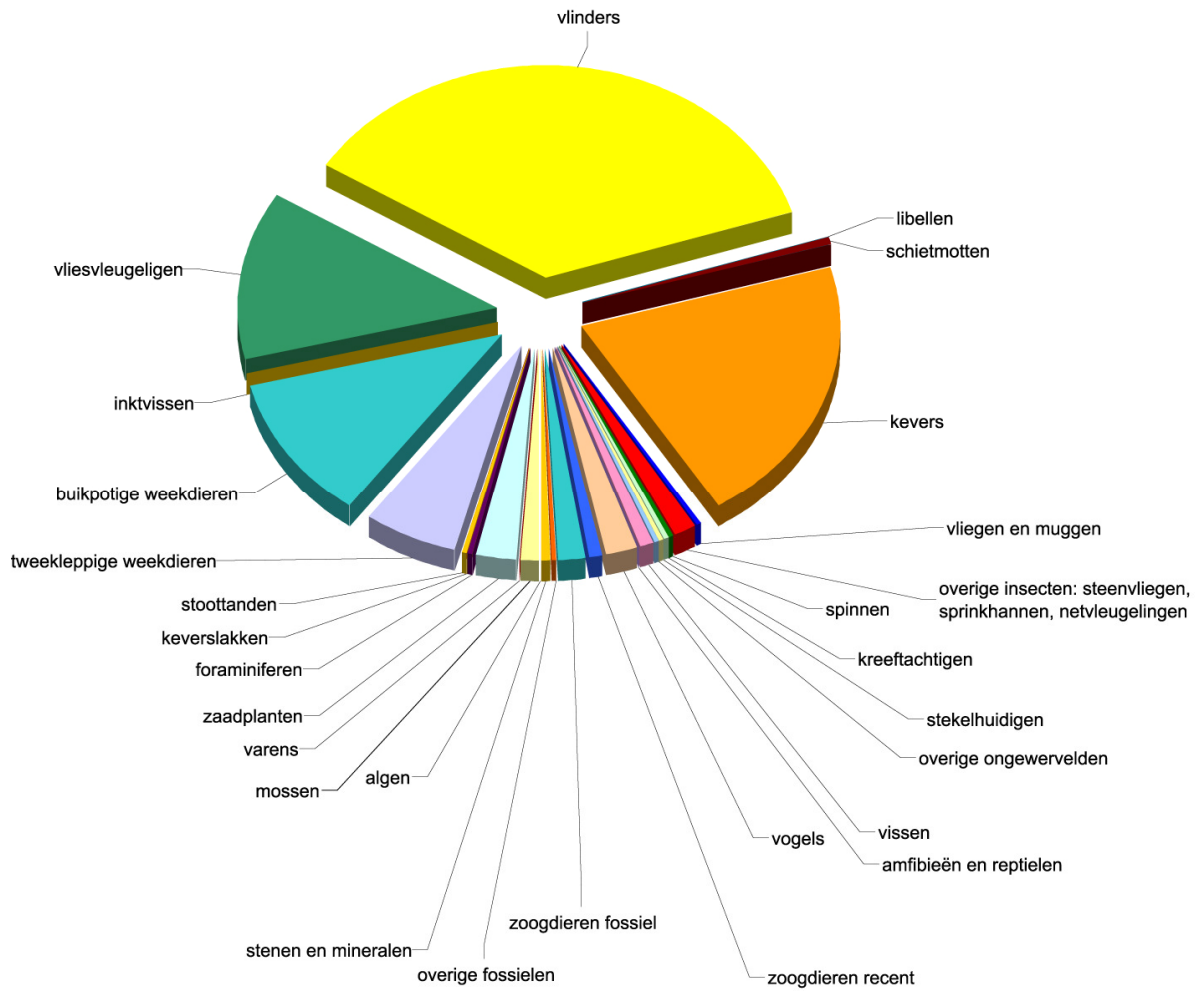
Eigendomssituatie : volledig in bezit
Bevat zeldzaamheden : -
Topstukken : Zwarte Kraai (Florentijn Hofman, 2006)
Belang : nationaal
Acquisitie : passief

natuurfoto's

**NV De Arbeiderspers
/ Het Vrije Volk** : beheersperspectief 4

Zwart-wit persfoto's uit het archief van N.V. de Arbeiderspers en Het (Vrije) Volk; 1930-1992; thematisch gerubriceerd.

Geografische herkomst : n.v.t.
Verzamelperiode : 1939 - 1992
Verzamelaars (incl. ex coll.) : N.V. de Arbeiderspers en Het (Vrije) Volk
Omvang : 20.000
Aantal soorten : n.v.t.
Conserveringswijze : droog
Documentatie : niet geregistreerd
Digitale registratie : 0%
Typemateriaal : n.v.t.
Eigendomssituatie : volledig in bezit (sinds april 1993)
Bevat zeldzaamheden : ja
Topstukken : foto's van Cas Oorthuys
Belang : nationaal
Acquisitie : geen



Figuur: Relatief aandeel van de verschillende taxonomische groepen (deelcollecties) in de collectie van het Natuurhistorisch Museum Rotterdam (389.425 = 100%) per eind 2009.

Tabel (volgende bladzijde): De collectie van het Natuurhistorisch Museum Rotterdam in getallen (per eind 2009).

overige collecties	deelcollectie	verzamelperiode	geografische herkomst *	aantal **	aantal soorten	wijze van conservatie				Vindplaatsgegevens bij het object (%)	digitaal ontsloten (%)	aantal digitaal ontsloten	aantal typen	eigendomsituatie (%)	bruikleen (%)
						droog (%)	aantal droog	Vloeistof (%)	aantal vloeistof						
natuurhistorische collecties	algen	1970 - 2005	NL; F;	400	28	50	200	50	200	100	0	0	0	100	0
	mossen	1897 - heden	NL 90%; Europa 10%	3500	454	100	3500	0	0	100	100	3500	0	100	0
	varens	1890 - heden	NL; Rotterdam	250	30	100	250	0	0	100	0	0	0	100	0
	zaadplanten	1887 - heden	NL; Europa;	10000	1000	100	10000	0	0	100	25	2500	0	100	0
	foraminiferen	1960 - 1995	ww;	1000	500	100	1000	0	0	100	0	0	0	100	0
	keverslakken	1920 - heden	Europa; ww;	575	150	95	546	5	29	100	100	575	0	50	50
	stoottanden	1896 - heden	Europa; ww;	400	75	100	400	0	0	100	95	380	0	50	50
	tweekleppige weekdieren	1878 - heden	ww;	23000	2300	98	22540	2	460	100	80	18400	32	80	20
	buikpotige weekdieren	1838 - heden	ww;	43000	7200	99	42570	1	430	100	90	38700	225	80	20
	inktvissen	1915 - heden	ww;	300	30	50	150	50	150	100	30	90	0	80	20
	vliesvleugeligen	1896 - 2005	NL; ww:	50000	3000	100	50000	0	0	100	25	12500	38	100	0
	vlinders	1856 - heden	NL; ww:	140000	2500	100	140000	0	0	100	10	14000	0	100	0
	libellen	1910 - 2004	NL; Europa;	150	42	100	150	0	0	100	95	142,5	0	100	0
	schietmotten	1835 - 1971	NL;	2300	141	100	2300	0	0	100	95	2185	0	100	0
	kevers	1869 - heden	NL; Eurazie; Tropen	80000	1500	100	80000	0	0	100	2	1600	1	100	0
	vliegen en muggen	1878 - 2000	NL; Europa;	1500	386	100	1500	0	0	100	90	1350	0	100	0
	overige insecten	1870 - heden	NL; Europa;	5000	250	100	5000	0	0	100	0	0	0	100	0
	spinnen	1970 - heden	NL; Europa;	1000	150	0	0	0	0	100	30	300	16	100	0
	kreeftachtigen	1877 - heden	NL; Europa: Indonesie	1500	210	100	1500	90	1350	100	80	1200	0	100	0
	stekelhuidigen	1880 - heden	NL; Europa: tropen	550	80	30	165	70	385	100	30	165	0	100	0
	overige ongewervelden	1950 - heden	NL; Europa;	1500	120	0	0	0	0	100	1500	450	0	100	0
	vissen	1893 - heden	NL; Europa; ww;	2500	500	50	1250	50	1250	100	30	1750	0	100	0
	amfibieën en reptielen	1970 - heden	Europa; Azië;	600	210	10	60	90	540	100	10	60	0	99	1
	vogels	1827 - heden	NL; Europa; ww;	7750	600	95	7363	5	387,5	100	40	3100	4	95	5
	zoogdieren recent	1750 - heden	NL; Europa; ww;	3300	410	85	2805	15	495	100	90	2970	1	95	5
	zoogdieren fossiel	1913 - heden	NL; Noordzee; Europa; ww;	6300	140	100	6300	0	0	100	100	6300	3	95	5
	overige fossielen	1920 - heden	NL;	400	400	100	400	0	0	100	0	0	0	100	0
stenen en mineralen	1920 - heden	NL; Europa;	2650		100		0		100	0	0	0	100	0	
			totaal aantal:	389425	22006						112218	320			
overige collecties	collectie dr A.B. van Deinse	1910 - 1965	NL; Europa;	500		100		0		100	0		0	99	1
	Uitleencollectie		NL;	300	100	100		0		0	75			100	0
	kunst en artefacten	1988 - heden	ww;	255		n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.	0	95			100	0
natuurfoto's NV De Arbeiderspers / Het Vrije Volk	1939 - 1992		20000		n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.	0	0			100	0	

* ww = wereldwijd

** = specimina / monsters

(vervolg bijlage 3)

Typemateriaal in de collectie van Het Natuurhistorisch (geregistreerd per 2-6-2009)

Pleurotomariidae

Entemnotrochus rumphii (Schepman, 1879)

NMR993000013783 ? (unknown locality) labeled Indonesia, Maluku, collected in the 19th century, Indo-Pacific origin but exact locality unknown, holotype

Solariellidae

Solariella formosa A.W. Janssen, 1967

NMR993000005471 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005472 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005473 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005474 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005475 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005476 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005477 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Turbinidae

Daronia dingdensis Anderson, 1964

NMR993000003842 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

Daronia punctata A.W. Janssen, 1967

NMR993000005508 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005509 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005510 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005511 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005512 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005513 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005514 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005515 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005516 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005517 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005518 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005519 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Putilla westfalicagottscheana A.W. Janssen, 1967

NMR993000005562 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005563 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005564 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005565 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005566 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005567 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005568 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005569 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005570 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005571 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005572 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005573 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005574 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005575 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005576 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005577 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005578 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005579 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000005580 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005581 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005582 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005583 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005584 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005585 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005586 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Skenea minuta A.W. Janssen, 1967

NMR993000005488 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005489 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005490 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005491 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005492 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005493 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005494 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005495 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005496 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005497 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005498 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005499 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005500 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005501 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005502 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005503 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005504 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005505 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Diplommatinidae

Cochlostoma asturicum (Raven, 1990)

NMR993000015938 Spain, Asturias, Oviedo, Beyos, Destiladero de los Beyos paratype(s)

Aciculidae

Menkia horsti Boeters, Gittenberger & Subai, 1985

NMR993000015939 Spain, Asturias, Ribadesella paratype(s)

Melanopsidae

Melanopsis jansseni Anderson, 1964

NMR993000003847 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

Assimineidae

Assiminea avilai Van Aartsen & Segers, 2008

NMR993000038764 Portugal, Regiao Autonoma dos Açores, Terceira, Porto Martins paratype(s)

NMR993000038765 Portugal, Regiao Autonoma dos Açores, Terceira, Ponta des Cavalas, Farol paratype(s)

NMR993000038766 Portugal, Regiao Autonoma dos Açores, Terceira, Porto Judeu paratype(s)

Assiminea gittenbergeri Van Aartsen & Segers, 2008

NMR993000054564 Tunisia, Sfax, Sfax paratype(s)

Rissoidae

Alvania basteriae (Moolenbeek & Faber, 1986)

NMR993000015942 Spain, Canarias, Lanzarote, Playa de Montana Roja paratype(s)

NMR993000037740 Spain, Canarias, Lanzarote, Playa de Montana Roja paratype(s)

Cingula pseudoproxima A.W. Janssen, 1967

NMR993000004186 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

NMR993000005616 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Cingula regiorivi A.W. Janssen, 1967

NMR993000005607 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005608 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005609 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005610 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005611 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
Manzonina lanzarotti Moolenbeek & Faber, 1987
NMR993000015945 Spain, Canarias, Lanzarote, La Santa paratype(s)
Manzonina pelorum Moolenbeek & Faber, 1987
NMR993000015943 Spain, Canarias, Lanzarote, La Santa paratype(s)
Manzonina wilmae Moolenbeek & Faber, 1987
NMR993000015944 Spain, Canarias, Lanzarote, La Santa paratype(s)
Pseudalvania dingdensis A.W. Janssen, 1967
NMR993000005617 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005618 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005619 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005620 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005621 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005622 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Tornidae

Circulus glibertipraecedens A.W. Janssen, 1967
NMR993000004171 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005525 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005526 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005527 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005528 Belgium, Antwerpen, E3 Scheldetunnel, testpit paratype(s)

Circulus quadricarinatus A.W. Janssen, 1967
NMR993000004167 Belgium, Limburg, Beeringen, DB15, 154-159m below surface paratype(s)
NMR993000004168 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005529 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005530 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Vitrinellidae

Teinostoma hosiusi A.W. Janssen, 1967
NMR993000004190 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005657 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005658 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005659 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005660 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005661 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005662 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005663 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000005664 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006166 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Teinostoma partimstriatum A.W. Janssen, 1967
NMR993000005665 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000005666 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Strombidae

Dolomena sowerbyorummarginatus (Visser & Man in't Veld, 2005)
NMR993000015986 Brunei Darussalam, Belait, Kuala Belait holotype
Doxander entropivittatus (Man in't Veld & Visser, 1993)
NMR993000015940 Sulu Sea paratype(s)

Laevistrombus guidoi (Man in't Veld & De Turck, 1998)

NMR993000015975 Vanuatu, Port Vila holotype
NMR993000015976 Vanuatu, Port Vila paratype(s)

Capulidae

Capulus koeneni Anderson, 1964

NMR993000003852 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

Naticidae

Polinices helycinus fa. *belgicahelycinus* A.W. Janssen, 1969

NMR993000005317 Belgium, Antwerpen, Berchem, slope near Fortgracht (horizon with *Glycymeris*) paratype(s)

NMR993000005867 Belgium, Antwerpen, Antwerpen, trench Ploegstraat/Kievitstraat (horizon with *Glycymeris*) paratype(s)

NMR993000011481 Belgium, Antwerpen, Berchem holotype

NMR993000011482 Belgium, Antwerpen, Berchem paratype(s)

NMR993000011483 Netherlands, Gelderland, Winterswijk, Stemerding, exposure 41E4-7, approx. 19 meters below surface paratype(s)

Polinices helycinus fa. *germanicahelycinus* A.W. Janssen, 1969

NMR993000004283 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011480 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

Polinices staringi A.W. Janssen, 1969

NMR993000011506 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011507 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011508 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011509 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011510 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011511 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011512 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

NMR993000011513 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011514 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011515 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011516 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011517 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011518 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011519 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011520 Germany, Niedersachsen, Twistringen, Grube O. Sunder paratype(s)

NMR993000011521 Belgium, Antwerpen, Berchem, E3-tracé (horizon with *Glycymeris*) paratype(s)

NMR993000011522 Belgium, Antwerpen, Berchem, E3-tracé (horizon with *Glycymeris*) paratype(s)

NMR993000011523 Belgium, Antwerpen, Antwerpen, trench Ploegstraat/Kievitstraat (horizon with *Glycymeris*) paratype(s)

NMR993000011524 Netherlands, Gelderland, Winterswijk, Stemerding, exposure 41E4-7, approx. 19 meters below surface paratype(s)

NMR993000011525 Belgium, Limburg, Beeringen, DB15, 154-159m below surface paratype(s)

NMR993000011526 Belgium, Limburg, Beeringen, DB15, 134-144m below surface paratype(s)

NMR993000011528 Netherlands, Gelderland, Winterswijk, Miste, 2-4m below surface paratype(s)

Tonnidae

Eudolium dingdense Anderson, 1964

NMR993000003854 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

NMR993000003855 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Phalium belgicumbicoronatum A.W. Janssen, 1969

NMR993000005345 Belgium, Antwerpen, E3 Scheldetunnel RSO holotype

NMR993000011600 Belgium, Antwerpen, E3 Scheldetunnel RSO paratype(s)

NMR993000011601 Belgium, Antwerpen, E3 Scheldetunnel RSO paratype(s)

Cerithiopsidae

Cerithiopsis andersoni A.W. Janssen, 1967

- NMR993000003850 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006103 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006105 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006106 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Cerithiopsis vandermarki A.W. Janssen, 1967

- NMR993000006094 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006095 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006096 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006097 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006098 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006099 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006100 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006101 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000006102 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Cerithiopsis vogeli A.W. Janssen, 1967

- NMR993000004209 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006091 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000006092 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006093 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Epitoniidae

Cirsotrema koenei A.W. Janssen, 1967

- NMR993000006140 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006141 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006142 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006165 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Cirsotrema turbonillaeforme A.W. Janssen, 1967

- NMR993000006135 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006136 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000006137 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000006138 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Acilididae

Aclis neglecta A.W. Janssen, 1969

- NMR993000011373 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011374 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000011376 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011377 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011378 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011379 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011380 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011381 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011382 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011383 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011384 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011385 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011386 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011387 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011388 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011389 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011390 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

NMR993000011391 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011392 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
NMR993000011393 Netherlands, Gelderland, Winterswijk, Miste, 2-4m below surface paratype(s)

Muricidae

Morula rumphiusi Houart, 1996
NMR993000015974 Indonesia, Maluku, Ambon, Hitu, E side of Laha; Rumphius Biohistorical Expedition 1990 St. 18 paratype(s)

Columbellidae

Mitrella bruggeni Van Aartsen, Menkhorst & Gittenberger, 1984
NMR993000015946 Spain, Cadiz, Bahia de Algeciras, Getares paratype(s)
NMR993000029651 Spain, Cadiz, Bahia de Algeciras, Getares paratype(s)

Turridae

Mitroborsonia beyeri Anderson, 1964
NMR993000003866 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Architectonicidae

Architectonica neerlandica Spaink, 1968
NMR993000013012 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)
Pseudomalaxis dingdensis Anderson, 1964
NMR993000003844 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
Mathildidae
Gegania miocaenica A.W. Janssen, 1967
NMR993000006083 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

Orculidae

Orculella ignorata Hausdorf, 1996
NMR993000025471 Turkey, Antalya, 6 km NE of Antalya (direction Dudenfall) paratype(s)
Orculella menkhorstimenkhorsti Hausdorf, 1996
NMR993000025469 Turkey, Van, Akdamar Island, 10 km NW of Gevas paratype(s)
Orculella urartaearuderalis Hausdorf, 1996
NMR993000025470 Turkey, Van, 25 km W of Gevas paratype(s)
Schileykula aculeata Gittenberger & Menkhorst, 1993
NMR993000015948 Turkey, Artvin, Çoruh, NW of Ardanuç paratype(s)
Schileykula erectascyphus Hausdorf, 1996
NMR993000059499 Turkey, Tokat, 8 km SW of Resadiye, 15 km S of Igdir paratype(s)
Schileykula acampsitrapezensis Hausdorf, 1996
NMR993000025467 Turkey, Artvin, 17 km SE of Yusufeli paratype(s)
Schileykula neubertitrapezensis Hausdorf, 1996
NMR993000025468 Turkey, Artvin, Çoruh, NW of Ardanuç paratype(s)

Pleurodiscidae

Pleurodiscus asteriscus Bank & Menkhorst, 1991
NMR993000015949 Turkey, Adana, W-side Kozan paratype(s)

Urocoptidae

Holospira elizabethae Pilsbry
NMR993000012108 Mexico, Tabasco, Guerrero, Amula paratype(s)

Clausiliidae

Armenica occidentalis disjuncta Neubert & Menkhorst, 1994
NMR993000015957 Turkey, Tokat, 8 km SW of Resadiye, 15 km S of Igdir paratype(s)
Armenica transmontana euprepes Neubert & Menkhorst, 1994
NMR993000015955 Turkey, Gumushane, 17 km NNE of Torul paratype(s)
Armenica vastagracillima Neubert & Menkhorst, 1994

NMR993000015958 Turkey, Erzurum, 5 km S of Azort (Uzundere) paratype(s)
Armenica banki laevicollis Neubert & Menkhorst, 1994
NMR993000015956 Turkey, Gumushane, 6 km N of Arpali, 22 km NW of Bayburt paratype(s)
Clausilia oertzeni Boettger, 1889
NMR993000011644 Greece, Dodekanisos, Kasos paratype(s)

Enidae

Buliminus akkumensis Gittenberger & Menkhorst, 1991
NMR993000015951 Turkey, Mersin, 2 km W Akkum paratype(s)
Buliminus corpulentior Gittenberger & Menkhorst, 2006
NMR993000015950 Turkey, Mersin, 3 km W of Aydincik paratype(s)
Pene coluplicatus (Gittenberger & Menkhorst, 1991)
NMR993000015952 Turkey, Hatay, 6.5 km S of Harbiye paratype(s)
Turanena conelongata Gittenberger & Menkhorst, 1993
NMR993000015953 Turkey, Van, 1 km W of Gevas paratype(s)
Turanena yusufelensis Gittenberger & Menkhorst, 1993
NMR993000015954 Turkey, Artvin, Çoruh, 17 km SE of Yusufeli paratype(s)

Helicidae

Theba andalusica Gittenberger & Ripken, 1987
NMR993000015960 Spain, Cadiz, 8 km NW of Tarifa, Rio Jara riverbanks paratype(s)
NMR993000015977 Spain, Cadiz, 8 km NW of Tarifa, Rio Jara riverbanks paratype(s)
Theba arinagae Gittenberger & Ripken, 1987
NMR993000015941 Spain, Canarias, Gran Canaria, Playa del Ojo de la Garza; in sandy deposits paratype(s)

Hygromiidae

Candidula lernaea Hausdorf, 1991
NMR993000015961 Greece, Fokis, 2 km N of Eratini paratype(s)

Zonitidae

Doraegopsis euboicus Bank & Menkhorst, 1988
NMR993000015959 Greece, Evvoia, Ellinika paratype(s)

Noetiidae

Striarca scaldensis (Van Regteren Altena, 1962)
NMR993000001504 Netherlands, Zeeland, Westerschelde paratype(s)
NMR993000001505 Netherlands, Zeeland, Westerschelde paratype(s)

Pectinidae

Capedopecten anellus Dijkstra & Janssen, 1988
NMR993000005812 Belgium, Antwerpen, Antwerpen, trench Ploegstraat/Kievitstraat (horizon with Glycymeris) paratype(s)
NMR993000005967 Belgium, Antwerpen, Antwerpen, trench Ploegstraat/Kievitstraat (horizon with Glycymeris) paratype(s)

Propeamussiidae

Amusium squamosoreticulatum Anderson, 1964
NMR993000003823 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype
NMR993000003824 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle paratype(s)

Lucinidae

Divalinga arabica Dekker & Goud, 1994
NMR993000015962 Egypt, Janub Sina', Gulf of Aqaba, Na'ama paratype(s)
NMR993000015963 Egypt, Al Bahr al Ahmar, Hurghada paratype(s)
NMR993000015964 Egypt, Al Bahr al Ahmar, 85 km S of Hurghada, El-Qalawa paratype(s)
NMR993000015965 Egypt, Janub Sina', Gulf of Aqaba, N of Ras Nusrani paratype(s)

NMR993000015966 Israel, HaDarom, Eilat paratype(s)

Sportellidae

Basterotia regiomolarum Anderson, 1964

NMR993000003838 Germany, Nordrhein-Westfalen, Dingden, Königsmühle holotype

Astartidae

Astarte domburgensis (Janssen & van der Slik, 1974)

NMR993000001690 Netherlands, Zeeland, Walcheren, Domburg-Westkapelle paratype(s)

NMR993000001691 Netherlands, Zeeland, Walcheren, Domburg-Westkapelle paratype(s)

NMR993000001692 Netherlands, Zeeland, Walcheren, Domburg paratype(s)

NMR993000001693 Netherlands, Zeeland, Walcheren, Domburg-Westkapelle paratype(s)

NMR993000001694 Netherlands, Zeeland, Wissenkerke, Onrustpolder paratype(s)

Astarte peelensisomalii Spaink, 1968

NMR993000013011 Netherlands, Limburg, Baarlo, DB9, 100-160m below surface paratype(s)

Astarte scaldensisomalii Janssen & van der Slik, 1974

NMR993000001643 Netherlands, Zeeland, Zuid-Beveland, Westerschelde, shell bank off Ellewoutsdijk; by suction dredger paratype(s)

NMR993000001646 Netherlands, Zeeland, Zuid-Beveland, Westerschelde, shell bank off Ellewoutsdijk; by suction dredger paratype(s)

NMR993000001647 Netherlands, Zeeland, Zuid-Beveland, Westerschelde, shell bank off Ellewoutsdijk; by suction dredger paratype(s)

NMR993000014491 Netherlands, Zeeland, Zuid-Beveland, Westerschelde, Ellewoutsdijk paratype(s)

Astarte zelandica (Janssen & van der Slik, 1974)

NMR993000001666 Netherlands, Zeeland, Walcheren, Domburg-Westkapelle paratype(s)

Cardiidae

Acrosterigma kengaluorum Voskuil & Onverwagt, 1993

NMR993000015971 Solomon Islands, Guadalcanal, Marau Sound, Honiara paratype(s)

Acrosterigma luteomarginata (Voskuil & Onverwagt, 1991)

NMR993000015968 Maldives, Male, Embudu Island paratype(s)

NMR993000015969 Philippines, Samar Island paratype(s)

Acrosterigma wilsoni (Voskuil & Onverwagt, 1991)

NMR993000015970 Australia, Western Australia, Port Hedland, Cape Keraudren paratype(s)

Maoricardium pseudolatum Voskuil & Onverwagt, 1991

NMR993000015972 Indonesia, Bali, Sanur Beach paratype(s)

NMR993000015973 Solomon Islands, Guadalcanal, Marau Sound, Honiara paratype(s)

Vepricardium rubrohamatum Voskuil & Onverwagt, 1988

NMR993000015967 Philippines, Cebu, Visayan Islands, Bantayan Island, 11°12'N, 123°45'E paratype(s)

Semelidae

Abra berchemensis Van der Mark, 1968

NMR993000011019 Belgium, Antwerpen, Berchem, E3-tracé (horizon with *Glycymeris*) paratype(s)

NMR993000011020 Netherlands, Gelderland, Winterswijk, Stemerding, exposure 41E4-7, approx. 19 meters below surface paratype(s)

Nemesiidae

Nemesia bacelarae Decae et al., 2007

NMR993900004042 Portugal, Leiria, Palaõ paratype(s)

NMR993900004043 Portugal, Picotino paratype(s)

NMR993900004044 Portugal, Bragança, Tras-Os-Montes, Bruçó, N41°15.253, W006°43.542 paratype(s)

NMR993900004045 Portugal, Leiria, Serro Ventoso paratype(s)

NMR993900004046 Portugal, Bragança, Picote paratype(s)
NMR993900004047 Portugal, Bragança, Mazouco paratype(s)

Nemesia caranhaci Decae, 1995

NMR993900006275 Greece, Irakleion, Crete, Profitis Ilias, 35°13'N; 25°10'E holotype
NMR993900006276 Greece, Irakleion, Crete, Profitis Ilias, 35°13'N; 25°10'E paratype(s)

Nemesia daedali Decae, 1995

NMR993900006273 Greece, Irakleion, Crete, Knossos, 35°21'N; 25°09'E holotype
NMR993900006274 Greece, Lasithion, Crete, Kritsa paratype(s)

Nemesia ungliant Decae et al., 2007

NMR993900004029 Portugal, Leiria, Porto de Mos paratype(s)
NMR993900004030 Portugal, Vale Garcia paratype(s)
NMR993900004031 Portugal, Bragança, Tras-Os-Montes, Tó paratype(s)
NMR993900004032 Portugal, Bairro paratype(s)
NMR993900004033 Portugal, Leiria, Palaõ paratype(s)
NMR993900004034 Portugal, Bragança, Tras-Os-Montes, Tó paratype(s)

Ichneumonidae

Mesoleius abietinus Teunissen, 1945

NMR997000000001 Netherlands, Limburg, Gulpen, Gulperberg cotype
NMR997000000002 Netherlands, Noord-Brabant, Schaijk cotype

Mesoleius aglaia Teunissen, 1953

NMR997000000060 Netherlands, Limburg, Valkenburg holotype

Mesoleius euphrosyne Teunissen, 1953

NMR997000001259 Netherlands, Zuid-Holland, Meijendel holotype

Notopygus bicarinatus Teunissen, 1953

NMR997000000438 Netherlands, Noord-Brabant, Schaijk cotype

Strigidae

Bubo insularis Mourer-Chauvire & Weesie, 1986 (Sardijnse Oehoe)

NMR998900002248 Italy, Nuoro, (Sardinia), Oliena, Grotta Rapaci holotype
NMR998900002249 Italy, Nuoro, (Sardinia), Oliena, Grotta Rapaci paratype
NMR998900002250 Italy, Nuoro, (Sardinia), Oliena, Grotta Rapaci paratype
NMR998900002251 Italy, Nuoro, (Sardinia), Oliena, Grotta Rapaci paratype

Ziphiidae

Africanacetus ceratopsis Bianucci, Lambert & Post 2007

NMR999100001993 Atlantic Ocean, south west off the South African coast (off Cape Town), depth less than 600 m. holotype

Pteropodidae

Macroglossus boensis minimus Kompanje & Moeliker, 2001

NMR999000000783 Indonesia, Irian Jaya, West Papuan Islands, Boo Besar island holotype

Soricidae

Crocidura praecypria suaveolens Reumer & Oberli, 1988

NMR999100003290 Cyprus, Pafos, Kouklia holotype
NMR999100003291 Cyprus, Pafos, Kouklia paratype(s)

Bijlage 4 Huishoudelijk reglement Collectie Adviesraad

Huishoudelijk reglement van de Stichting Natuurhistorisch Museum Rotterdam, verder te noemen "de Stichting" ter invulling van het bepaalde in artikel 10 lid 4 van de statuten inzake de Collectie Advies Raad, verder te noemen "CAr",

Paragraaf A Begripsbepalingen

Artikel A1

Dit huishoudelijk reglement verstaat onder:

- a. statuten: de statuten van de Stichting Natuurhistorisch Museum Rotterdam,
- b. bestuur: het bevoegde bestuur van de Stichting Natuurhistorisch Museum Rotterdam,
- c. raadsleden CAr: de door het bestuur van de Stichting c.q. door de CAr aangestelde natuurlijke personen,
- d. museum: Natuurhistorisch Museum Rotterdam, verder te noemen NMR,
- e. collecties: natuurhistorische, cultuurhistorische en bibliotheek collecties (incl. niet-papieren informatiedragers), eigendom van de Stichting of door deze in bruikleen genomen.
- f. collectie beleidsplan: een door de Stichting op te stellen meerjaren visie op doel, aard, beheer en onderhoud van de collecties,

Paragraaf B Benoemen en aftreden bestuursleden

Artikel B1 Samenstelling van de CAr

1. De CAr bestaat uit maximaal zeven en minimaal vijf leden.
2. De CAr kan leden op grond van bijzondere expertise benoemen buiten NMR verband.
3. Betaalde museummedewerkers in dienst van de Stichting kunnen, onverschillig of zij de functie van collectiebeheerder of afdelingscoördinator bekleden, geen deel uitmaken van de CAr.
4. De directeur van het museum en/of diens vertegenwoordiger heeft het recht de vergaderingen bij te wonen; hij heeft terzake van besluiten geen stemrecht.
5. De raadsleden benoemen uit hun midden een voorzitter.

Artikel B2 Voordracht raadsleden

1. De samenstelling van de eerste CAr wordt door het bestuur van de Stichting benoemd.
2. De aangestelde raadsleden voorzien na hun benoeming in hun eigen opvolging met volstrekte meerderheid van stemmen.

Artikel B3 Zittingsperiode raadsleden

1. De leden van de CArR worden voor een periode van vier jaar aangesteld. Aftredende raadsleden kunnen éénmaal opnieuw worden benoemd voor een periode van vier jaar. De leden van de CAr treden af volgens een door de CAr opgesteld rooster. De CAr stelt binnen drie maanden na de aanvang van de eerste zittingsperiode een rooster van aftreden vast.
2. Het rooster van aftreden omvat in ieder geval;
 - a. de naam van ieder raadslid;
 - b. de datum waarop de periode eindigt waarvoor het raadslid is benoemd;
 - c. het tijdstip van waaraf het raadslid niet meer benoembaar is.
3. De CAr past na de benoeming van één of meer raadsleden het rooster van aftreden onverwijld aan.
4. Raadsleden zijn bevoegd te allen tijde zelf hun ontslag te nemen, mits dit schriftelijk geschiedt met een opzegtermijn van tenminste een maand.

Paragraaf C Taken van de CAR

Artikel C1

1. De CAr geeft gevraagd en ongevraagd adviezen aan het bestuur van de Stichting en/of aan de museumdirectie over verwerving, beheer en afstoting van collecties.
2. Indien de verwerving of afstoting van ondergeschikt belang is, is geen advies vereist. Dit geldt ook voor gevallen waarbij uit oogpunt van hygiëne of veiligheid een snel ingrijpen vereist is.
3. Adviezen met betrekking tot afstoting van collecties of onderdelen daarvan zijn bindend.

4. De CAr is niet verantwoordelijk voor de juiste huisvesting van de collecties; de CAr heeft terzake wel een signalerings- en adviesfunctie.
5. Indien de Stichting overgaat tot het opstellen van het collectie beleidsplan, wordt de CAr vanaf de initiatie fase betrokken bij de inventarisatie, implementatie en evaluatie van het plan.

Paragraaf D Vergaderingen van de CAr

Artikel D1 Voorzitter

1. De voorzitter bepaalt de dag, de plaats en het aanvangsuur van de vergaderingen van de CAr.
2. De voorzitter stelt de agenda van iedere vergadering vast en draagt er zorg voor dat punten, die door de overige raadsleden vóór het verzenden van de uitnodiging voor een vergadering zijn ingebracht, aan de agenda worden toegevoegd.
3. De voorzitter leidt de vergaderingen en bepaalt de orde van de vergaderingen.
4. De voorzitter draagt er zorg voor dat ten minste 10 dagen vóór de dag van de vergadering van de CAr deze vergadering schriftelijk of per e-mail wordt aangekondigd aan de raadsleden, tezamen met de agenda.
5. Van het hier bepaalde kan worden afgeweken in geval een dringend belang zulks vereist; in dat geval wordt per telefoon of e-mail overlegd en daarvan terstond verslag gedaan.

Artikel D2 Secretaris

1. Het secretariaat van de CAr wordt per toerbeurt verzorgd door de leden.
2. De secretaris stelt van het verhandelde ter vergadering een geannoteerde besluitenlijst op en draagt er zorg voor dat deze besluitenlijst binnen twee weken na afloop van de vergadering aan de raadsleden, de museumdirectie en aan het bestuur wordt toegestuurd.
3. Het archief van de CAr wordt beheerd in het museumarchief.

Artikel D3 Vergader frequentie

1. De CAr vergadert eenmaal per halfjaar of zoveel meer, indien dringende redenen daartoe aanleiding geven.
2. Eenmaal per jaar vergadert de CAr met de directie van het museum of zoveel vaker indien dringende redenen daartoe aanleiding geven.

Paragraaf E Slotbepalingen

Artikel E1 Wijziging huishoudelijk reglement

Dit huishoudelijk reglement kan door het bestuur van de Stichting in overleg met de CAr op onderdelen worden gewijzigd, waarbij het wezen, de taak en de samenstelling van de CAr niet kan worden aangetast

Artikel E2 Inwerkingtreding

Het huishoudelijk reglement treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop het bestuur van de Stichting het huishoudelijk reglement heeft vastgesteld.

Bijlage 5 Taakomschrijvingen HC, HO, CA

Honorair conservator (HC)

Werkt actief aan de collectie van Het Natuurhistorisch:

- aan verwerving (verzamelen), behoud en beheer
- aan de registratie en ontsluiting
- prepareert, determineert en ordent
- doet onderzoek aan de collectie
- publiceert over de collectie
- geeft rondleidingen en informeert het publiek

Functie-eis:

Aantoonbare ervaring met en kennis van (het werken met) natuurhistorische en/of geologische collecties.

Honorair onderzoeker (HO)

Heeft geen beheerstaak, werkt niet actief aan de collectie

Benut collecties (die van Het Natuurhistorisch en/of die van andere instituten) voor onderzoek

Publiceert (daarover) onder de naam van het museum

Is inzetbaar voor determinatiewerk ten behoeve van de collectie

Verzamelt ten behoeve van het museum

Geeft rondleidingen en informeert het publiek

Functie-eis:

Aantoonbare wetenschappelijke (onderzoeks)kwaliteiten

Zelfstandig kunnen publiceren van onderzoeksresultaten in de (internationale) vakliteratuur.

Collectieadviseur (CA)

Is een 'grand old man' van Het Natuurhistorisch die zijn sporen als collectiebeheerder heeft verdiend, maar niet meer actief aan de collecties werkt. Is een 'ambassadeur' van de collectie van Het Natuurhistorisch.

Geeft advies en kan om advies gevraagd worden

Stelt zijn kennis en ervaring beschikbaar

Determineert en verzamelt voor Het Natuurhistorisch

Geeft rondleidingen en informeert het publiek

Promoot (het werken aan) de collectie van Het Natuurhistorisch

Werft nieuwe HC's

Bijlage 6 Bruikleenvoorwaarden

- 1.** De bruikleenemer verbindt zich het (de) hem toevertrouwde aan de voorzijde (dan wel de aangehechte bruikleenovereenkomst) omschreven voorwerp(en):
(a) uitsluitend ten toon te stellen, dan wel te onderzoeken; (b) een zodanige plaats te geven dat kans op beschadiging, in welke vorm dan ook, zo gering mogelijk wordt en voorts terzake die maatregelen te nemen die van een huisvader mogen worden verwacht ter bewaring en behoud van het voorwerp; (c) goed te onderhouden met inachtneming van hetgeen onder 3 is bepaald; (d) nimmer aan derden af te staan of over te dragen; (e) nimmer zonder toestemming van de bruikleengever naar een ander dan op de voorzijde genoemde plaats van bruikleen over te brengen; (f) niet van plankjes, spelden, uit potten of andere dragers te verwijderen, niet over te prepareren, niet te ontleden, delen te verwijderen, etiketten/labels niet te verwijderen of weg te werpen of anderszins de integriteit van het materiaal en zijn historie aan te tasten.
- 2.** Bruikleenemer verplicht zich in geval van verlies of beschadiging hiervan onmiddellijk kennis te geven aan bruikleengever.
- 3.** Herstelwerkzaamheden of andere bewerkingen aan het voorwerp mogen niet worden verricht zonder schriftelijke toestemming van bruikleengever.
- 4.** Bruikleenemer zal het voorwerp binnen de gestelde termijn terug bezorgen en in voorkomend geval geruime tijd vóór overschrijding van die termijn en met redenen omkleed verzoek voor verlenging indienen.
- 5.** De totale uitleentermijn zal in het algemeen niet langer zijn dan twaalf maanden.
- 6.** De kosten van transport, verpakking, onderhoud en verzekering alsmede die van herstel van schade als gevolg van de bruiklening komen voor rekening van bruikleenemer. Bruikleengever behoudt zich het recht voor een en ander te doen verzorgen. Aan bruikleenemer zal t.z.t. een rekening van verschuldigde bedragen worden toegezonden.
- 7.** Bruikleenemer neemt het op zich in exposities, op internet, in boeken, in catalogi, op etiketten, en andere voor het publiek bestemde aanwijzingen te vermelden dat het voorwerp een bruikleen is / afkomstig is uit de collectie van Natuurhistorisch Museum Rotterdam. In geval van (wetenschappelijke) publicaties dient bruikleengever altijd de betreffende catalogus-nummers voorafgaand door NMR in de publicatie te vermelden.
- 8.** Bruikleengever is gerechtigd het in bruikleen gegeven voorwerp te bezichtigen en er op toe te zien dat dit behoorlijk is geplaatst en onderhouden.
- 9.** Het voorwerp/de voorwerpen mag/mogen uitsluitend met schriftelijke toestemming van bruikleengever worden gefotografeerd.
- 10.** Van publicaties waarin voorwerpen van het Natuurhistorisch Museum Rotterdam worden afgebeeld wordt tenminste één overdruk/present-exemplaar voor de bibliotheek van het Natuurhistorisch Museum Rotterdam ter beschikking gesteld.
- 11.** Bij niet naleving van deze voorwaarden, alsmede in het geval van overschrijding van de uitleentermijn, is bruikleengever gerechtigd onmiddellijk het (de) in bruikleen gegeven voorwerp (en) op kosten van de bruikleenemer terug te vorderen op de door bruikleengever aangegeven wijze.
- 12.** Uit dit bruikleen of uit naleving van vorenstaande bepalingen kan nimmer voor bruikleenemer een recht of restitutie of vergoeding - reeds geleden of nog te lijden, uit welke oorzaken dan ook - ontstaan.
- 13.** De wettelijke bepalingen m.b.t. bruikleen (art. 1777 B.W.) zijn, voor zover hierboven niet anders bepaald, van toepassing.

14. Na terugbezorging (waarvoor bruikleengever tekent onder 'retour bezorgd') wordt gecontroleerd of het voorwerp in goede staat is terugontvangen. Eerst wanneer dat het geval blijkt te zijn wordt de bruikleennemer van zijn verplichtingen ontheven, ten bewijze waarvan hem een verklaring van ontvangst in goede staat door de bruikleengever wordt overgegeven.

Bijlage 7 Procedure Collectiebeheer

Doel van deze procedure

Op grond van het beleid van het museum en professionele richtlijnen uitvoeren van goed beheer en behoud van de collectie die aan de zorg van het museum is toevertrouwd.

Definities

Collectieplan: document waarin op basis van het algemene beleid van de organisatie, de beleidsdoelen ten aanzien van het beheer en behoud van de collectie van het museum en de consequenties daarvan voor de uitvoering, zijn beschreven.

Collectie Informatie Systeem: Het digitale registratiesysteem voor natuurhistorische collecties CB 2.0, waarin de registratie en documentatie van objectinformatie is opgenomen.

Collectie Adviesraad (CAr): Groep deskundigen die het museumbestuur statutair, gevraagd en ongevraagd, adviseert over zaken met betrekking tot de collectie, bijvoorbeeld acquisitie en afstoting.

Honorair Conservator: Vrijwillig museummedewerker die actief werkt aan het beheer van een specifieke deelcollectie.

Klimaatcontrole Controle van klimaatparameters (temperatuur en relatieve vochtigheid) in depotruimtes en expositiezalen waar de collectie tentoongesteld is.

Pestcontrole Controle op ongedierte en schimmels.

Schema van handelingen

handeling

wie (verantwoordelijk):

- | | |
|---|--|
| 1. Vastleggen van informatie over het inkomend object / inkomende collectie | Hoofd Collectie,
Honorair Conservatoren,
Registrator |
| 2. Verzekeren | Hoofd Collectie |
| 3. Conditie vaststellen | Hoofd Collectie,
Honorair Conservatoren,
Medewerker Beheer en
Behoud |
| 4. Opname in de NMR collectie ja/nee | Hoofd Collectie,
Honorair Conservatoren, CAr |
| 5. Conserveren / prepareren van het object | Hoofd Collectie,
Honorair Conservatoren,
Preparateur, Medewerker
Beheer en Behoud |
| 6. Registreren in het CIS (Collectie Informatie Systeem) | Hoofd Collectie,
Registrator,
Honorair Conservatoren |
| 7. Fotograferen van het object | Hoofd Collectie, Grafisch
Medewerker,
Honorair Conservatoren, |

8. Behandelen / restaureren	Registrator, Webdatabaseprogrammeur Hoofd Collectie, Honorair Conservatoren, Medewerker Beheer en Behoud, Preparateur
9. Bewaren / Beheren	Hoofd Collectie, Honorair Conservatoren, Medewerker Beheer en Behoud
10. Gebruiken (tentoonstellen / uitlenen / afstoten)	Hoofd Collectie, Honorair Conservatoren, Registrator, Medewerker Beheer en Behoud, CA

Toelichting stroomschema

1. Vastleggen van informatie over het inkomend object / inkomende collectie

wie: hoofd collectie, Honorair Conservatoren, registrator

wat: Kerngegevens betreffende een inkomend object / inkomende collectie worden schriftelijk, zo nodig middels een schenkingsverklaring, vastgelegd en bij het binnengekomen object of bij de binnengekomen collectie gevoegd.

benodigde documenten: collectieplan, schenkingsverklaring, werkinstructie, overzicht van kerngegevens

2. Verzekeren

wie: hoofd collectie

wat: de binnengekomen potentiële collectiestukken worden automatisch ondergebracht in de bestaande verzekering van de NMR collectie. Dit geldt eveneens voor de langdurig in bruikleen ontvangen objecten.

benodigde documenten: collectieplan, lijst ten behoeve van assuradeuren

3. Conditie vaststellen

wie: hoofd collectie, Honorair Conservatoren, collectiemedewerker gericht op beheer en behoud

wat: vaststellen van de toestand waarin de binnengekomen objecten verkeren, met het oog op de eventuele opname in de NMR collectie en/of de te nemen maatregelen ten aanzien van het fysieke behoud.

benodigde documenten: Gespecialiseerde literatuur

4. Opname in de NMR collectie ja/nee

wie: hoofd collectie, Honorair Conservatoren

wat: Na een selectieproces, gebaseerd op het collectieplan en uitgevoerd door de Honorair Conservatoren en als eindverantwoordelijke het hoofd collectie, wordt het object/de collectie (evt. gedeeltelijk) al dan niet als aanwinst opgenomen in de NMR collectie. In voorkomende gevallen kan de CAr in deze om een, niet dwingend, advies gevraagd worden.

De aanwinsten worden vervolgens ofwel direct geregistreerd in het CIS ofwel, in afwachting van registratie in het CIS, ingeschreven in het aanwinstenboek, waarna het object voorzien van een aanwinstnummer in depot geplaatst wordt.

De ingekomen objecten die na het selectieproces uiteindelijk niet in de NMR collectie worden opgenomen, worden conform de afgesproken schenkingsvoorwaarden geretourneerd aan de schenker of definitief afgestoten.

benodigde documenten: collectieplan, aanwinstenboek, CIS, schenkingsverklaring (incl. schenkingsvoorwaarden)

5. Conserveren / prepareren van het object

wie: hoofd collectie (eindverantwoordelijke), Honorair Conservatoren, externe preparateur/taxidermist, collectiemedewerker gericht op beheer en behoud

wat: het object wordt indien nodig geprepareerd of er worden op basis van de conditiebeoordeling passende maatregelen getroffen om het object te stabiliseren (actieve en preventieve conservering). Uitgevoerde handelingen en de gebruikte hulpmiddelen voor het stabiliseren worden, ten behoeve van de uiteindelijke digitale registratie in het CIS, bij de kerngegevens behorende bij het object vermeld.

benodigde documenten: gespecialiseerde literatuur, overzicht kerngegevens

6. Registratie in het Collectie Informatie Systeem

wie: registrator, Honorair Conservatoren, hoofd collectie

wat: de registrator verwerkt, in overleg met de Honorair Conservator en het hoofd collectie, alle relevante informatie in het CIS, gebruikmakend van de door het NMR gehanteerde taxonomische en topografische systematiek. Aanvullende gegevens worden gestandaardiseerd ingevoerd in de daartoe geëigende Darwin Core velden. Zo nodig raadpleegt hij derden om aanvullende informatie toe te voegen.

De registrator draagt zorg voor het definitief labelen en het op taxonomische systematiek plaatsen van de objecten in depot.

De gegevens uit het CIS worden zowel intern als op het internet beschikbaar gesteld in de vorm van de NMR collectie(web)database.

benodigde documenten: collectieplan (incl. registratieplan), aanwinstenboek, overzicht kerngegevens, gespecialiseerde literatuur, CIS, NMR collectie(web)database

7. Fotograferen van het object

wie: grafisch medewerker, Honorair Conservatoren, registrator, externe webdatabase-programmeur, hoofd collectie (eindverantwoordelijke)

wat: de grafisch medewerker en de Honorair Conservatoren fotograferen de geregistreerde collectie. Zij geven dit digitale beeldmateriaal de correcte bestandsnaam (bijvoorbeeld: NMRcatalogusnummerA.jpg) en stellen dit ter beschikking van de registrator. De registrator verzorgt samen met de externe webdatabase-programmeur de uiteindelijke koppeling van het beeldmateriaal aan de records in de NMR webdatabase.

benodigde documenten: Richtlijn/werkinstructie fotograferen van objecten, digitaal beeldmateriaal, CIS, NMR webdatabase, upload protocol

8. Behandelen / restaureren

wie: hoofd collectie, Honorair Conservatoren, medewerker gericht op beheer en behoud, medewerker technische dienst, externe preparateur/taxidermist

wat: het hoofd collectie kan na overleg met deskundigen (intern dan wel extern) een inventarisatie maken van te behandelen / restaureren objecten en wijst eventueel een budget (en eventuele overige middelen) toe.

Desgewenst kan er vanuit het CIS als hulpmiddel voor de uitvoerder en de registrator een overzicht van te behandelen / restaureren objecten gegenereerd worden.

De medewerker gericht op beheer en behoud en/of de Honorair Conservator of de externe preparateur/taxidermist voert de behandeling uit, eventueel ondersteund door de medewerker technische dienst. De verrichte behandeling wordt desgewenst in het CIS opgenomen.

benodigde documenten: instructie hoofd collectie, gespecialiseerde literatuur, CIS

9. Bewaren / Beheren

wie: hoofd collectie, Honorair Conservatoren, collectiemedewerker beheer en behoud

wat: de Honorair Conservatoren en de collectiemedewerker beheer en behoud zorgen voor een regelmatige pest- en klimaatcontrole, een regelmatige schoonmaak en bewaken de bewaaromstandigheden. Het bewaarklimaat wordt per depot geregistreerd door een geijkte thermo-hygrograaf. Zo nodig geeft het hoofd collectie de instructie noodzakelijke maatregelen te treffen.

benodigde documenten: gespecialiseerde literatuur, thermo-hygrografische uitdraaien, instructie hoofd collectie

10. Gebruiken (tentoonstellen, uitlenen, afstoten)

wie: hoofd collectie, Honorair Conservatoren, registrator, collectiemedewerker gericht op beheer en behoud, CAr

wat: het hoofd collectie neemt op grond van het algemene en het collectiebeleid besluiten over het gebruik van de objecten in tentoonstellingen, bruikleenverzoeken en voorstellen tot afstoting. Hij instrueert de Honorair Conservator, de collectiemedewerker gericht op beheer en behoud, de registrator en de depotbeheerder over specifieke maatregelen voor acties ten aanzien van het object. Bij afstotingskwesaties kan de CAr een bindend advies geven. De acties rond het object worden geregistreerd in het CIS.

benodigde documenten: collectieplan, bruikleencontract, CIS, advies CAr

Bijlage 8 Procedure Registratie

Doel van deze procedure

Op grond van het beleid van het museum en met behulp van het CIS de natuurhistorische collectie zodanig digitaal registreren dat zowel de collectiegegevens optimaal ontsloten zijn, alsook de collectie zelf op taxonomische systematiek in depot geplaatst kan worden.

Definities

Collectieplan: document waarin op basis van het algemene beleid van de organisatie, de beleidsdoelen ten aanzien van het beheer en behoud van de collectie van het museum en de consequenties daarvan voor de uitvoering, zijn beschreven

Collectie Informatie Systeem: Het digitale registratiesysteem voor natuurhistorische collecties CB 2.0, waarin de registratie en documentatie van objectinformatie is opgenomen

Registratieplan: document waarin, op basis van het collectiebeleid van de organisatie, de uitgangspunten, keuzes en instructies voor de objectregistratie zijn opgenomen, waaronder verplichte velden, zoektermen, zoekingen en planning.

Honorair Conservator: Vrijwillig museummedewerker die actief werkt aan het beheer van een specifieke deelcollectie.

Schema van handelingen

handeling	wie (verantwoordelijk):
1. Opstellen Registratieplan	Hoofd Collectie
2. Verzamelen relevante objectinformatie	Registrator, Hoofd Collectie, Honorair Conservatoren
3. Aanmaken nieuw record in CIS	Registrator
4. Taxonomische en vindplaatsgegevens conformeren aan de door het NMR gehanteerde systematiek.	Registrator, Honorair Conservatoren
5. Invullen alle relevante gegevens in het CIS	Registrator
6. Object nummeren, labelen en systematisch in Depot plaatsen	Registrator, Honorair Conservatoren
7. Zorg dragen voor het koppelen van beschikbaar beeldmateriaal aan het objectrecord	Registrator, Webdatabase-programmeur
8. Dagelijkse Back-up	Systeembeheerder
9. Registratie beschikbaar stellen voor intern en publiek gebruik	Registrator
10. Afhandelen informatieverzoeken	Hoofd Collectie,

geregistreerde collectie	Registrator
11. Evaluatie intern gebruik CIS	Hoofd Collectie, Registrator
12. Zo nodig aanpassen CIS	Registrator
13. Evaluatie publiek gebruik webdatabase	Hoofd Collectie, Registrator
14. Zo nodig aanpassen webdatabase	Registrator
15. Aanvullingen en wijzigingen verwerken in record	Registrator

Toelichting

1. Opstellen registratieplan

wie: hoofd collectie

wat: aan de hand van het collectieplan wordt een registratieplan met criteria opgesteld, waarin naast het beschikbare budget, de reikwijdte van het opgestelde beleid en de daaruit voortvloeiende acties en bevoegdheden betreffende de objectregistratie is opgenomen.

benodigde documenten: collectieplan, CIS

2. Verzamelen relevante objectinformatie

wie: registrator in samenwerking met Hoofd Collectie en Honorair Conservatoren

wat: verzamelen van objectinformatie mbt. status (bruikleen/eigendom), determinatie, vindplaats, verzameldatum, aanwinstdatum en aanvullende gegevens .

benodigde documenten: Natuurhistorische Object Kaart (NHOK), Aanwinstenregister, Determinatierapport, Veldlabel

3. Aanmaken nieuw record in CIS

wie: registrator

wat: nieuw databaserecord aanmaken in CIS en gegevens betreffende de status van het object registreren (eigendom NMR, inkomende bruikleen, schenking ed.) aan de hand van de richtlijnen uit het Registratieplan.

benodigde documenten: CIS, Registratieplan

4. Taxonomische en vindplaatsgegevens conformeren aan de door het NMR gehanteerde systematiek

wie: registrator (in overleg met Honorair Conservator)

wat: zorg dragen voor het aansluiten van taxonomische en topografische gegevens bij de in het CIS voorgeschreven taxonomische en topografische systematiek. Waar nodig wordt deze systematiek aangepast.

benodigde documenten: determinatierapport, CIS taxonomie database, CIS topografie database, Taxonomisch Standaarddaardwerk

5. Invullen alle relevante gegevens in het CIS

wie: registrator

wat: de registrator verwerkt alle overige relevante informatie in het CIS, gebruikmakend van de door het NMR gehanteerde taxonomische en topografische systematiek. Aanvullende gegevens worden gestandaardiseerd ingevoerd in de daartoe geëigende Darwin Core velden.

benodigde documenten: CIS, Natuurhistorische Object Kaart (NHOK), aanwinstenregister, determinatierapport, veldlabel, overige objectinformatie

6. Object nummeren, labelen en systematisch in depot plaatsen

wie: registrator in overleg met Honorair Conservatoren

wat: object waar mogelijk fysiek voorzien van NMR Inventarisnummer en/of voorzien van NMR collectielabel. Object volgens taxonomische systematiek in depot plaatsen.

benodigde documenten: CIS, NMR Collectielabel, Depot-lijst taxonomische systematiek (familiecodes)

7. Zorg dragen voor het koppelen van beschikbaar beeldmateriaal aan het objectrecord

wie: registrator in samenwerking met externe webdatabase programmeur

wat: aangeleverd digitaal beeldmateriaal ter beschikking stellen van externe webdatabase-programmeur en de koppeling van dit materiaal aan object-records controleren op correctheid.

benodigde documenten: CIS, digitaal beeldmateriaal, webdatabase

8. Dagelijks back-up maken

wie: systeembeheerder

wat: de systeembeheerder draagt zorg voor een dagelijkse back-up en een wekelijkse externe opslag van de collectiegegevens in een back-up systeem.

benodigde documenten: CIS, back-up systeem, ICT-beleid

9. Registratie beschikbaar stellen voor intern en publiek gebruik

wie: registrator

wat: de registrator stelt het CIS ter raadpleging beschikbaar op het digitale NMR-netwerk en draagt zorg voor een regelmatig geactualiseerde op internet raadpleegbare collectiedatabase.

benodigde documenten: CIS, digitaal NMR-netwerk, webdatabase, webdatabase upload-protocol

10. Afhandelen informatieverzoeken geregistreerde collectie

wie: hoofd collectie in samenwerking met registrator

wat: registrator stelt in opdracht van het hoofd collectie collectie-informatie ter beschikking voor verder wetenschappelijk onderzoek.

benodigde documenten: informatieverzoek, CIS, instructie hoofd collectie

11. Evaluatie intern gebruik CIS

wie: hoofd collectie in overleg met registrator

wat: het hoofd collectie en de registrator evalueren in onderling overleg regelmatig de registratie van de collectie, hierbij zijn het collectieplan en het registratieplan leidend.

benodigde documenten: Collectieplan, Registratieplan

12. Zo nodig aanpassen CIS

wie: hoofd collectie in overleg met registrator

wat: indien de evaluatie 'intern gebruik' tekortkomingen van het CIS bloot legt, geeft het hoofd collectie de registrator de instructie zorg te dragen voor het verbeteren van het CIS. Het hoofd collectie stelt hiervoor, zo nodig, een budget ter beschikking.

benodigde documenten: instructie hoofd collectie, budget

13. Evaluatie publiek gebruik webdatabase

wie: hoofd collectie in overleg met registrator

wat: het hoofd collectie en de registrator evalueren in onderling overleg regelmatig het functioneren van de webdatabase. Hierbij zijn het collectieplan en het registratieplan leidend.

benodigde documenten: Collectieplan, Registratieplan

14. Zo nodig aanpassen webdatabase

wie: hoofd collectie in overleg met registrator

wat: indien de evaluatie 'publiek gebruik' tekortkomingen van de webdatabase bloot legt, geeft het hoofd collectie de registrator de instructie zorg te dragen voor het verbeteren van de webdatabase. Het hoofd collectie stelt hiervoor, zo nodig, een budget ter beschikking.

benodigde documenten: instructie hoofd collectie, budget

15. Aanvullingen en wijzigingen verwerken in record

wie: hoofd collectie, Honorair Conservator, registrator

wat: de registrator draagt zorg voor het verwerken van de door het hoofd collectie of Honorair Conservator gewenste correcties en aanvullingen in het object-record.

benodigde documenten: instructie hoofd collectie, instructie Honorair Conservator

Bijlage 9 Protocol destructief bemonsteren

In voorbereiding door SNNC. Overnemen zodra beschikbaar.