

Funde von Zweiflüglern (Diptera) während der 39. Tagung des ARBEITSKREISES DIPTERA auf Norderney (Niedersachsen) vom 21.–23. Juni 2024

Jens-Hermann Stuke, André Reimann, Andreas Grossmann, Andreas Stark,
Arianna Thomas-Cabianca, Axel Ssymank, Bernd Grundmann, Christian Kehlmaier,
Cornelius Kuhlisch, Dirk Markwardt, Doreen Werner, Falko Drews, Helge Kampen,
Julian Enß, Kai Heller, Karsten Grabow, Matthias Jentzsch, Michael Kracht,
Michael von Tschirnhaus und Rainer Heiss



Funde von Zweiflüglern (Diptera) während der 39. Tagung des ARBEITSKREISES DIPTERA auf Norderney (Niedersachsen) vom 21.–23. Juni 2024

Records of flies (Insecta: Diptera) from Norderney (Lower Saxony), recorded during the 39th meeting of the German Diptera Study Group (AK DIPTERA), 21.-23. June 2024



© AK DIPTERA

Zusammenfassung

Während des 39. Treffens des Arbeitskreises Diptera (AK DIPTERA) vom 21. bis 23. Juni 2024 wurden Dipteren auf der Wattenmeerinsel Norderney erfasst. Insgesamt konnten 496 Dipterenarten aus 61 Familien nachgewiesen werden. *Cerodontha leptophallus* PAPP, 2016 [Agromyzidae], *Melanagromyza galegae* WARRINGTON, 2019 [Agromyzidae], *Drapetis brusc cellensis* GROOTAERT, 2016 [Hybotidae], *Coenosia vibrissata* COLLIN, 1953 [Muscidae] und *Lispocephala rubricornis* (ZETTERSTEDT, 1849) [Muscidae] werden hier neu für Deutschland gemeldet. Über die deutschen Erstnachweise einer Dolichopodidae und einer Chyromyidae, die ebenfalls im Rahmen der Jahrestagung des AK DIPTERA gesammelt wurden, ist an anderer Stelle bereits berichtet worden. Zusätzliche 48 Arten sind Erstnachweise für Niedersachsen, und darüber hinaus werden 83 Arten erstmals für den Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer gemeldet. Die Anzahl der für Norderney publizierten Dipteren erhöht sich mit dieser Arbeit von 313 auf 664.

Stichworte: Deutschland, Niedersachsen, Wattenmeer, Norderney, Diptera, Agromyzidae, Anthomyiidae, Chloropidae, Dolichopodidae, Hybotidae, Keroplatidae, Lauxaniidae, Muscidae, Phoridae, Pipunculidae, Psychodidae, Scatopsidae, Sciaridae, Sphaeroceridae.

Abstract

During the 39th meeting of the German Diptera Study Group (AK DIPTERA) from June 21st to 23rd, 2024, Diptera were recorded on the wadden sea island Norderney. A total of 496 Diptera species from 61 families could be identified. *Cerodontha leptophallus* PAPP, 2016 [Agromyzidae], *Melanagromyza galegae* WARRINGTON, 2019 [Agromyzidae], *Drapetis brusc cellensis* GROOTAERT, 2016 [Hybotidae], *Coenosia vibrissata* COLLIN, 1953 [Muscidae] and *Lispocephala rubricornis* (ZETTERSTEDT, 1849) [Muscidae] are reported here for Germany for the first time. The first German records of a Dolichopodidae and a Chyromyidae, which were also collected during the AK DIPTERA meeting, have already been published elsewhere. Additional 48 species are first records for Lower Saxony and furthermore 83 species are reported for the first time for the Lower Saxon Wadden Sea National Park. The number of dipterans published for Norderney increases from 313 to 664 with this work.

Key words: Germany, Lower Saxony, wadden sea, Norderney, Diptera, Agromyzidae, Anthomyiidae, Chloropidae, Dolichopodidae, Hybotidae, Keroplatidae, Lauxaniidae, Muscidae, Phoridae, Pipunculidae, Psychodidae, Scatopsidae, Sciaridae, Sphaeroceridae.

Vorwort

Artenkenntnis ist Einstiegsvoraussetzung, um eine sachgerechte und angemessene Bewertung des Zustands von Natur und Landschaft vornehmen zu können. Nur durch die hochkompetente Arbeit engagierter haupt- und ehrenamtlicher Artenkenner*innen ist es möglich, Beschreibungen der Artenvielfalt von Lebensräumen zu erstellen. Diese Beschreibungen werden für alle Bereiche der uns umgebenden Natur, von Parkanlagen, über Ackerrandstreifen bis hin zu unseren Schutzgebieten wie bspw. den Nationalparks benötigt. Denn nur wenn wir genau wissen, welche Arten in einem Gebiet auftreten und vorkommen, können wir den Zustand bewerten oder den Erfolg (oder Misserfolg) einer Schutzmaßnahme einschätzen, z. B. bei Maßnahmen zur Erhöhung der natürlichen Dynamik in unserem Nationalpark. Daher ist das Vorhandensein und die Mitwirkung von Artenkenner*innen die Grundlage für alle Zustandsberichte im Naturschutz. Entsprechend ist es notwendig, neue Artenkenner*innen auszubilden, aber auch die Expertise bereits etablierter Artenkenner*innen zu fördern und ihre Vernetzung zu stärken.

Eine sehr effektive, notwendige und etablierte Methode zur Stärkung von Artexpertise ist die Organisation der Fachkolleg*innen in Arbeitskreisen bzw. Fachgruppen, die regelmäßige Austauschtreffen organisieren und Netzwerkinfrastruktur bieten, um Artenkenntnis aufzubauen und weiterzuentwickeln. Für die Durchführung solcher Artenkenner*innentreffen ist vor allem auch ein geeigneter, möglichst artenreicher Lebensraum notwendig, um auch den hervorragendsten Expert*innen Raum zur Weiterbildung und Entdeckung neuer Artvorkommen zu ermöglichen.

Der hier vorliegende Bericht über das Treffen des Arbeitskreises Diptera (Zweiflügler: Fliegen und Mücken) zeigt, wie solche Treffen zum einen den Austausch der Mitglieder stärken, sie gleichzeitig auch einen direkten Nutzen für die Gebiete, in denen sie durchgeführt werden, haben. Durch das von Jens-Hermann Stuke initiierte und organisierte Treffen liegen nun zahlreiche Datensätze zur Zweiflüglervielfalt auf Norderney als Momentaufnahme vor, der der Nationalparkverwaltung „Niedersächsisches Wattenmeer“ und in Form dieses Berichts auch der Öffentlichkeit zur weiteren Nutzung zur Verfügung gestellt wird. Dabei ist die Meldung einiger Neunachweise für unser Gebiet, aber auch Deutschlands hervorzuheben. Wir danken Jens-Hermann Stuke, seinen Mitautor*innen und den darüber hinaus mitwirkenden Mitgliedern des AK DIPTERA für Ihre Arbeiten und die Aufarbeitung ihres Treffens. Sie bereichern das Wissen um die Biodiversität in unserem Nationalpark.

Peter Südbeck
Benedikt Wiggering
Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer

Einleitung

Vom 21. bis 23. Juni 2024 fand auf Norderney das alljährliche Treffen des Arbeitskreises Diptera statt. Der Arbeitskreis Diptera (AK DIPTERA) ist ein unabhängiger, offener Zusammenschluss derjenigen Dipterologen, die ein Interesse an der Erforschung der Dipteren-Fauna Deutschlands haben. Nach einem Vortragsprogramm (Zusammenschau in DGAAE 2024) wurden am 22. Juni Sammelexkursionen auf Norderney durchgeführt. Die Nordseeinseln sind trotz der vergleichsweise schwierigen Anreise für Entomologen ein außerordentlich interessantes Exkursionsziel. Salzbeeinflusste Biotope bieten diversen halobionten Dipteren einen Lebensraum, die ausgedehnten Dünen beherbergen eine reiche Fauna psammophiler Arten und am Strand finden sich thalassobionte Zweiflügler unterschiedlichsten Familien. Daher nahmen etwa 50 Dipterologen an dem Treffen auf Norderney teil – auf der Insel finden sich alle spezifischen Lebensräume reichhaltig ausgebildet. Die faunistischen Ergebnisse der durchgeführten Erfassungen werden hier zusammengestellt.

Die Dipterenfauna Norderneys ist trotz einer langen Erforschungsgeschichte erst fragmentarisch bekannt. Die erste bekannt gewordene Angabe stammt von Victor Eduard VON RÖDER (1887), der *Neolimnophora maritima* (RÖDER, 1887) selbst auf Norderney sammelte und anschließend beschrieb. Karl Wilhelm VERHOEFF (1891a, b, 1894) führte umfangreiche Untersuchungen zu blütenbesuchenden Insekten auf Norderney durch und beschrieb die Waffenfleie *Nemotelus nigroaeneus* VERHOEFF, 1891 (= *N. notatus*) von der Insel. Auf diesen Untersuchungen beruhen vermutlich auch die Angaben von Blütenbesuchern in KNUTH (1909a, b). Alfred KUNTZE (1894) erwähnt einen Fund von *Delia insularis* (KUNTZE, 1894) (= *D. lavata*) durch Karl August Wilhelm SCHNUSE von Norderney. Der Ökologe August THIENEMANN besammelte am 10.07.1911 einen Süßwassergraben der Napoleonschanze auf Norderney, legte eine Zucht der Probe an und erhielt daraus am 15.07. eine geschlüpfte Imago, die von Kieffer als *Bezzia hydrophila* KIEFFER, 1909 = *B. solstitialis* (WINNERTZ, 1852) bestimmt wurde. Laut Martin SPIES (in Email) wurde dieser Fund nicht publiziert, Belege finden sich in der Zoologischen Staatssammlung München. Andere Dipterenfunde von THIENEMANN finden sich in KIEFFER (1913). Neben weiteren Erwähnungen von Dipteren in taxonomischen Arbeiten (HENNIG 1966, MANNHEIMS 1951, SCHNABL 1902) finden sich in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts insbesondere in den umfangreichen Arbeiten von Otto KRÖBER (1931–1958) Nachweise von etwa 160 Dipterenarten von Norderney. Otto Kröber hat die Ostfriesischen Inseln nie selbst besucht, sondern Material anderer Sammler ausgewertet. Werner BARKEMEYER (1993, 1994) hat neben umfangreichem eigenem Material von orthorraphen Dipteren und Schwebfliegen auch Belege aus der Oldenburger Arbeitsgruppe von Volker HAESELER ausgewertet. Aktuell wurde vor allem Material von Jens-Hermann STUKE immer wieder in faunistischen Arbeiten erwähnt: REIMANN & STUKE (2025), STUKE (2005–2025), STUKE & MERZ (2005), STUKE & SCHACHT (2009), STUKE & ROHÁČEK (2019), STUKE et al. (2020, 2023). Weitere faunistische Nachweise finden sich in ZIEGLER (2012) und WOLFF (2003). Insgesamt sind aktuell 41 Publikationen bekannt geworden, in denen 313 Dipterenarten von Norderney gemeldet werden (STUKE 2024).

Methodik

Das Treffen des AK DIPTERA fand vom 21.–23. Juni 2025 auf Norderney statt. Vor allem der 22. Juni wurde von Teilnehmern des AK DIPTERA genutzt, um unterschiedlichste Lebensräume der Nordseeinsel Norderney zu untersuchen. Darüber hinaus haben einige Teilnehmer das Arbeitskreistreffen für einen längeren Besuch der Insel genutzt und in dieser Zeit zusätzliche Funde von Zweiflüglern zusammengetragen, die hier ebenfalls berücksichtigt sind. Je nach individuellem Schwerpunkt wurden verschiedenste Lebensräume wie die Parkanlagen, Wälder, der Südstrandpolder, Dünen unterschiedlicher Ausprägung, Salzwiesen, Strände oder Hafenanlagen und Bühnen aufgesucht (Abbildung 1), die hier im Einzelnen nicht alle beschrieben werden

können. Allgemeine Beschreibungen der Insel und ihrer Vegetation finden sich beispielsweise in PETERSEN & POTT (2005) oder EGGERS et al. (2008).

In der Artenliste werden nur Individuen aufgeführt, die eindeutig bis zur Art bestimmt werden konnten. Von einigen Exemplaren konnte das Geschlecht nicht angegeben werden, sie wurden unter Nennung der Anzahl lediglich als „Exemplar“ bezeichnet. Einen Überblick über die Sammler, die Präparation und den Verbleib des Materials gibt Tabelle 1. Sofern nicht anders vermerkt, wurden die Belege vom jeweiligen Sammler bestimmt und befinden sich in der in Tabelle 1 angegebenen Sammlung. Die verwendete Nomenklatur entspricht der niedersächsischen Artenliste (STUKE 2019) und wird dort ausführlich besprochen. Namen aus STUKE (2019), die mittlerweile ersetzt wurden, werden als Synonym angegeben. Die Anordnung der Familien und Arten erfolgt in alphabetischer Reihenfolge. Weiterführende Literaturquellen und Querverweise werden als „Diagnose“ für jene Arten gegeben, die zum ersten Mal in Niedersachsen gefunden wurden und/oder für deren richtige Identifikation andere Publikationen mit Beschreibungen, Artvergleichen, Bestimmungsschlüsseln oder Abbildungen unerlässlich sind. Nicht berücksichtigt sind Individuen, die nicht bis zur Art bestimmt werden konnten oder für die aktuell kein gültiger Name zur Verfügung steht, wie es beispielsweise bei einigen unbeschriebenen Arten der Hybotidae, Chloropidae, Agromyzidae und Muscidae der Fall ist. Auf die Nennung von Unterarten wird verzichtet. In den „Bemerkungen“ werden Erstnachweise für Niedersachsen hervorgehoben und wertgebende Arten für den Nationalpark nach Möglichkeit knapp charakterisiert. Das Sammeldatum wird in der Artenliste nur genannt, wenn es sich nicht um den 22. Juni 2024 handelt. Für die Namen der Sammler und Determinatoren wurden im Text Kürzel verwendet, die aus den ersten Buchstaben des Vor- und Zunamens gebildet worden sind (Tabelle 1). Das Kürzel „leg.“ wird auch verwandt, wenn Belege nur fotografiert wurden. Die Abgrenzung der Fundorte variiert zwischen den Sammlern, daher wird auf die Verwendung von vereinheitlichenden Kürzeln hier verzichtet und es werden zentrale Koordinaten für die Sammelorte angegeben. Falls nicht anders vermerkt, beziehen sich Hinweise zur Verbreitung, Häufigkeit oder Biotopbindung auf Niedersachsen und Bremen. Als „Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer“ werden hier alle Gebiete aus dem Naturraum niedersächsisches Wattenmeer inklusive der weißen Flecken des Nationalparks bezeichnet, also alle Ostfriesischen Inseln und die Deichvorländer der Küste (Karte mit Abgrenzungen in STUKE 2024: 5).

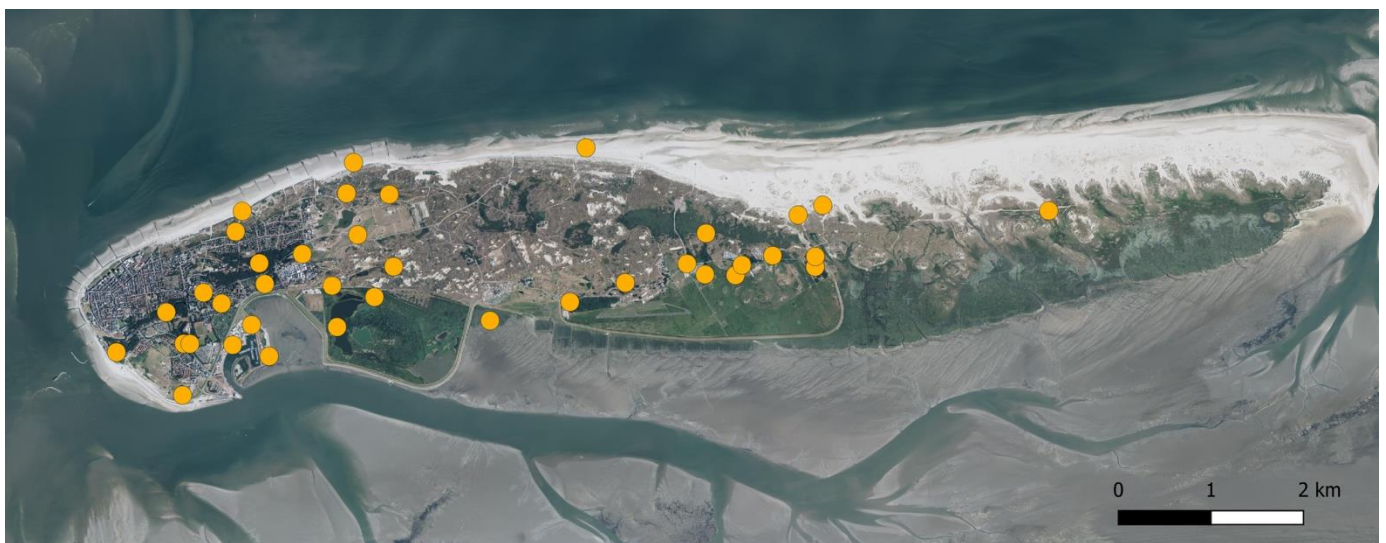


Abbildung 1: Lage der untersuchten Flächen auf Norderney im Zusammenhang mit dem Treffen des AK DIPTERA. ©LGLN, NLPVW, NLWKN 2023.

Tabelle 1: Sammler, Hinweise zum Material und Verbleib des Materials.

Sammler	Kürzel	Material & Hinweise	Sammlung
ANDRÉ REIMANN	AR	Trockenpräparate, Material in Isopropanol	Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde [MTD]
ANDREAS GROSSMANN	AG	Trockenpräparate	Sammlung Grossmann [PAG]
ARIANNA THOMAS-CABIANCA	ATC	Alkoholmaterial	Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde [MTD]
AXEL SSYMANK	AS	Trockenpräparate, Alkoholmaterial	Sammlung Ssymank [PAS]
BERND GRUNDMANN	BG	Alkoholmaterial	Sammlung Grundmann [PBG]
CHRISTIAN KEHLMAIER	CKE	Alkoholmaterial	Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde [MTD]; Empidoidea in Sammlung Andreas Stark [PAS]
CORNELIUS KUHLSCH	CKU	Trockenpräparate, Alkoholmaterial	Sammlung Kuhlisch [PCKU]
DIRK MARKWARDT	DM	Trockenpräparate, Alkoholmaterial, Fotobelege	Sammlung Markwardt [PDM]
DOREEN WERNER	DWE	Trockenpräparate, Alkoholmaterial	Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung [ZALF]; Sammlung (DNA) des Bundesforschungsinstitutes für Tiergesundheit [FLI]; Clemson University
FALKO DREWS	FD	Trockenpräparate	Sammlung Drews [PFD]
HELGE KAMPEN	HK	Alkoholmaterial	Sammlung Kampen [PHK]
JENS-HERMANN STUKE	JHS	Trockenpräparate	Sammlung Stuke [PJHS]
JULIAN ENß	JE	Trockenpräparate	Sammlung Enß [PJE]
KAI HELLER	KH	Alkoholmaterial	Sammlung Keller [PKH]
KARSTEN GRABOW	KG	Alkoholmaterial	Sammlung Grabow [PKG]
MATTHIAS JENTZSCH	MJ	Trockenpräparate	Sammlung Jentzsch [PMJ]
MICHAEL KRACHT	MK	Trockenpräparate	Sammlung Kracht [PMK]
MICHAEL VON TSCHIRNHAUS	MVT	Alkoholmaterial	Sammlung des Senckenberg Deutschen Entomologischen Instituts, Müncheberg [SDEI]; Empidoidea in Sammlung Andreas Stark [PAS]
RAINER HEISS	RH	Trockenpräparate	Sammlung Heiss [PRH]

Ergebnisse

Die folgende Artenliste enthält 496 Arten aus 61 Familien. Darunter befinden sich fünf Arten, die erstmals für Deutschland publiziert werden: *Cerodontha leptophallus* PAPP, 2016 [Agromyzidae], *Melanagromyza galegae* WARRINGTON, 2019 [Agromyzidae], *Drapetis bruscellensis* GROOTAERT, 2016 [Hybotidae], *Coenosia vibrissata* COLLIN, 1953 [Muscidae] und *Lispocephala rubricornis* (ZETTERSTEDT, 1849) [Muscidae]. Zwei weitere Arten wurden im Zusammenhang mit dem AK DIPTERA-Treffen neu für Deutschland nachgewiesen und werden oder wurden separat behandelt: *Gymnochiromyia mihalyii* Soós, 1979 [Chyromyidae] in STUKE (2025)

und *Aphrosylus celtiber* HALIDAY, 1855 [Dolichopodidae] in GRABOW et al. (in Vorbereitung). Darüber hinaus sind 48 Arten Erstnachweise für Niedersachsen, und weitere 83 Arten werden erstmals für den Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer gemeldet. Der Gesamtartenbestand publizierter Diptera aus dem Nationalpark liegt damit aktuell (21. April 2025) bei 1710 validen Arten. Die Anzahl der für Norderney publizierten Arten erhöht sich von 313 auf 664.

Agromyzidae (Minierfliegen)

Agromyza abiens ZETTERSTEDT, 1848

Material: 5 Exemplare, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], Minen in *Anchusa officinalis*, leg. MVT.

Determination: PAPP & ČERNÝ (2015).

Neu für Niedersachsen!

Agromyza alnivora SPENCER, 1969

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Determination: PAPP & ČERNÝ (2015)

Neu für Niedersachsen!

Cerodontha bimaculata (MEIGEN, 1830)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Cerodontha biseta (HENDEL, 1920)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Cerodontha capitata (ZETTERSTEDT, 1848)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Cerodontha denticornis (PANZER, 1806)

Material: 1♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 9♂♂ 10♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Cerodontha incisa (MEIGEN, 1830)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT.

Cerodontha lateralis (MACQUART, 1835)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Cerodontha leptophallus PAPP, 2016

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Determination: PAPP & ČERNÝ (2016).

Neu für Deutschland! Aus Ungarn beschrieben und später aus Tschechien, Spanien, Polen und den Niederlanden gemeldet (ČERNÝ 2019; ROHÁČEK et al. 2020, 2022; WARRINGTON & PERRY 2020). Die Mehrzahl der Fundorte waren Sandgruben oder vegetationsarme Sandböden, entsprechend wurde die Art ökologisch als psammophil bewertet.

Cerodontha suturalis (HENDEL, 1931)

Material: 2♂♂ 3♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237° E], leg. MVT; 2♂♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT.

Determination: PAPP & ČERNÝ (2016)

Neu für Niedersachsen!

Chromatomyia horticola (GOUREAU, 1851)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm

[53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 4♂♂ 4♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Chromatomyia milii (KALTENBACH, 1864)

Material: 6♂♂ 7♀♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT; 163♂♂ 129♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 91♂♂ 58♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 58♂♂ 28♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 126♂♂ 50♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Chromatomyia nigra (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂ 4♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 2♀♀, 23.vi.2024, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. MVT; 2♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 2♂♂ 10♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Liriomyza phryne HENDEL, 1931

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Melanagromyza galegae WARRINGTON, 2019

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Determination: WARRINGTON (2019).

Neu für Deutschland! Aktuell von WARRINGTON (2019) aus England beschrieben und anschließend auch aus den Niederlanden gemeldet (ČERNÝ et al. 2020). Zum Vergleich lagen genitalpräparierte Typen vor.

Napomyza elegans (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Determination: PAPP & ČERNÝ (2019).

Neu für Niedersachsen!

Phytoliriomyza arctica (LUNDBECK, 1901)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT.

Phytomyza crassiseti ZETTERSTEDT, 1860

Material: 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Phytomyza plantaginis ROBINEAU-DESVOIDY, 1851

Material: 4♂♂ 8♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Phytomyza ranunculi (SCHRANK, 1803)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Pseudonapomyza atra (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Pseudonapomyza europaea SPENCER, 1973

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Anthomyiidae (Blumenfliegen)

Anthomyia confusanea MICHELSSEN, 1985

Material: 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 3♂♂ 2♀♀, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG.

Determination: MICHELSSEN & BÁEZ (1985).

Neu für Niedersachsen! Submediterrane Art, die in mildem maritimen Klima bis nach Norddeutschland vorkommt. Bemerkenswert ist das Fehlen der sehr ähnlichen und in ganz Mitteleuropa allgegenwärtigen *Anthomyia liturata* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830), die auf Norderney als häufig zu erwarten wäre.

Botanophila depressa (STEIN, 1907)

= *B. oraria* COLLIN, 1967

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Neu für Niedersachsen! Halophile Art, miniert in Chenopodiaceae.

Botanophila discreta (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG.

Determination: ACKLAND & BRATTON (2013).

ALFKEN (1924) und KRÖBER (1932) melden die Art bereits von Borkum und Memmert. Da damals *B. discreta* aber nicht ausreichend von der sehr ähnlichen *B. striolata* (FALLÉN, 1824) unterschieden wurde, sind dies die ersten verlässlichen Funde aus Niedersachsen.

Botanophila fugax (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG; 5♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Botanophila silvatica (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

Material: 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG.

Delia albula (FALLÉN, 1825)

Material: 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 7♂♂ 2♀♀, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 1♂, 26.vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Buhnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG.

Psammophile Küstenart.

Delia echinata (SÉGUY, 1923)

Material: 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Neu für Niedersachsen!

Delia florilega (ZETTERSTEDT, 1845)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG; 11♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG.

Charakterart der Küstendünen.

Delia lavata (BOHEMAN, 1864)

Material: 2♂♂ 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718° N 7,259°E], leg. AG; 4♂♂ 4♀♀, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG.

Delia lineariventris (ZETTERSTEDT, 1845)

Material: 1♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Neu für Niedersachsen!

Delia pallipennis (ZETTERSTEDT, 1838)

Material: 1♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], Küstendünen und Sandgebiete im Binnenland, leg. AG; 2♂♂, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG.

Charakterart der Küstendünen. *Delia platura* (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. B.

Grundmann, det. W. Adaschkiewitz; 2♂♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 5♂♂ 2♀♀, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG; 26♂♂, Dünen-



Abbildung: 2: *Delia albula* (Foto: Karsten Grabow).

Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 2♂♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG, det. AG; 13♂♂ 15♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 5♂♂ 5♀♀, 25.vi.2024, dito; 2♂♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. AG; 1♂ 1♀, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Delia quadripila (STEIN, 1916)

Material: 3♂♂ 3♀♀, 26.vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Bühnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG.

Charakterart der Strände und Primärdünen, monophag an Salzmiere (*Honckenya peploides*).

Fucellia maritima (HALIDAY, 1838)

Material: 5♂♂ 4♀♀, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG; 2♂♂ 1♀, 20.vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Bühnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG; 2♂♂ 2♀♀, 26.vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Bühnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG.

Charakterart der Spülsäume.

Fucellia tergina (ZETTERSTEDT, 1845)

Material: 1♂, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG; 1♀, 20.vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Bühnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG; 1♂, 26. vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Bühnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG.

Charakterart der Spülsäume.

Hylemya urbica WULP, 1896

= *H. latifrons* SCHNABL, 1911

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 3♂♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂ 1♀, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Neu für Niedersachsen! Interessant im Hinblick auf die trockenere Biotope bevorzugende *H. urbica* ist das Fehlen der in ganz Mitteleuropa allgegenwärtigen *Hylemya variata* (FALLÉN, 1823), die eigentlich auch auf Norderney primär und in großer Anzahl zu erwarten wäre.

Lasiomma picipes (MEIGEN, 1826)

= *L. octoguttatum* (ZETTERSTEDT, 1845)

Material: 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Die Art wurde früher nicht von *L. octoguttatum* (ZETTERSTEDT, 1845) unterschieden.

Lasiomma seminitidum (Zetterstedt, 1845)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Neu für Niedersachsen!

Lasiomma strigilatum (ZETTERSTEDT, 1838)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Neu für Niedersachsen!

Leucophora cinerea ROBINEAU-DESVOIDY, 1830

Material: 5♂♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG.

Pegomya cunicularia (RONDANI, 1866)

Material: 1♀, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG.

Determination: Michelsen (1980).

Neu für Niedersachsen! Larve miniert in Blättern von Chenopodiaceae.

Pegoplata annulata (PANDELLÉ, 1899)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. AG.

Determination: HENNIG (1966–1976).

Neu für Niedersachsen!

Pegoplata infirma (MEIGEN, 1826)

Material: 4♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Subhylemyia longula (FALLÉN, 1824)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG.

Zaphne ambigua (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG.

Zaphne caudata (ZETTERSTEDT, 1855)

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♂ 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Zaphne divisa (MEIGEN, 1826)

Material: 2♂♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Anthomyzidae (Einmieterfliegen)

Anthomyza collini ANDERSSON, 1976

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. J. Roháček.

Asilidae (Raubfliegen)

Dioctria hyalipennis (FABRICIUS, 1794)

Material: 1♂, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♂, 20.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. FD.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Dioctria rufipes (DE GEER, 1776)

Material: 1♂, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Leptogaster cylindrica (DE GEER, 1776)

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. FD; 1♂, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 1♂, 22. vi.2024, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 2♂♂, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Philonicus albiceps (MEIGEN, 1820)

Material: 2♂♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE; 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JE; 1♀, 19.vi.2024, Kurpark s Marienstraße [53,703°N 7,155°E], leg. FD; 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. FD; 1♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS.

Charakterart von Dünen und Sandtrockenrasen.

Asteiidae (Schmalflügeliegen)

Asteia concinna MEIGEN, 1830

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS.



Abbildung: 3: *Philonicus albiceps* (Foto: Karsten Grabow).

Bombyliidae (Hummel- oder Wollschweber)

Phthiria pulicaria (MIKAN, 1796)

Material: 1♂ 2♀♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS.

Charakterart von Dünen und Sandtrockenrasen.

Calliphoridae (Schmeißfliegen) inklusive Rhinophoridae (Asselfliegen)

Calliphora vicina ROBINEAU-DESVOIDY, 1830

Material: 4♂♂ 4♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. ATC; 4♂♂ 7♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], unter Kaninchenkot, leg. ATC.

Lucilia caesar (LINNAEUS, 1758)

Material: 3♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. ATC; 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], unter Kaninchenkot, leg. ATC.

Lucilia illustris (MEIGEN, 1826)

Material: 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], unter Kaninchenkot, leg. ATC.

Lucilia sericata (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. ATC; 6♂♂ 3♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], unter Kaninchenkot, leg. ATC.

Lucilia silvarum (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], unter Kaninchenkot, leg. ATC.

Rhinophora lepida (MEIGEN, 1824)

Material: 2♂♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. D. Whitmore; 2♂♂ 10 Exemplare, 22.vi.2024, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Camillidae (Nagetierfliegen)

Camilla atrimana STROBL, 1910

Material: 1♂ 2♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. JHS.

Camilla flavicauda DUDA, 1922

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], L2864b, leg. BG, det. G. Bächli; 1♀, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 9♂♂ 3♀♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♀, Wald Weststrand [53,702°N 7,144°E], leg. JHS.

Vermutlich typisch für Dünen mit Kaninchen- und Kleinsäugerhöhlen.

Camilla fuscipes Collin, 1933

Material: 2♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Canacidae (Dünenfliegen)

Canace nasica (HALIDAY, 1839)

Material: 3♂♂ 6♀♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS.

Halophile Art, lebt unmittelbar an der Hochwasserlinie an Hartsubstrat.

Pelomyiella cinerella (HALIDAY, 1837)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. M. Ebejer; 25♂♂ 17♀♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 78♂♂ 50♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS; 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS; 17♂♂ 11♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Halophile Art der Küste und von Binnensalzstellen, auf den Inseln typisch für Übergangsbereiche zu den Salzwiesen.

Tethina albosetulosa (STROBL, 1900)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 2♂♂, 23. vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS.

Charakterart von Meeresstränden.

Tethina grisea (FALLÉN, 1823)

Material: 1♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS.

Halophile Küstenart, vor allem an Stränden.

Tethina illota (HALIDAY, 1838)

Material: 5♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♀, Hafen [53,703°N 7,163°E], leg. JHS; 7♂♂ 1♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS.

Charakterart der Meeresstrände.

Tethina strobliana (MERCIER, 1923)

Material: 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♂ 3♀♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS.

Halophile Art mit Verbreitungsschwerpunkt an anthropogenen Binnensalzstellen.

Xanthocanace ranula (LOEW, 1874)

Material: 1♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Halophile Küstenart, an feuchten sandigen oder steinigen Standorten am Strand an verwesenden Substraten, an Übergangsbereichen zu Salzwiesen oder an Hafenanlagen.

Carnidae (Kadaverfliegen)

Meoneura bicuspidata COLLIN, 1930

Material: 6♂♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS; 3♂♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

In Niedersachsen nur von den Inseln bekannt.



Abbildung: 4: *Chamaemyia flavipalpis* (Foto: Karsten Grabow).

Meoneura freta COLLIN, 1937

Material: 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS.

Meoneura flavifacies COLLIN, 1930

Material: 1♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS.

Meoneura lamellata COLLIN, 1930

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Chamaemyiidae (Blattlausfliegen)

Zu den Blattlausfliegen Niedersachsens und Bremens befindet sich eine Publikation im Druck, in der die hier aufgeführten Funde von JHS und die Determinationen der Arten ausführlich dargestellt werden.

Chamaemyia aridella (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS.

Chamaemyia fasciata (LOEW, 1858)

Material: 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. M. Ebejer.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Chamaemyia flavipalpis (HALIDAY, 1838)

Material: 2♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 6♂♂ 2♀♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. M. Ebejer; 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. M. Ebejer; 3♂♂ 3♀♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 2♂♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Charakterart von Küstendünen.

Chamaemyia herbarum (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

= *C. juncorum* auct., nec. (Fallén, 1823)

Material: 1♂, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. M. Ebejer; 2♀♀, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS; 24♂♂ 13♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. M. Ebejer; 3♂♂ 2♀♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 2♂♂ 3♀♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 2♀♀, 22. vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 25♂♂ 23♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. M. Ebejer.

Chamaemyia polystigma (MEIGEN, 1830)

Material: 2♂♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. M. Ebejer.

Leucopis annulipes ZETTERSTEDT, 1848

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. M. Ebejer.

Leucopis dobrodginus BESCHOVSKI, 1998

Material: 5♂♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Leucopis impunctatus VON ROSER, 1840

Material: 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Neoleucopis tapiae (BLANCHARD, 1964)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Chloropidae (Halmfliegen)

Aphanotrigonum cinctellum (ZETTERSTEDT, 1848)

Material: 5♂♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Halophile Art der Küsten und Binnenlandsalzstellen.

Aphanotrigonum femorellum COLLIN, 1946

Material: 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Halophile Art der Küsten und Binnenlandsalzstellen.

Aphanotrigonum inerme COLLIN, 1946

Material: 6♂♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Halophile Art der Küsten und Binnenlandsalzstellen.

Calamoncosis aprica (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 4♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Cetema elongatum (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 4♂♂ 5♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Chlorops calceatus MEIGEN, 1830

Material: 1♂, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS; 4♂♂ 3♀♀, 22. vi.2024, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 1♀, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 13♂♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Chlorops hypostigma MEIGEN, 1830

Material: 2♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Chlorops meigenii LOEW, 1866

Material: 4♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Chlorops scalaris MEIGEN, 1830

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Chlorops serenus LOEW, 1866

Material: 1♀, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS.

Chlorops speciosus MEIGEN, 1830

Material: 1♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Colliniella mejerei (DUDA, 1933)

Material: 1♂, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS.

Küstenart.

Conioscinella frontella (FALLÉN, 1820)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Conioscinella mimula (COLLIN, 1946)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Cryptonevra flavitarsis (MEIGEN, 1830)

Material: 2♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 9♂♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Dicraeus fennicus DUDA, 1933

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Dicraeus vagans (MEIGEN, 1838)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Eutropha variegata LOEW, 1866

Material: 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT.

Hapleginella laevifrons (LOEW, 1858)

Material: 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. MVT.

Lasiambia palposa (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

In Niedersachsen bislang nur von den Ostfriesischen Inseln nachgewiesen.

Lasiochaeta pubescens (THALHAMMER, 1898)

= *Melanochaeta pubescens* (THALHAMMER, 1898)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT.

Melanum laterale (HALIDAY, 1833)

Material: 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT.

Präferenz für küstennahe und meist salzbeeinflusste Standorte.

Meromyza athletica FEDOSEEVA, 1974

Material: 1♂, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Meromyza femorata MACQUART, 1835

Material: 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT.

Meromyza palposa FEDOSEEVA, 1960

Material: 2♂♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Meromyza pratorum MEIGEN, 1830

Material: 3♂♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT; 1♂ 1♀, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS; 3♂♂, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 3♂♂, 22. vi.2024, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. MVT; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Charakterart der Küstendünen, vermutlich Entwicklung in Strandhafer (*Ammophila arenaria*).

Meromyza rufa FEDOSEEVA, 1962

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS.

Weit verbreitet, mit deutlichem Verbreitungsschwerpunkt auf den Ostfriesischen Inseln.

Meromyza saltatrix (LINNAEUS, 1761)

Material: 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT; 3♂♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Meromyza triangulina FEDOSEEVA, 1960

Material: 3♂♂, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 14♂♂ 5♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Microcercis albipalpis (MEIGEN, 1830)

= *Incertella albipalpis* (MEIGEN, 1830)

Material: 3♂♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS; 10♂♂ 11♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 3♂♂ 3♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 1♂, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♀, Sandstrand ö Hafen

[53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 3♂♂ 3♀♀, Strand und Dünen 2 km östlich Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 65♂♂ 46♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Microcercis kerteszi (BECKER, 1910)

= *Incertella kerteszi* (BECKER, 1910)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 2♂♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Microcercis trigonella (DUDA, 1933)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Oscinella frit (LINNAEUS, 1758)

Material: 4♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km östlich Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 6♂♂ 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 2♂♂, Strand und Dünen 2 km östlich Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 67♂♂ 36♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Oscinella nigerrima (MACQUART, 1835)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT.

Determination: NARTSHUK & ANDERSSON (2013).

Neu für Niedersachsen!

Oscinella nitidissima (MEIGEN, 1838)

Material: 14♂♂ 10♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Oscinella pusilla (MEIGEN, 1830)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km östlich Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 3♂♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Oscinimorpha albisetosa (DUDA, 1932)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km östlich Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 2♂♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Halophile Art mit Vorkommen an Küste und Binnensalzstellen.

Oscinimorpha koeleriae (NARCIK, 1970)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Oscinimorpha minutissima (STROBL, 1900)

Material: 2♀♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km östlich Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 1♀, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS; 1♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 3♂♂ 6♀♀, Strand und Dünen 2 km östlich Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 19♂♂ 44♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Platycephala planifrons (FABRICIUS, 1798)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 6♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Präferenz für salzbeeinflusste Schilfröhrichte.

Thaumatomyia glabra (MEIGEN, 1830)

Material: 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Thaumatomyia hallandica ANDERSSON, 1966

Material: 1♀, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 1♀, 22.vi.2024, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Charakterart von Salzwiesen und Binnensalzstellen.



Abbildung: 5: *Platycephala planifrons* (Foto: Karsten Grabow).

Thaumatomyia notata (MEIGEN, 1830)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 10♂♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT; 1♂ 3♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT; 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 3♂♂ 10♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT; 1♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Tricimba cincta (MEIGEN, 1830)

Material: 2♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. MVT; 1♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Chyromyidae (Goldaugenfliegen)

Gymnochiromyia mihalyii Soós, 1979

Im Rahmen der Bearbeitung der Checkliste der Chyromyidae Deutschlands wurden von dieser Art zwei Funde vom AK DIPTERA-Treffen als Erstnachweise für Deutschland publiziert (STUKE 2025).

Clusiidae (Druidenfliegen)

Clusiodes albimanus (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Cnemospathididae (Südozeanfliegen)

Prosopantrum flavifrons (TONNOIR & MALLOCH, 1927)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS.

Aktuell auf der Nordhalbkugel nur selten von der englischen, niederländischen und ostfriesischen Küste nachgewiesen.

Conopidae (Dickkopffliegen)

Sicus ferrugineus (LINNAEUS, 1761)

Material: 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♂ 2♀♀, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 2♂♂, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 1♀, Gebüsch s Campingplatz Eiland [53,712°N 7,246°E], leg. CKE; 1 Exemplar, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 1♀, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], auf *Tanacetum vulgare*, Fotobeleg, leg. DM.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Culicidae (Stechmücken)

Aedes annulipes (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. CKU.

Aedes caspius (PALLAS, 1771)

Material: 20♂♂ 20♀♀ 12 Larven, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. CKU.

Halophile Art vornehmlich entlang der Küste und vereinzelt in Binnensalzstellen.

Aedes detritus (HALIDAY, 1833)

Material: 11♂♂ 12♀♀ 20 Larven, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. CKU; 10♂♂ 10♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Larven, leg. HK & DWE.

Halophile Art von der Küste und Binnensalzstellen.

Aedes punctor (KIRBY in RICHARDSON, 1837)

Material: 1♂, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], Bestimmung Adulte verifiziert durch Larven-Exuvie, leg. CKU.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Aedes vexans (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. CKU.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Culex pipiens LINNAEUS, 1758

Material: 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. T. Maus; 5♂♂, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], Sieben von Larven, leg. CKU; 6♂♂ 10♀♀, Kleingartenanlage [53,709°N 7,168°E], Larven, leg. HK & DWE; 1♂ 1 Larve, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. CKU.

Die von KAMPEN & WERNER genetisch identifizierten Exemplare gehören zum Biotyp *pipiens*.

Culiseta annulata (SCHRANK, 1776)

Material: 20♂♂ 20♀♀ 13 Larven, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], Bestimmung Adulte verifiziert durch Puppen-Exuvie, leg. CKU; 10♂♂ 10♀♀, Leuchtturm [53,710°N 7,227°E], leg. HK & DWE; 1♂ 5 Larven, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], Bestimmung Adulte verifiziert durch Puppen-Exuvie, leg. CKU; 13♂♂ 9♀♀, Wald nw Flughafen [53,708°N 7,218°E], leg. HK & DWE; 6♂♂ 4♀♀, Wald nw Flughafen [53,708°N 7,218°E], Larven, leg. HK & DWE.

Culiseta morsitans (THEOBALD, 1901)

Material: 1♂, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. CKU.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Diastatidae (Laubstreufliegen)

Diastata adusta MEIGEN, 1830

Material: 3♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 9♂♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Diastata fuscula (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Dolichopodidae (Langbeinfliegen)

Anepsiomyia flaviventris (MEIGEN, 1824)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Aphrosylus celtiber HALIDAY, 1855

Der deutsche Erstnachweis dieser Art an den Buhnen von Norderney während des AK DIPTERA-Treffens wird in einer separaten Publikation vorgestellt werden (Grabow in Vorbereitung).

Campsicnemus armatus (ZETTERSTEDT, 1849)

Material: 9♂♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 11♂♂ 11♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Chrysotimus molliculus (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂ 6♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Chrysotus angulicornis KOWARZ, 1874

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Chrysotus femoralis MEIGEN, 1824

Material: 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Determination: NEGROBOV et al. (2000).
Neu für Niedersachsen!

Chrysotus gramineus (FALLÉN, 1823)

Material: 3♂♂ 5♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 63♂♂ 77♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Chrysotus neglectus (WIEDEMANN, 1817)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Chrysotus pulchellus KOWARZ, 1874

Material: 1♂ 5♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Chrysotus suavis LOEW, 1857

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Dolichopus caligatus WAHLBERG, 1850

Material: 1♂, 23.vi.2024, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. FD.

Dolichopus clavipes HALIDAY, 1832

Material: 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. A. Stark.

Dolichopus diadema HALIDAY, 1832

Material: 5♂♂ 7♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 2♂♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Dolichopus festivus HALIDAY, 1832

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Dolichopus griseipennis STANNIUS, 1831

Material: 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det. W. Adaschkiewitz; 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. A. Stark; 6♂♂ 8♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 4♂♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. A. Stark; 3♂♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Dolichopus phaeopus HALIDAY in WALKER, 1851

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Dolichopus plumipes (SCOPOLI, 1763)

Material: 13♂♂ 5♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 7♂♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Dolichopus popularis WIEDEMANN, 1817

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Dolichopus sabinus HALIDAY, 1838

Material: 12♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. DM; 5♂♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Dolichopus simplex MEIGEN, 1824

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Dolichopus tanythrix LOEW, 1869

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Determination: PARENT (1938).

Neu für Niedersachsen!

Dolichopus unguatus (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 3♂♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. A. Stark; 1♂, 19.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. FD; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. DM; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Gymnopternus aerosus (FALLÉN, 1823)

Material: 4♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. A. Stark; 4♂♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Gymnopternus metallicus (STANNIUS, 1831)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Hercostomus nigripennis (FALLÉN, 1823)

Material: 4♂♂ 3♀♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1 Exemplar, 23.vi.2024, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. KG; 6♂♂ 9♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Hydrophorus oceanus (MARQUART, 1838)

Material: 5♂♂ 4♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 2♀♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. FD.

Bevorzugt Salzwiesen und Küstendünen.

Machaerium maritimae HALIDAY, 1832

Material: 1 Exemplar, 23.vi.2024, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. KG, det. M. Pollet, J. Eberhardt & KG.

Medetera jacula (FALLÉN, 1823)

Material: 10♂♂ 9♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Medetera micacea LOEW, 1857

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 18♂♂ 21♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Medetera perfida PARENT 1932

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Determination: NEGROBOV & NAGLIS (2016).

Neu für Niedersachsen!

Medetera petrophiloides PARENT, 1925

Material: 2♂♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Medetera truncorum MEIGEN, 1824

Material: 4♂♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Micromorphus albipes (ZETTERSTEDT, 1843)

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 8♂♂ 17♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.



Abbildung: 6: *Machaerium maritimae* (Foto: Karsten Grabow).

Neurigona quadrifasciata (FABRICIUS, 1781)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Poecilobothrus nobilitatus (LINNAEUS, 1767)

Material: 1♂ 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258° E], leg. CKE, det. A. Stark; 1♂, 23.vi.2024, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. FD.

Rhaphium consobrinum ZETTERSTEDT, 1843

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1 Exemplar, 23.vi.2024, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. KG.

Sciapus zonatulus (ZETTERSTEDT, 1843)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Sympycnus aeneicoxa (MEIGEN, 1824)

Material: 3♂♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Sympycnus septemtrionalis POLLET, 2015

Material: 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Determination: POLLET et al. (2015).

Neu für Niedersachsen!

Syntormon filiger VERRALL, 1912

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Syntormon pallipes (FABRICIUS, 1794)

Material: 1♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Syntormon pseudospicatum STROBL, 1899

Material: 1 Exemplar, 23.vi.2024, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. KG.



Abbildung: 7: *Syntormon pseudospicatum* (Foto: Karsten Grabow).

Xanthochlorus galbanus CHANDLER, 2008

Material: 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Determination: CHANDLER & NEGROBOV (2008).

Neu für Niedersachsen!

Xanthochlorus ornatus (HALIDAY, 1832)

Material: 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Drosophilidae (Taufliegen)

Drosophila immigrans STURTEVANT, 1921

Material: 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Scaptomyza flava (FALLÉN, 1823)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂ 3♀♀, 22. vi.2024, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], L2864b, leg. BG, det. G. Bächli; 8♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. G. Bächli; 1♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. JHS; 3♂♂ 4♀♀, 22. vi.2024, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. G. Bächli; 1♀, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 3♂♂ 5♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. G. Bächli.

Scaptomyza graminum (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. G. Bächli; 3♂♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. G. Bächli.

Scaptomyza pallida (ZETTERSTEDT, 1847)

Material: 4♂♂ 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. G. Bächli; 32♂♂ 41♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], L2864b, leg. BG, det. G. Bächli; 112♂♂ 55♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. G. Bächli; 2♀♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. JHS; 254♂♂ 188♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. G. Bächli; 1♂, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 3♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 2♂♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 2♂♂ 1♀, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 10♂♂ 9♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT, det. G. Bächli; 13♂♂ 9♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], L2864a, leg. BG, det. G. Bächli; 2♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. CKE, det. JHS; 76♂♂ 57♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. G. Bächli.

Dryomyzidae (Baumfliegen)

Dryomyza anilis FALLÉN, 1820

Material: 3♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Empididae (Tanzfliegen)

Empis aestiva LOEW, 1867

Material: 1♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. A. Stark; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Empis livida LINNAEUS, 1758

Material: 1♀, 23.vi.2024, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. FD.

Hilara chorica (FALLÉN, 1816)

Material: 11♂♂ 19♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Phyllodromia melanocephala (FABRICIUS, 1794)

Material: 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Rhamphomyia longipes (MEIGEN, 1804)

Material: 35♂♂ 10♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Rhamphomyia nigripennis (FABRICIUS, 1794)

Material: 2♂♂ 3♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Ephydriidae (Uferfliegen)

Coenia palustris (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 2♂♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 8♂♂ 4♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258° E], leg. MVT, det JHS; 6♂♂ 6♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Diasemocera leucostoma (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 7♂♂ 8♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258° E], leg. MVT, det JHS; 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS; 5♂♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Ephydra riparia FALLÉN, 1813

Material: 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 2♂♂ 5♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Halophile Art, deren Larven in Salzgewässern von Algen leben.

Glenanthe ripicola (HALIDAY, 1839)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS.
Halophile Art, die typischerweise am schlickigen Ufer oft temporären Salzgewässern leben.

Gymnoclasiopa pulchella (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. BG, det JHS.

Hecamede albicans (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Hafen [53,703°N 7,163°E], leg. JHS; 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.
Charakterart der Strände und Häfen, Larvenentwicklung an verfaulenden tierischen Substanzen.

Hyadina vernalis (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

Material: 1♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS.

Hydrellia albiceps (MEIGEN, 1824)

= *H. maura* MEIGEN, 1838

Material: 2♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. BG, det JHS; 4♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Hydrellia griseola (FALLÉN, 1813)

Material: 1♂, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; m1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♂, s Campingplatz Eiland [53,711°N 7,245°E], leg. CKE, det. JHS; 1♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 3♂♂ und etwa 500 weitere Exemplare, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 8♂♂ 21♀♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det JHS; 179 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258° E], leg. MVT, det JHS; 48♂♂ 44♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS; 303 Exemplare, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Lamproscatella sibilans (HALIDAY, 1833)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS.

Präferenz für salzbeeinflusste Standorte, Verbreitungsschwerpunkt an der Küste.

Limnellia quadrata (FALLÉN, 1813)

Material: 2♂♂ 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 4♂♂ 1♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 3♂♂ 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. BG, det JHS; 2♂♂ 4♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Parydra coarctata (FALLÉN, 1813)

Material: 2♂♂ 5♀♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 3♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Parydra fossarum (HALIDAY, 1833)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Parydra mitis (CRESSON, 1930)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer! Ein außerordentlich bemerkenswerter Fund, da diese Art bisher in Mitteleuropa nur aus den Mittelgebirgen und Alpen bekannt war.

Parydra pusilla (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Philotelma defectum (HALIDAY, 1833)

Material: 2♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251° E], leg. MVT, det JHS.

Philygria punctatonervosa (FALLÉN, 1813)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS; 1♂ 3♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS.

Charakterart von Dünen und abgesehen von den Küstendünen extrem selten.

Philygria stictica (MEIGEN, 1830)

Material: 2♀♀, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS; 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Philygria vittipennis (ZETTERSTEDT, 1838)

Material: 1♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS.

Scatella lacustris (MEIGEN, 1830)

= *S. tenuicosta* COLLIN, 1930

Material: 1♂, Hafen [53,703°N 7,163°E], leg. JHS; 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 2♂♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 1♀ etwa 100 Exemplare, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. BG, det JHS; 59 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS; 2♂♂ 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS; 35 Exemplare, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Scatella paludum (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det. JHS; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS.

Scatella stagnalis (FALLÉN, 1813)

Material: 2♂♂ 1♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS; 1♂ 4♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS; 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Scatella subguttata (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂ 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS.

Charakterart sandiger Uferbereiche und Strände, vor allem auf feuchten Bereichen mit Algenfluren.

Fanniidae

Fannia armata (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG; 1♀, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Fannia canicularis (LINNAEUS, 1761)

Material: 5♂♂, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], Sichtbeobachtung, leg. AG.

Fannia fuscus (FALLÉN, 1825)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 3♂♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Fannia monilis (HALIDAY, 1838)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. AG.

Fannia polychaeta (STEIN, 1895)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Fannia similis (STEIN, 1895)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Fannia sociella (ZETTERSTEDT, 1845)

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 2♂♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!



Abbildung: 8: *Helcomyza ustulata* (Foto: Karsten Grabow).

Helcomyzidae (Strandfliegen)

Helcomyza ustulata CURTIS, 1825

Material: 1 Exemplar, Nordstrand n des Dünenfußes zwischen den Strandaufgängen zum Wasserwerk II und Reitweg [53,723°N 7,220°E], Fotobeleg, leg. DM.

Charakterart der Meeresstrände.

Heleomyzidae (Scheufliegen)

Suillia pallida (FALLÉN, 1820)

Material: 2♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Suillia similis (MEIGEN, 1838)

Material: 3♂♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. JHS; 10♂♂ 12♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 5♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 4♂♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 5♂♂ 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Wald Weststrand [53,702°N 7,144°E], leg. JHS; 8♂♂ 8♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Suillia variegata (LOEW, 1862)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Hybotidae (Buckeltanzfliegen)

Bicellaria vana COLLIN, 1926

Material: 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Crossopalpus curvipes (MEIGEN, 1822)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Drapetis bruscellensis GROOTAERT, 2016

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Determination: GROOTAERT (2016).

Neu für Deutschland!

Drapetis parilis COLLIN, 1926

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Hybos grossipes (LINNAEUS, 1767)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Platypalpus albidifacies CHVÁLA, 1975

Material: 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Determination: CHVÁLA (1975).

Neu für Niedersachsen!

Platypalpus articulatus MACQUART, 1827

Material: 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Platypalpus calceatus (MEIGEN, 1822)

Material: 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Platypalpus clarandus (COLLIN, 1926)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Platypalpus excisus (BECKER, 1907)

Material: 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1♀, Weg vom Parkplatz

Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Platypalpus longicornis (MEIGEN, 1822)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Platypalpus niger (MEIGEN, 1804)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark;

2♂♂ 2♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark; 11♂♂ 12♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Platypalpus nigritarsis (FALLÉN, 1816)

Material: 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Platypalpus notatus (MEIGEN, 1822)

Material: 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. M.

von Tschirnhaus, det. A. Stark; 2♂♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Platypalpus pallidicornis (COLLIN, 1926)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Platypalpus pallidiventris (MEIGEN, 1822)

Material: 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. A. Stark; 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm

[53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark; 3♂♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Platypalpus pallipes (FALLÉN, 1815)

Material: 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Platypalpus stabilis (COLLIN, 1961)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. A. Stark.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Stilpon graminum (FALLÉN, 1815)

Material: 2♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. A. Stark.

Keroplastidae (Langhornmücken)

Orfelia tristis (LUNDSTRÖM, 1911)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. B. Rulik.

Determination: HUTSON et al. (1980).

Englischer Mycetophilidae

Neu für Niedersachsen!

Lauxaniidae (Faulfliegen)

Calliopum simillimum (COLLIN, 1933)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Homoneura interstincta (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS.

Determination: SCHACHT et al. (2004).

Neu für Niedersachsen!

Lyciella decipiens (LOEW, 1847)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS.

Lyciella rorida (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂ 2♀♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Minettia desmometopa (DE MEIJERE, 1907)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Charakterart der Küstendünen.

Minettia fasciata (FALLÉN, 1826)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Minettia plumicornis (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS.

Eventuell eine psammophile Art, die außer an anthropogenen Biotopen wie Spülfeldern oder Sandkuhlen vor allem auf Dünen der Inseln nachgewiesen wurde.

Peplomyza litura (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, Wald Weststrand [53,702°N 7,144°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Pseudolyciella pallidiventrtris (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Sapromyzosoma quadripunctata (LINNAEUS, 1767)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS.

Tricholauxania praeusta (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Limoniidae (Stelzmücken)

Erioconopa trivialis (MEIGEN, 1818)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. M. Fahldieck; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. M. Fahldieck.

Phylidorea fulvonervosa (SCHUMMEL, 1829)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. M. Fahldieck.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Symplecta stictica (MEIGEN, 1818)

Material: 10♂♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. M. Fahldieck; 2♂♂ 3♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. M. Fahldieck; 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. DM; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167° E], leg. DM; 3♂♂ 4♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. M. Fahldieck.

Lonchopteridae

Lonchoptera lutea PANZER, 1809

Material: 1♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det. JHS; 3♂♂ 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. JHS; 1♂ 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152° E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS.

Micropezidae (Stelzfliegen)

Neria cibaria (LINNAEUS, 1761)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Milichiidae (Futterdiebsfliegen)

Desmometopa microps LAMB, 1913

Material: 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Phyllomyza securicornis FALLÉN, 1823

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Muscidae (Echte Fliegen)

Azelia cilipes (HALIDAY, 1838)

Material: 2♂♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Coenosia antennata (ZETTERSTEDT, 1849)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], neu für NDS, Salzwiesen, meist an Küsten, selten auch Binnensalzstellen, leg. AG, det. AG; 4♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂ 2♀♀, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296°E], leg. AG; 2♂♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.
Determination: GREGOR et al. (2026). Neu für Niedersachsen!

Coenosia atra MEIGEN, 1830

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Coenosia dubiosa HENNIG, 1961

Material: 4♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 4♂♂ 2♀♀, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296°E], leg. AG.

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen!

Coenosia femoralis (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Coenosia karli PONT, 2001

Material: 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 6♂♂ 3♀♀, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296° E], leg. AG; 1♀, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG.

Küstenart

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen!

Coenosia means MEIGEN, 1826

Material: 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Coenosia minutalis (ZETTERSTEDT, 1860)

Material: 1♂ 1♀, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], Sanddünen, leg. AG.

Coenosia mollicula (FALLÉN, 1825)

Material: 2♀♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 2♂♂ 10♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. AG; 1♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG, det. AG; 1♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 1♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Coenosia nigridigita RONDANI, 1866

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. M. von Tschirnhaus, det. AG.

HENNIG (1955–1964) weist darauf hin, dass diese Art oft falsch determiniert wurde. Der hier vorgelegte Fund ist damit der erste gesicherte Nachweis der Art aus Niedersachsen.

Coenosia paludis TIENSUU, 1939

Material: 2♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen!

Coenosia pumila (FALLÉN, 1825)

Material: 4♂♂ 3♀♀, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG; 12♂♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 2♂♂ 2♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. AG; 5♂♂ 1♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG, det. AG; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT,

det. W. Adaschkiewitz; 2♂♂ 3♀♀, 24.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG; 2♂♂ 2♀♀, 25.vi.2024, dito.

Coenosia ruficornis MACQUART, 1835

Material: 1♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG.

Psammophile Art mit Verbreitungsschwerpunkt an der Küste.

Coenosia rufipalpis MEIGEN, 1826

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Coenosia tigrina (FABRICIUS, 1775)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Coenosia verralli COLLIN, 1953

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 5♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen!

Coenosia vibrissata COLLIN, 1953

Material: 3♂♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂ 3♀♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG; 2♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Determination: GREGOR et al (2016), HENNIG (1955–1964).

Neu für Deutschland! Bisher nur aus Großbritannien bekannt.

Gymnodia humilis (ZETTERSTEDT, 1860)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG.

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen!

Hebecnema vespertina (FALLÉN, 1823)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Helina allotalla (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG.

Helina arctata COLLIN, 1953

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Helina confinis (FALLÉN, 1825)

Material: 2♂♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. A.

Grossmann, det. AG; 6♂♂ 4♀♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 1♂, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG.

Helina evecta (HARRIS, 1780)

Material: 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Helina obscurata (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Helina reversio (HARRIS, 1780)

Material: 2♂♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 5♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpfad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 2♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Hydrotaea armipes (FALLÉN, 1825)

Material: 3♂♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG; 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpfad [53,718°N 7,188°E], leg. AG.

Hydrotaea irritans (FALLÉN, 1823)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AG; 2♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG; 1♂ 1♀, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Limnophora riparia (FALLÉN, 1824)

Material: 2♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Abfluss Kläranlage [53,709°N 7,179°E], leg. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer! Eine Art an Bächen und Wehren, hier am wohl einzigen Fließgewässer der Insel, dem Abfluss des geklärten Abwassers aus der Kläranlage.

Limnophora tigrina (AM STEIN, 1860)

Material: 1♀, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296°E], leg. AG.

Lispe hydromyzina FALLÉN, 1825

Material: 2♂♂ 2♀♀, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296°E], leg. AG; 5♂♂ 4♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 2♂♂ 1♀, 25.vi.2024, dito; 1♂, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG; 2♂♂ 1♀, 20.vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Buhnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG. Küstenart.

Lispe litorea FALLÉN, 1825

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Halophile Küstenart.

Lispe loewi RINGDAHL, 1922

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer! Halophile Art der Küsten und Binnensalzstellen.

Lispe nana MACQUART, 1835

Material: 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen!

Lispe pygmaea FALLÉN, 1825

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 1♂, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpfad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 1♂, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG; 1♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

*Lispocephala erythrocer*a (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

Material: 3♂♂ 1♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpfad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂ 2♀♀, 24.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG; 1♂ 1♀, 25.vi.2024, dito.

Lispocephala rubricornis (ZETTERSTEDT, 1849)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 6♀♀, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG.

Determination: HENNIG (1955–1964).

Neu für Deutschland! Charakterart von Dünen. Bisher im bekannten Verbreitungsgebiet (Großbritannien, Schweden) nur selten gefunden.

Musca domestica LINNAEUS, 1758

Material: 5 Exemplare, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], Sichtbeobachtung, leg. AG.

Muscina levida (HARRIS, 1780)

Material: 1♂, 25.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Phaonia fuscata (FALLÉN, 1825)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG.

Polietes meridionalis PERIS & LLORENTE, 1963

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG.

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen! Submediterranes Faunenelement.

Schoenomyza litorella (FALLÉN, 1823)

Material: 3♂♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 15♂♂ 6♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. W. Adaschkiewitz; 2♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. AG; 2♂♂ 4♀♀, 20.vi.2024, mittlerer Zuckerpfad [53,718°N 7,188°E], leg. AG; 1♂, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296°E], leg. AG; 2♂♂ 3♀♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. AG; 10♂♂ 13♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz; 1♂, 24.vi.2024, zwischen Osthellerparkplatz und Oase, 0,5 km sö Oase [53,715°N 7,240°E], leg. AG.

Spilogona aerea (FALLÉN, 1825)

Material: 2♀♀, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], Küstenart, leg. AG.

Halophile Küstenart.

Spilogona biseriata (STEIN, 1916)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AG; 7♂♂ 6♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Küstenart, Salzwiesen, leg. AG; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. AG; 1♀, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296°E], leg. AG; 1♀, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AG; 3♀♀, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG.

Halophile Küstenart.

Spilogona marina (COLLIN, 1921)

Material: 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], neu für NDS, Küstenart, Salzwiesen, Röhricht, leg. AG; 3♂♂ 2♀♀, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG.

Determination: GREGOR et al. (2026).

Neu für Niedersachsen! Halophile Küstenart.

Spilogona veterrima (ZETTERSTEDT, 1845)

Material: 5♂♂ 6♀♀, 24.vi.2024, nö Postbake, 1,8 km ö Osthellerparkplatz bis n Peilbake Möwendüne 3 km ö Osthellerparkplatz [53,718°N 7,296°E], leg. AG; 3♂♂ 2♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], Küstenart, leg. AG; 1♂ 2♀♀, 25.vi.2024, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm

[53,718°N 7,259°E], leg. AG; 1♂ 2♀♀, 26.vi.2024, Strand und Salzwiesen ö Hafen [53,705°N 7,166°E], leg. AG; 1♂, 26. vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Bühnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG.
Stomoxys calcitrans (LINNAEUS, 1758)
Material: 1♀, 26.vi.2024, westlicher Nordstrand im Bereich der östlichen Bühnen [53,721°N 7,182°E], leg. AG.

Opomyzidae (Grasfliegen)

Geomyza balachowskyi MESNIL, 1934

Material: 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen; 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen; 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen.

Opomyza florum (FABRICIUS, 1794)

Material: 12♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen.

Opomyza germinationis (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen; 12♂♂ 20♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen; 1♀, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 2♂♂ 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS; 1♂, s Campingplatz Eiland [53,711°N 7,245°E], leg. CKE, det. JHS; 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen; 4♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 14♂♂ 18♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen.

Opomyza petrei MESNIL, 1934

Material: 2♂♂ 10♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen; 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. J. W. van Zuijlen.

Palloppteridae (Zitterfliegen)

Pallopptera ustulata FALLÉN, 1820

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Phaeomyiidae (Tausendfüßerfliegen)

Pelidnoptera fuscipennis (MEIGEN, 1830)

Material: 3♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Phoridae (Buckelfliegen)

Megaselia angelicae (WOOD, 1910)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. BG.
Determination: DISNEY (1989).
Neu für Niedersachsen!

Megaselia basispinata (LUNDBECK, 1920)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.
Determination: DISNEY (1989).
Neu für Niedersachsen!

Megaselia brevicostalis (WOOD, 1910)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Megaselia crinita SCHMITZ, 1939

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. BG; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Determination: SCHMITZ & DELAGE (1974).

Neu für Niedersachsen!

Megaselia flava (FALLÉN, 1823)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Megaselia latifrons (WOOD, 1910)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Determination: DISNEY (1989).

Neu für Niedersachsen!

Megaselia picta (LEHMANN, 1822)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Determination: DISNEY (1989).

Neu für Niedersachsen!

Megaselia quadriseta (SCHMITZ, 1918)

Material: 3♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Megaselia verralli (WOOD, 1910)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Phora tinctoria SCHMITZ, 1920

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Determination: DISNEY (1983).

Neu für Niedersachsen!

Piophilidae (Käsefliegen)

Liopiophila varipes (MEIGEN, 1830)

Material: 4♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Parapiophila vulgaris (FALLÉN, 1820)

Material: 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Pipunculidae (Augenfliegen)

Dorylomorpha aczeli Hardy, 1947

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. CKE.

Determination: ALBRECHT (1990).

Neu für Niedersachsen!

Eudorylas zonellus COLLIN, 1956

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. CKE.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Semicephalops penultimus (ACKLAND, 1993)

Material: 1♂ 1♀, Gebüsch s Campingplatz Eiland [53,712°N 7,246° E], leg. D. Enns & C. Kehlmaier, det. CKE.

Determination: ACKLAND (1993).

Neu für Niedersachsen!

Platystomatidae (Breitmaulfliegen)

Rivellia syngenesiae (FABRICIUS, 1781)

Material: 1♂, s Campingplatz Eiland [53,711°N 7,245°E], leg. CKE, det. JHS; 5♂♂ 8♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT.

Psychodidae (Schmetterlingsmücken)

Pneumia trivialis (EATON, 1893)

Material: 6♂♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. S. Jaume-Schinkel.

Determination: VAILLANT (1971–1983).

Neu für Niedersachsen!

Rhagionidae (Schnepfenfliegen)

Chrysopilus cristatus (FABRICIUS, 1775)

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. FD; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 1♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. JHS.

Rhagio lineola FABRICIUS, 1794

Material: 1♀, s Campingplatz Eiland [53,711°N 7,245°E], leg. CKE, det. JHS.

Rhagio tringarius (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Scathophagidae (Dungfliegen)

Scathophaga furcata (SAY, 1823)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. JHS.

Scathophaga litorea (FALLÉN, 1819)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. JHS; 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Charakterart von Meeresspülsäumen.

Scathophaga stercoraria (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. JHS; 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. JHS; 1♂ 3♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. JHS; 2♂♂, 23.vi.2024, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. FD; 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. DM; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. DM.

Scatopsidae (Dungmücken)

Swammerdamella brevicornis (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS.

Thripomorpha coxendix (VERRALL, 1912)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Determination: FREEMAN & LANE (1985).

Neu für Niedersachsen!

Sciaridae (Trauermücken)

Austrosciara hyalipennis (MEIGEN, 1804)

Material: 2♂♂ 3♀♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. KH; 4♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Bradysia brevispina TUOMIKOSKI, 1960

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Bradysia fenestrata (MEIGEN, 1818)

Material: 10♂♂ 8♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH; 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Determination: Bislang unpublizierte Unterscheidung von *B. nitidicollis* (MEIGEN, 1818).

Neu für Niedersachsen!

Bradysia flavipila TUOMIKOSKI, 1960

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. KH; 9♂♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH; 6♂♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Determination: TUOMIKOSKI (1960).

Neu für Niedersachsen!

Bradysia fungicola (WINNERTZ, 1867)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. KH; 3♂♂, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH; 1♂, 22.vi.2024, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH; 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. KH; 3♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. KH, det. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Bradysia inusitata TUOMIKOSKI, 1960

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Bradysia nitidicollis (MEIGEN, 1818)

Material: 2♂♂ 2♀♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. KH; 10♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. KH; 31♂♂ 4♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH; 3♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. KH; 2♂♂ 3♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. KH.

Bradysia placida (WINNERTZ, 1867)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Bradysia pseudocampestris MOHRIG, 1978

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Determination: MOHRIG (1978).

Neu für Niedersachsen!

Bradysia subrufescens MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1989

Material: 3♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Determination: MOHRIG et al. (1989).

Neu für Niedersachsen!

Bradysia trivittata (STAEGER, 1840)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. KH; 1♀, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH; 4♂♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Bradysia vagans (WINNERTZ, 1868)

Material: 2♂♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], Kescher & Eklektor, leg. BG, det. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Bradysiopsis vittata (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Determination: TUOMIKOSKI (1960).

Neu für Niedersachsen!

Claustropyga abblanda (FREEMAN, 1983)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Cratyna nobilis (WINNERTZ, 1867)

Material: 6♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. KH; 7♂♂, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Epidapus absconditus (VIMMER, 1926)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. KH; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Lycoriella venosa (STAEGER, 1840)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Peyerimhoffia vagabunda (WINNERTZ, 1867)

Material: 3♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Scatopsciara atomaria (ZETTERSTEDT, 1851)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Kescher & Eklektor, leg. MVT, det. KH.

Trichosia caudata (WALKER, 1848)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG, det. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Trichosiopsis scutellata (STAEGER, 1840)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. KH; 2♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. KH; 2♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. KH.

Zygoneura sciarina MEIGEN, 1830

Material: 2♂♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. KH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Sciomyzidae (Hornfliegen)

Coremacera marginata (FABRICIUS, 1775)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Euthycera fumigata (SCOPOLI, 1763)

Material: 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Ditaeniella grisescens (MEIGEN, 1830)

Material: 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Ilione albiseta (SCOPOLI, 1763)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Pherbellia cinerella (FALLÉN, 1820)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 4♂♂ 1♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det JHS.

Tetanocera elata (FABRICIUS, 1781)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°E], leg. JHS.

Trypetoptera punctulata (SCOPOLI, 1763)

Material: 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Sepsidae (Schwingfliegen)

Nemopoda nitidula (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. CKE, det. JHS; 1♂, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♀, s Campingplatz Eiland [53,711°N 7,245°E], leg. CKE, det. JHS; 2♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. J.H. Stuke; 2♂♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS.

Sepsis cynipsea (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Sepsis fulgens MEIGEN, 1826

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS.

Sepsis punctum (FABRICIUS, 1794)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS; 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 2♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Themira lucida (STAEGER, 1844)

Material: 2♂♂ 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 2♂♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS; 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 1♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det JHS.

Themira minor (HALIDAY, 1833)

Material: 2♂♂, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 2♂♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Themira putris (LINNAEUS, 1758)

Material: 4♂♂ 3♀♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Themira superba (HALIDAY, 1833)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS.

Simuliidae (Kriebelmücken)

Simulium noelleri FRIEDERICH, 1920

Material: Abfluss Kläranlage [53,709°N 7,179°E], Larven, leg. HK & DWE, det. HK; Kleingartenanlage [53,709°N 7,168°E], Larven & Puppen, leg. HK & DWE, det. DWE.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Sphaeroceridae (Kleine Dungfliegen)

Alloborborus pallifrons (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Coproica vagans (HALIDAY, 1833)

Material: 2♂♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS.

Copromyza equina FALLÉN, 1820

Material: 3♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS.

Eulimosina ochripes (MEIGEN, 1830)

Material: 1♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG; 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 2♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. BG; 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Ischiolepta pusilla (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVZ, det. BG; 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Ischiolepta scabricula (HALIDAY, 1836)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Leptocera finalis (COLLIN, 1956)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Determination: ROHÁČEK (1982b).

Neu für Niedersachsen!

Leptocera fontinalis (FALLÉN, 1826)

Material: 3♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. BG; 7♂♂ 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 2♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. BG; 5♂♂, Wald Weststrand [53,702°N 7,144°E], leg. JHS.

Leptocera nigra OLIVIER, 1813

Material: 1♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 45♂♂ 17♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. BG; 11♂♂ 6♀♀, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. BG; 1♂, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 2♂♂, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 1♂, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 35♂♂ 16♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Minilimosina fungicola (HALIDAY, 1836)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Minilimosina splendens (DUDA, 1928)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS.

Determination: ROHÁČEK (1982a, 1983)

Neu für Niedersachsen!

Minilimosina vitripennis (ZETTERSTEDT, 1847)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Norrbomia costalis (ZETTERSTEDT, 1847)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Opacifrons coxata (STENHAMMAR, 1855)

Material: 6♂♂ 3♀♀, 23.vi.2024, Moorwald Südstrandpolder [53,708°N 7,186°

E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS; 6♂♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Pseudocollinella humida (HALIDAY, 1836)

Material: 3♂♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Rachispoda breviceps (STENHAMMAR, 1855)

Material: 3♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det.

BG; 9♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Rachispoda fuscipennis (HALIDAY, 1833)

Material: 9♂♂ 5♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det.

BG; 2♂♂ 2♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Halophile Art von Küstenspülsäumen und Binnenlandsalzstellen.

Rachispoda limosa (FALLÉN, 1820)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Rachispoda lutosa (STENHAMMAR, 1855)

Material: 1♂, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. BG; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Rachispoda lutosoidea (DUDA, 1938)

Material: 1♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Spelobia clunipes (MEIGEN, 1830)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG; 1♂, Wald Weststrand [53,702°N 7,144°E], leg. JHS.

Spelobia luteilabris (RONDANI, 1880)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. BG.

Spelobia nana (RONDANI, 1880)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. BG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Spelobia parapusio (DAHL, 1909)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. BG.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Spelobia rufilabris (STENHAMMAR, 1855)

Material: 1♂, Feuchtgebiet w Leuchtturm [53,712°N 7,237°E], leg. MVT, det. BG; 3♂♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. BG.

Thoracochaeta zosteræ (HALIDAY, 1833)

Material: 3♂♂, Hafen [53,703°N 7,163°E], leg. JHS.

Charakterart der Spülsäume, gelegentlich Binnenlandvorkommen.

Stratiomyidae (Waffenfliegen)

Beris morrisii DALE, 1841

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 5♂♂, Wald Weststrand [53,702°N 7,144°E], leg. JHS.

Beris vallata (FORSTER, 1771)

Material: 2♂♂, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. AR.

Chloromyia formosa (SCOPOLI, 1763)

Material: 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AS; 3♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 1♀, 23.vi.2024, Kaiserschloot 700 m onö Leuchtturm [53,711°N 7,240°E], leg. FD; 1♀, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♀, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. CKE, det. AR; 1♂, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. DM.

Nemotelus notatus ZETTERSTEDT, 1842

Material: 3♂♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 2♂♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AR; 2♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS.

Halophile Art der Küste und Binnensalzstellen, lebt an zersetzendem organischem Material in feuchten, salzigen Habitaten und ist beispielsweise auf Salzwiesen, in brackigen Dünentälern oder an Salzwassertümpeln nicht selten.

Nemotelus pantherinus (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. FD.

Nemotelus uliginosus (LINNAEUS, 1767)

Material: 5♂♂ 7♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 2♂♂ 2♀♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 1♂, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. FD; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Halophile Art der Küste und Binnensalzstellen, lebt an zersetzendem organischem Material in feuchten salzigen Habitaten, beispielsweise auf Salzwiesen, an bewachsenen Strandseen oder in brackigen Dünentälern.



Abbildung 9: *Nemotelus uliginosus* (Foto: Karsten Grabow).

Oplodontha viridula (FABRICIUS, 1775)

Material: 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JE.

Pachygaster atra (PANZER, 1798)

Material: 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♀, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 2♀♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Syrphidae (Schwebfliegen)

Brachypalpoides lentus (MEIGEN, 1822)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS.

Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776)

Material: 2♀♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], Fotobeleg, leg. DM; 1♀, 21.vi.2024, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], Fotobeleg, leg. DM; 1♂ 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS; 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. FD; 5♀♀, 22. vi.2024, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 170 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 198 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 7♀♀, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Bolboschoenus maritimus*, leg. AS; 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 4 Exemplare, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], Sichtbeobachtung, auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 1♀, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 50 Exemplare, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. MJ; 100 Exemplare, 22. vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. MK; 30 Exemplare, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♂ 5♀♀, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 100 Exemplare, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ; 2♀♀, 22. vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. AR.

Eristalinus sepulchralis (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS; 1♂ 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Senecio inaequalis*, leg. AS; 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Potentilla anserina*, leg. AS; 1♂, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Potentilla anserina*, leg. AS; 1♂, 23. vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♂, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 1♀, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Eristalis intricaria (LINNAEUS, 1758)

Material: 2♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Eristalis nemorum (LINNAEUS, 1758)

Material: 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Rosa rugosa*, leg. AS.

Eristalis pertinax (SCOPOLI, 1763)

Material: 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AS; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 2♂♂ 1♀, 22. vi.2024, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Senecio inaequalis*, leg. AS; 1♂, 21.vi.2024, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. MJ; 100 Exemplare, 22. vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. MK; 2♂♂ 2♀♀,

23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 2♂♂, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 2♂♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AR; 1♀, 22. vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. AR; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. AR.
Eristalis similis FALLÉN, 1817

Material: 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. AR.

Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758)

Material: 1 Exemplar, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], Sichtbeobachtung, auf *Senecio inaequalis*, leg. AS; 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 4♂♂ 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Senecio inaequalis*, leg. AS; 50 Exemplare, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. MJ; 100 Exemplare, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. MK; 5♂♂ 21♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♂ 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 20 Exemplare, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Eumerus funeralis MEIGEN, 1822

= *E. tuberculatus* RONDANI, 1857

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MK.

Eupeodes corollae (FABRICIUS, 1794)

Material: 2♀♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], Fotobeleg, leg. DM; 1♀, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], Fotobeleg, leg. DM; 1♀, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], auf *Tanacetum vulgare*, Fotobeleg, leg. DM; 1♀, 21.vi.2024, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], Fotobeleg, leg. DM; 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Senecio inaequalis*, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 7 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 47♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 2♂♂ 4♀♀, 22. vi.2024, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Potentilla anserina*, leg. AS; 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 2♀♀, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], Sichtbeobachtung, auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 1♂, 23. vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 1♂ 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. MK; 5♂♂ 4♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 4♂♂ 2♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♂, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 1♂, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 3♂♂ 5♀♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AR; 1♀, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ; 1♂ 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MK; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. AR.

Helophilus affinis WAHLBERG, 1844

Material: 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MK.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Helophilus hybridus LOEW, 1846

Material: 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MK.

Helophilus pendulus (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Rubus fruticosus*, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen-

Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Senecio inaequalis*, leg. AS; 2♀♀, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 1♀, 19.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. FD; 3 Exemplare, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♂ 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♀, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. CKE, det. AR; 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AR; 1♂ 2♀♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. AR.

Helophilus trivittatus (FABRICIUS, 1805)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], Sichtbeobachtung, auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 1♂, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS.

Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS; 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. DM; 17 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 2 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Bolboschoenus maritimus*, leg. AS; 18 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 2♂♂ 5♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 3♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Bolboschoenus maritimus*, leg. AS; 1♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 1♀, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 50 Exemplare, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. MJ; 2♂♂ 2♀♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. MK; 1♂ 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♂, Ort [53,707°N 7,161°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 100 Exemplare, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ; 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. FD.

Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♂, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Meliscaeva auricollis (MEIGEN, 1822)

Material: 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 2♀♀, 21. vi.2024, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. MJ; 1♀, 22. vi.2024, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 3♀♀, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MK, det. AS.

Merodon equestris (FABRICIUS, 1794)

Material: 2♂♂, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 1 Exemplar, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], Sichtbeobachtung, leg. ATC; 2♀♀, 21.vi.2024, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. MJ; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Myathropa florea (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂ 4♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. AS; 1♂ 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS.

Neoascia interrupta (MEIGEN, 1822)

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE.

Neoascia meticulosa (SCOPOLI, 1763)

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE.

Neoascia podagrica (FABRICIUS, 1775)

Material: 1♂ 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS; 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Neoascia tenur (HARRIS, 1780)

Material: 2♀♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS.

Paragus haemorrhous MEIGEN, 1822

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS; 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE; 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♂, Gebüsch s Campingplatz Eiland [53,712°N 7,246°E], leg. CKE, det. AR.

Platycheirus clypeatus (MEIGEN, 1822)

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♀, 23.vi.2024, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. JHS.

Pyrophæna rosarum (FABRICIUS, 1787)

Material: 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AS; 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Scaeva pyrastris (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], Fotobeleg, leg. DM; 2 Exemplare, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Senecio inaequalis*, leg. AS; 2♂♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♀, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Cirsium arvense*, leg. AS; 1♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JE; 1♂ 2♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 3♀♀, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 1♀, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], Fotobeleg, leg. DM; 1♂ 1♀, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AR; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. AR.

Scaeva selenitica (MEIGEN, 1822)

Material: 2♀♀, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. MK; 1♀, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MK.

Sericomyia silentis (HARRIS, 1776)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Potentilla erecta*, leg. AS; 1♂ 3♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 2♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♀, 23.vi.2024, Ecke Mühlenstrasse-Hafenstrasse: Vermoorung mit Schilfröhricht [53,703°N 7,156°E], auf *Bellardia viscosa*, leg. AS.

Sphegina sibirica STACKELBERG, 1953

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Syrirta pipiens (LINNAEUS, 1758)

Material: 3♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 1 Exemplar, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], Sichtbeobachtung, auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. AS; 2♀♀, 22. vi.2024, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Senecio inaquidens*, leg. AS; 2♂♂ 1♀, Dünen-Salzwiesen Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. ATC; 1♂, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. CKE, det. AR; 1♂, Strand und Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,718°N 7,259°E], leg. AR; 3♂♂ 1♀, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], Fotobeleg, leg. DM; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Senecio inaquidens*, leg. AS; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 1♀, 21.vi.2024, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. MJ; 6♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 2♀♀, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. AR; 2♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. AR; 1♀, 22. vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], auf *Acer pseudoplatanus*, Fotobeleg, leg. DM.

Syrphus torvus OSTEN-SACKEN, 1875

Material: 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. AR.

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822

Material: 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE; 6 Exemplare, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 4♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 2♂♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MK, det. AS.

Tropidia scita (HARRIS, 1780)

Material: 3♂♂ 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. AS; 3♀♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], auf *Rubus fruticosus*, leg. AS; 6 Exemplare, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], Sichtbeobachtung, leg. AS; 1♂ 1♀, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rubus caesius*, leg. AS; 1♂, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ.

Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], Sichtbeobachtung, auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 2♀♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Xanthandrus comtus (HARRIS, 1780)

Material: 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], auf *Rosa rugosa*, leg. AS; 1♀, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS; 1♀, Parkplatz Ostheller und Umgebung [53,713°N 7,258°E], leg. AR.

Xylota segnis (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Tilia platyphyllos*, leg. AS.

Xylota sylvarum (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂, 21.vi.2024, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. MJ.
Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Tabanidae (Bremsen)

Haematopota pluvialis (LINNAEUS, 1758)

Material: 2♀♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. MJ; 1♂ 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. MJ; 1♀, Salzwiesen ö Südstrandpolder [53,706°N 7,205°E], leg. FD.

Tachinidae (Raupenfliegen)

Ectophasia crassipennis (FABRICIUS, 1794)

Material: 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Gymnosoma nitens MEIGEN, 1824

Material: 2♂♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Siphona geniculata (DE GEER, 1776)

Material: 1♀, Dünen am Nordstrand [53,714°N 7,163°E], leg. MVT, det. W. Adaschkiewitz.

Tephritidae (Bohrfliegen)

Dioxyna bidentis (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Philophylla caesio (HARRIS, 1776)

Material: 1♂, 19.vi.2024, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], auf *Urtica dioica*, leg. FD.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Sphenella marginata (FALLÉN, 1814)

Material: 1♂, 23.vi.2024, nw Weißdünen und Strand [53,716°N 7,164°E], leg. JHS; 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Tephritis cometa (LOEW, 1840)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Terellia ruficauda (FABRICIUS, 1794)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS.

Urophora quadrifasciata (MEIGEN, 1826)

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det JHS.

Xyphosia miliaria (SCHRANK, 1781)

Material: 1♂, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 3♂♂, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS.

Therevidae (Stiletfliegen)

Acrosathe annulata (FABRICIUS, 1805)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JHS.

Aktueller Verbreitungsschwerpunkt auf Küstendünen.

Thereva cinifera MEIGEN, 1830

Material: 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg.

Stuke; 1♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. MVT, det. JHS; 1♀, 23.vi.2024, Fußballplatz [53,712°N 7,174°E], leg. JHS; 1♂ 1♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Thereva nobilitata (FABRICIUS, 1775)

Material: 3♂♂ 1♀, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS; 1♂, Dünen n Südstrandpolder [53,711°N 7,189°E], leg. JE; 1♂, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258°E], leg. JE, det. JE; 1♂, Pferdeweiden n Karl-Rieger-Weg [53,714°N 7,183°E], leg. DM, det. DM.

Thereva unica (HARRIS, 1780)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS.

Psammophile Art, Verbreitungsschwerpunkt auf Küstendünen.

Tipulidae (Schnaken)

Dictenidia bimaculata (LINNAEUS, 1760)

Material: 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. MJ.

Nephrotoma appendiculata (PIERRE, 1919)

Material: 1♀, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH.

Nephrotoma guestfalica (WESTHOFF, 1879)

Material: 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. RH; 1♂, Gästehaus Klipper [53,708°N 7,158°E], leg. DWE, det. RH; 1♂, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. RH; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. B. Rulik.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Nephrotoma quadrifaria (MEIGEN, 1804)

Material: 1♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. RH; 2♂♂, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH; 1♀, Wald nw Flughafen [53,708°N 7,218°E], leg. DWE, det. RH.

Nephrotoma quadristriata (SCHUMMEL, 1833)

Material: 1♂, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH.

Tipula fascipennis MEIGEN, 1818

Material: 1♂ 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. RH; 1♀, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH; 1♂, Wald nw Flughafen [53,708°N 7,218°E], leg. DWE, det. RH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Tipula fulvipennis DE GEER, 1776

Material: 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. RH.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Tipula lateralis MEIGEN, 1804

Material: 1♂, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH.

Tipula lunata LINNAEUS, 1758

Material: 1♂, Wald nw Flughafen [53,708°N 7,218°E], leg. DWE, det. RH.

Tipula oleracea LINNAEUS, 1758

Material: 3♂♂ 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258° E], leg. RH; 3♂♂ 1♀, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH.

Tipula paludosa MEIGEN, 1830

Material: 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713° N 7,251°E], leg. MVT, det. B. Rulik.

Tipula scripta MEIGEN, 1830

Material: 3♂♂, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. RH; 1♂, Gehölzflächen zwischen Parkplatz "Ostheller" und Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. RH.

Tipula unca WIEDEMANN, 1817

Material: 2♂♂ 1♀, Erlenbruch s Parkplatz Ostheller [53,712°N 7,258°E], leg. RH.

Trixoscelididae (Zwergscheufliegen)

Trixoscelis marginella (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 1♂, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det. JHS; 9♂♂ 7♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Psammophile Art, häufig auf Dünen.

Trixoscelis obscurella (FALLÉN, 1823)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS; 1♂, Wald n Richthofenstraße [53,711°N 7,167°E], leg. JHS; 13♂♂ 28♀♀, Dünen 2 km onö Leuchtturm [53,717°N 7,255°E], leg. BG, det. JHS; 8♂♂ 5♀♀, Dünen-Salzwiesen-Übergang 2 km onö Leuchtturm [53,713°N 7,258° E], leg. MVT, det. JHS; 9♂♂ 13♀♀, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Psammophile Art, häufig auf Dünen.

Ulidiidae (Schmuckfliegen)

Ceroxys urticae (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♀, 23.vi.2024, Südstrandpolder [53,705°N 7,180°E], leg. JHS.

Aktuell überwiegend von Salzwiesen und Binnensalzstellen bekannt.

Meliera picta (MEIGEN, 1826)

Material: 1♀, Brachfläche w Hafen [53,698°N 7,155°E], leg. JHS; 1♂, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS; 1♂, Weg vom Parkplatz Ostheller zum Leuchtturm [53,713°N 7,251°E], leg. MVT, det. JHS.

Halophile Art von Röhrichten, verbreitet an der Küste und an Binnensalzstellen.

Seioptera vibrans (LINNAEUS, 1758)

Material: 1♂, Kurpark n Marienstraße [53,706°N 7,152°E], leg. JHS.

Tetanops myopina FALLÉN, 1820

Material: 1♂ 1♀, Sandstrand ö Hafen [53,702°N 7,169°E], leg. JHS.

Charakterart spärlich bewachsener Sandgebiete und auf Vordünen und Weißdünen häufig, vermutlich Entwicklung in Strandhafer (*Ammophila arenaria*).

Xylomyidae (Bastfliegen)

Solva marginata (MEIGEN, 1820)

Material: 1♂, 23.vi.2024, Braundünen n Pferdeweiden [53,718°N 7,181°E], leg. JHS.

Neu für das Gebiet des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer!

Diskussion

Unter den insgesamt hier gemeldeten 496 Dipterenarten aus 61 Familien befinden sich fünf Arten, die erstmals für Deutschland publiziert werden, zwei weitere Arten sind Erstnachweise für Deutschland. Darüber hinaus sind 48 Arten Erstnachweise für Niedersachsen, und weitere 83 Arten werden erstmals für den Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer gemeldet. Der Gesamtartenbestand publizierter Diptera aus dem Nationalpark liegt damit aktuell (21. April 2025) bei 1710 validen Arten. Die Anzahl der für Norderney publizierten Arten erhöht sich von 313 auf 664.

Alleine die hohe Anzahl von 133 Erstnachweisen für den Nationalpark belegt, dass die Erfassung der Dipteren noch in einem frühen Stadium ist. Allerdings sind beim Blick auf verschiedene Dipterenfamilien hier deutliche Unterschiede festzustellen. So sind einige Dipterenfamilien bisher weitgehend unbearbeitet, beispielsweise die Empididae, Hybotidae, Muscidae, Phoridae oder Sciaridae. Eine gezielte Erforschung einzelner Dipterenfamilien sollte ein wichtiges Anliegen fachkundiger Artenkenner und der Nationalparkverwaltung sein.

Selbstverständlich ist es nicht möglich allein aus dieser einmaligen blitzlichtartigen Erfassung der Dipteren Norderneys weitergehende Handlungsempfehlungen für die Naturschutzarbeit vor Ort abzuleiten. Allerdings belegt das im Ergebnisteil beschriebene Vorkommen von halophilen Arten und von psammophilen Charakterarten der Dünen oder Sandtrockenrasen, dass auf Norderney eine schützenswerte und für den Nationalpark charakteristische Dipterenfauna vorkommt. Eine sorgfältige artspezifische Analyse der insgesamt vorhandenen Daten zu den Dipterenarten des Nationalparks kann bei gut untersuchten Familien dazu führen, dass (i) wertgebende Arten herausgearbeitet werden, (ii) deren Gefährdung analysiert wird und (iii) Hinweise zur Naturschutzarbeit gegeben werden. Für dieses Ziel liefert die hier vorgelegte Datensammlung einen wertvollen Mosaikstein.

Danksagung

Vor allem danken wir der Nationalparkverwaltung des Nationalparks Niedersächsisches Wattenmeer (Wilhelmshaven) und hier namentlich Karla Schulz, Eileen Bong, Frauke Gerlach und Benedikt Wiggering für ihre vielfältige logistische und fachliche Unterstützung bei dem Treffen des AK DIPTERA. Material bestimmten dankenswerterweise Wolfgang Adaschkiewitz (Bremen), Gerhard Bächli (Zürich), Paul Beuk (†), Martin Ebejer (Cardiff), Moritz Fahldieck (Bonn), Fritz Geller-Grimm (Frankfurt), Tom Maus (Bochum), Jindrich Roháček (Opava), Björn Rulik (Bonn), Santiago Jaume-Schinkel (Bonn), Jan-Willem van Zuijlen (Waalwijk) und Daniel Whitmore (Stuttgart). Martin Spies (München) informierte über zuvor übersehene Literatur mit Nachweisen von Norderney.

Widmung

Gewidmet unseren verstorbenen Mitgliedern Rudolf Bährmann (1932–2024), Klaus Standfuss (1937–2024) und Paul Beuk (1965–2025).

Literatur

- ACKLAND, D. M. (1993): Notes on British *Cephalops* FALLÉN, 1810 with description of a new species, and *Microcephalops* DE MEYER, 1989, a genus new to Britain (Dipt., Pipunculidae). – Entomologist's monthly magazine 129: 95–105.
- ACKLAND, D. M. & BRATTON, J. H. (2013): Some new records of Anthomyiidae (Diptera) from Scotland and Wales, and a summary of *Chirosia* host ferns. – Dipterists Digest 20: 153–155.

- ALBRECHT, A. (1990): Revision, phylogeny and classification of the genus *Dorylomorpha* (Diptera, Pipunculidae). – Acta Zoologica Fennica 188: 1–240.
- BARKEMEYER, W. (1993): Zum Vorkommen von Holz-, Raub-, Schnepfen-, Stilett- und Waffenfliegen in Nordwestdeutschland. – Drosera 1993: 59–80.
- BARKEMEYER, W. (1994): Untersuchungen zum Vorkommen der Schwebfliegen in Niedersachsen und Bremen (Diptera: Syrphidae). – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 31: 1–514 + Anhang.
- ČERNÝ, M. (2019): Additional new records of Agromyzidae (Diptera) from the Palearctic Region. – Acta Musei Silesiae, Scientiae naturales 67: 117–137.
- CHANDLER, P. J. & NEGROBOV, O. P. (2008): The British species of *Xanthochlorus* LOEW, 1857 (Diptera, Dolichopodidae), with description of two new species. – Dipterists Digest, 2nd. Series 15: 29–40.
- CHVÁLA, M. (1975): Some new or little known species of *Platypalpus* MACQUART (Diptera, Empididae) in the Naturhistorisches Museum Wien. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 79: 199–222.
- DGAEE (2024): Bericht über die 39. Tagung des AK DIPTERA auf Norderney (Niedersachsen) vom 21. bis 23. Juni 2024 – Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge. DGaEE-Nachrichten 38: 32–38.
- DISNEY, R. H. L. (1983): Scuttle flies. Diptera, Phoridae (except *Megaselia*). – Handbooks for the Identification of British Insects 10(6): 1–81.
- DISNEY, R. H. L. (1989): Scuttle flies. Diptera, Phoridae. Genus *Megaselia*. – Handbooks for the Identification of British Insects 10(8): 1–155.
- EGGERS, P., HEINE, K. & NIEDRINGHAUS, R. (2008): Die Biotoptypen und Vegetation der Ostfriesischen Inseln. – S. 9–34. – In: NIEDRINGHAUS, R., HAESELER, V. & JANIESCH, P. (Hrsg.): Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln. – Schriftenreihe Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer 11: 1–470 + 10 Karten.
- FREEMAN, P. & LANE, R. P. (1985): Bibionid and Scatopsid flies. Diptera; Bibionidae and Scatopsidae. – Handbooks for the Identification of British Insects 9(7): 1–74.
- GREGOR, F., ROZKOŠNÝ, R. BARTÁK, M. & VANHARA, J. (2016): Manual of Central European Muscidae (Diptera). – Zoologica 162: 1–219.
- GROOTAERT, P. (2016): *Drapetis bruscellensis* (Diptera: Hybotidae) a new species for science from the outskirts of Brussels, a not so cryptic species supported by COI barcoding. – Belgian Journal of Entomology 41: 1–14.
- HENNIG, W. (1955–1964): 63b. Muscidae. Lieferung 182, 185 [1955], Lieferung 194 [1956], Lieferung 197 [1957], Lieferung 199 [1958], Lieferung 204, 205, 207 [1959], Lieferung 209, 213 [1960], Lieferung 215, 217 [1961], Lieferung 223, 225, 227, 229 [1962], Lieferung 233, 234, 241, 242 [1963], Lieferung 248, 249, 253 [1964]. – S. i–ixxviii + 1–1100. – In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region VII.1: ohne Gesamtzählung; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- HENNIG, W. (1966–1976): 63a. Anthomyiidae. Lieferung 262, 268 [1966], Lieferung 271, 272 [1967], Lieferung 276 [1968], Lieferung 278, 280 [1969], Lieferung 282, 283 [1970], Lieferung 294 [1972], Lieferung 295, 296, 297 [1973], Lieferung 306, 307, 308 [1974], Lieferung 314, 315 [1976]. – S. i–xxviii + 1–974 – In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region VII.1: ohne Gesamtzählung; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- HUTSON, A. M., ACKLAND, D. M. & KIDD, L. N. (1980): Mycetophilidae (Bolitophilinae, Ditomyiinae, Diadocidiinae, Keroplatinae, Sciophilinae and Manotinae). – Handbooks for the Identification of British Insects 9(3): 1–111.
- KIEFFER, J. J. (1913): Nouveaux chironomides (Tendipedides) d'Allemagne. – Bulletin de la Société d' Histoire naturelle Metz 28: 7–35.
- KNUTH, P. (1909a): Handbook of Flower Pollination. Based upon Hermann Müller's work 'The Fertilisation of flowers by insects'. Volume II: 703 S.; Oxford: Clarendon Press.

- KNUTH, P. (1909b): Handbook of Flower Pollination. Based upon Hermann Müller's work 'The Fertilisation of flowers by insects'. Volume III: 644 S.; Oxford: Clarendon Press.
- KRÖBER, O. (1931): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. 1. Teil: Diptera Brachycera bis einschl. Conopidae. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 22: 19–78.
- KRÖBER, O. (1932): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. 3. Teil: Diptera Brachycera, Braulidae-Larvivoridae. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 23: 63–113.
- KRÖBER, O. (1935a): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. II. Teil: Diptera Brachycera: Pyrgotidae bis Milichiidae. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 24: 45–80.
- KRÖBER, O. (1935b): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. IV. Teil: Diptera Nematocera. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 24: 81–156.
- KRÖBER, O. (1938): I. Nachtrag zur Dipterenfauna Schleswig-Holsteins. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 26: 85–93.
- KRÖBER, O. (1950): 481. Neue Beiträge zur Dipterenfauna (Fortsetzung). – Bombus 1: 267–268.
- KRÖBER, O. (1958): Nachträge zur Dipteren-Fauna Schleswig-Holsteins und Niedersachsens (1933-35). Teil 2. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 33: 39–96.
- KUNTZE, A. (1896): *Chortophila insularis* n. sp. – Deutsche entomologische Zeitschrift 1896: 54.
- MANNHEIMS, B. (1951): 15. Tipulidae. A. Westpalaearktische Arten. Lieferung 167 [1951], Lieferung 170 [1952], Lieferung 173 [1953], Lieferung 238 [1965], Lieferung 256 [1965], Lieferung 267 [1966], Lieferung 270 [1967], Lieferung 275 [1968]. – S. 1–320. – In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region III.2: 756 S.; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- MICHELSSEN, V. (1980): A revision of the beet leaf-miner complex, *Pegomya hyoscyami* s. lat. (Diptera: Anthomyiidae). – Entomologica Scandinavica 11: 297–309.
- MICHELSSEN, V. & BÁEZ, M. (1985): The Anthomyiidae (Diptera) of the Canary Islands. – Entomologica Scandinavica 16: 277–304.
- MOHRIG, W. (1978): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. IX. Beitrag: Gattungen *Corynoptera*, *Bradysia* und *Platosciara* (Scleridae). – Zoologischer Anzeiger 201: 424–432.
- MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N. & MAMAEV, B. (1989): Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Scleridae) der Sowjetunion. Teil XII: Gattung *Bradysia*, Serie 1. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 116: 411–425.
- NARTSHUK, É. P. & ANDERSSON, H. (2013): The Frit Flies (Chloropidae, Diptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica 43: 282 S.; Leiden, Boston: E. J. Brill. [DOI: 10.1163/9789004190665_002]
- NEGROBOV, O. P. & NAGLIS, S. (2016): Palaeartic species of the genus *Medetera* (Diptera: Dolichopodidae). – Zoosystematica rossica 25: 333–379.
- NEGROBOV, O. P., TSURIKOV, M. N. & MASLOVA, O. O. (2000): Revision of the Palaeartic species of the genus *Chrysotus* MG. (Diptera, Dolichopodidae). III. – Entomological Review 80: 877–886.
- PAPP, L. & ČERNÝ, M. (2015): Agromyzidae (Diptera) of Hungary. Volume 1. Agromyzinae: 416 S.; Nagykövácsi: Pars Ltd, Hungary.
- PAPP, L. & ČERNÝ, M. (2016): Agromyzidae (Diptera) of Hungary. Volume 2. Phytomyzinae I: 385 S.; Nagykövácsi: Pars Ltd, Hungary.

- PAPP, L. & ČERNÝ, M. (2019): Agromyzidae (Diptera) of Hungary. Volume 4. Phytomyzinae III: 708 S.; Nagykovácsi: Pars Ltd, Hungary.
- PARENT, O. (1938): Diptères Dolichopodidae. – Faune de France **35**: 1–720.
- PETERSEN, J. & POTT, R. (2005): Ostfriesische Inseln. Landschaft und Vegetation im Wandel. – Schriften zur Heimatpflege. Veröffentlichungen des niedersächsischen Heimatbundes 15: 1–160 + 6 Karten.
- POLLET, M., PERSSON, M., BØGGILD, E. & CROSSLEY, R. (2015): A long-lasting taxonomic problem in European *Sympycnus* resolved, with the description of a new species and data on habitat preferences. – Zootaxa 4032: 81–102.
- PONT, A.C. & FALK, S. (2013): *Polyetes meridionalis* PERIS & LLORENTE (Diptera, Muscidae) new to Britain. – Dipterists Digest 20: 45–51.
- REIMANN, A. & STUKE, J.-H. (2025): Neue Funde von Lanzenfliegen aus Niedersachsen und Bremen (Diptera: Lonchaeidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 69.
- RÖDER, V. von (1887): Eine neue Art der Gattung *Melanocheilia* ROND. – Wiener entomologische Zeitung 6: 115–116.
- ROHÁČEK, J. (1982a): A monograph and re-classification of the previous genus *Limosina* MACQUART (Diptera, Sphaeroceridae) of Europe. Part I. – Beiträge zur Entomologie 32: 195–282. [DOI: 10.21248/contrib.entomol.33.1.3-195]
- ROHÁČEK, J. (1982b): Revision of the Subgenus *Leptocera* (s. str.) of Europe (Diptera, Sphaeroceridae). – Entomologische Abhandlungen 46: 1–44.
- ROHÁČEK, J. (1983): A monograph and re-classification of the previous genus *Limosina* MACQUART (Diptera, Sphaeroceridae) of Europe. Part II. – Beiträge zur Entomologie 33: 3–195. [DOI: 10.21248/contrib.entomol.33.2.203-255]
- ROHÁČEK, J., ČERNÝ, M., EBEJER, M. & KUBÍK, S. (2020): New and interesting records of Diptera on glacial sand deposits in Silesia (NE Czech Republic). Part 1 – Acalyptratae. – Acta Musei Silesiae, Scientiae naturales 69: 1–19.
- ROHÁČEK, J., ČERNÝ, M., EBEJER, M. & MACGOWAN, I. (2022): New and interesting records of Diptera on glacial sand deposits in Silesia (NE Czech Republic). Part 3 – Acalyptratae 2. – Acta Musei Silesiae, Scientiae naturales 70: 195–204. [DOI: 10.2478/cszma-2021-0013]
- SCHACHT, W., KURINA, O., MERZ, B. & GAIMARI, S. (2004): Zweiflügler aus Bayern XXIII. (Diptera: Lauxaniidae, Chamaemyiidae). – Entomofauna 25: 41–80.
- SCHMITZ, H. & DELAGE, A. (1974): 33. Phoridae. Lieferung 301. – S. 609–664. – In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region IV.6: 1163 S., 21 Tafeln; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- SCHNABL, J. (1902): Ein neues Diptera-Genus. (Dipt.). – Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie 2: 94–95.
- STUKE, J.-H. (2005): Die Sciomyzoidea (Diptera: Acalyptratae) Niedersachsens und Bremens. – Drosera 2005: 135–166.
- STUKE, J.-H. (2006): Die Megamerinidae, Micropezidae, Psilidae und Tanypezidae (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – Braunschweiger naturkundliche Schriften 7: 613–630.
- STUKE, J.-H. (2008): Die Tephritoidea (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 46: 329–355.
- STUKE, J.-H. (2010a): Die Uferfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Ephydriidae) – Teil I. – Entomologische Zeitschrift 120: 171–189.
- STUKE, J.-H. (2010b): Die Uferfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Ephydriidae) – Teil II. – Entomologische Zeitschrift 120: 195–222.

- STUKE, J.-H. (2020a): Die Fruchtfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera, Drosophilidae). – Linzer Biologische Beiträge 52: 475–499.
- STUKE, J.-H. (2020b): Die Halmfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Chloropidae). Teil I. – Entomologische Zeitschrift 130: 153–189.
- STUKE, J.-H. (2020c): Die Halmfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Chloropidae). Teil II. – Entomologische Zeitschrift 130: 195–212.
- STUKE, J.-H. (2021): Die Scheufliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera: Heleomyzidae). – Entomologische Zeitschrift 131: 165–176.
- STUKE, J.-H. (2022): Neue Nachweise von Hornfliegen (Diptera: Niedersachsen) aus Niedersachsen und Bremen. – Naturhistorica. Berichte der naturhistorischen Gesellschaft Hannover 163: 7–26.
- STUKE, J.-H. (2023): Bemerkenswerte Zweiflügler aus Niedersachsen und Bremen VII (Insecta: Diptera). – Entomologische Zeitschrift 133: 97–102.
- STUKE, J.-H. (2024): Die Zwergscheufliegen (Diptera: Trixoscelididae) Niedersachsens und Bremens. – Entomologische Nachrichten und Berichte 68: 509–513.
- STUKE, J.-H. & Merz, B. (2005): *Prosoantrum flavifrons* (TONNOIR & MALLOCH, 1927) in Mitteleuropa nachgewiesen (Diptera: Heleomyzidae s. l., Cnemospathidae). – Studia dipterologica 11: 358.
- STUKE, J.-H. & ROHÁČEK, J (2019): Die Kleinen Dungfliegen (Diptera: Sphaeroceridae) Niedersachsens und Bremens. – Entomologische Zeitschrift 129: 19–48.
- STUKE, J.-H. & SCHACHT, W. (2009): Die Dungfliegen Niedersachsens und Bremens (Diptera, Scathophagidae). – Entomofauna 30: 221–256.
- STUKE, J.-H., WÜBBENHORST, J., HEYDE, L. VON DER, GERKEN, R., KÖNECKE, W. & KAYSER, C. (2023): Bemerkenswerte Zweiflügler (Insecta: Diptera) aus Niedersachsen und Bremen 6. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 48: 51–60.
- STUKE, J.-H., WÜBBENHORST, J., THEUNERT, R. & HEYDE, L. VON DER (2020): Bemerkenswerte Zweiflügler aus Niedersachsen und Bremen 4 (Insecta: Diptera). – Entomologische Zeitschrift 130: 79–85.
- TUOMIKOSKI, R. (1960): Zur Kenntnis der Sciariden (Dipt.) Finnlands. – Annales Zoologici Societatis Zoologicae Botanicae Fennicae 'Vanamo' 21: 1–164.
- VAILLANT, F. (1971–1983): Psychodidae-Psychodinae. – In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der Palaearktischen Region 9d, Lieferungen 287, 291, 292, 305, 310, 313, 317, 320, 326, 328. 768 S. + 120 Tafeln.
- VERHOEFF, C. (1891a): Biologische Beobachtungen auf der ostfriesischen Insel Norderney über Beziehungen zwischen Blumen und Insekten. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 12: 65–88.
- VERHOEFF, C. (1891b): Eine neue Stratiomyidae. – Entomologische Nachrichten 17: 3–4.
- VERHOEFF, C. (1894): Blumen und Insekten der Insel Norderney und ihre Wechselbeziehungen, ein Beitrag zur Insekten – Blumenlehre und zur Erkenntniss biologischer und geographischer Erscheinungen auf den deutschen Nordseeinseln. – Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum 61: 49–216 + 3 Tafeln.
- WARRINGTON, B. P. (2019): A new species of the genus *Melanagromyza* (Diptera, Agromyzidae) from eastern England. – Dipterists Digest, 2nd. Series 26: 181–194.
- WARRINGTON, B. P. & PERRY, I. (2020): *Cerodontha (Xenophytomyza) vinokurovi* ZLOBIN (Diptera, Agromyzidae) new to western Europe, with first description of its male. – Dipterists Digest, 2nd. Series 27: 193–197.
- WOLFF, D. (2003): Raubfliegen (Diptera, Asilidae) aus Deutschland im Museum für Naturkunde der Humboldt Universität zu Berlin. – Märkische entomologische Nachrichten 5: 31–58.
- ZIEGLER, J. (2012): Bemerkenswerte Raupenfliegen (Diptera, Tachinidae) aus dem Bundesland Sachsen-Anhalt. – Entomologische Nachrichten und Berichte 56: 229–239.

Autorenliste mit Anschriften

Jens-Hermann Stuke

Roter Weg 22

26789 Leer

E-Mail: jstuke@zfn.uni-bremen.de

André Reimann

Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden

Museum für Tierkunde

Königsbrücker Landstraße 159

01109 Dresden

E-Mail: andre.reimann@senckenberg.de

Andreas Grossmann

Schubertstraße 7

72622 Nürtingen

E-Mail: ag.dipt@izam.de

Andreas Stark

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Zentralmagazin Naturwissenschaftliche Sammlungen (ZNS)

Domplatz 4

06108 Halle (Saale).

E-Mail: andreas.stark@zns.uni-halle.de

Arianna Thomas-Cabianca

Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden

Museum für Tierkunde

Königsbrücker Landstraße 159

01109 Dresden

E-Mail: arianna.thomas-cabianca@senckenberg.de

Axel Ssymank

Falkenweg 6

53343 Wachtberg

E-Mail: Ssymanka@t-online.de

Bernd Grundmann

Diekstraße 6

33824 Werther (Westfalen)

E-Mail: bernd.grundmann@hotmail.com

Christian Kehlmaier

Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden

Museum für Tierkunde

Königsbrücker Landstraße 159

01109 Dresden

E-Mail: christian.kehlmaier@senckenberg.de

Cornelius Kuhlisch

Zum Mühlweg 5

01108 Dresden

E-Mail: cor.kuhlisch@yahoo.de

Dirk Markwardt

Blütenweg 13b

64380 Roßdorf

E-Mail: dirk.markwardt@outlook.com

Doreen Werner

ZALF, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e. V.

Eberswalder Str. 84

15374 Müncheberg

E-Mail: doreen.werner@zalf.de

Falko Drews

Paul-Kemp-Straße 28

53173 Bonn

E-Mail: drewf@web.de

Helge Kampen

Friedrich-Loeffler-Institut

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Institut für

Infektionsmedizin (IMED)

Südufer 10

17493 Greifswald- Insel Riems

E-Mail: helge.kampen@fli.de

Julian Enß

Von-Bock-Str. 37

45468 Mülheim an der Ruhr

E-Mail: julian.enss@uni-due.de

Kai Heller

Stückenberg 58

24226 Heikendorf

E-Mail: kaiheller@gmx.de

Karsten Grabow

Sophie-Scholl-Straße 11, 76448 Durmersheim

E-Mail: grabow@ph-karlsruhe.de

Matthias Jentzsch

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie

Pillnitzer Platz 2

01326 Dresden

E-Mail: matthias.jentzsch@htw-dresden.de

Michael Kracht

Dr.-Leewog-Str. 27

26817 Rhaderfehn

E-Mail: mkracht@gmx.net

Michael von Tschirnhaus

Universität Bielefeld

Fakultät für Biologie, Biologische Sammlung

Postfach 100131

33501 Bielefeld

E-Mail: m.tschirnhaus@uni-bielefeld.de

Rainer Heiss

Schöneberger Straße 6a

10963 Berlin

Email: rainerheiss@posteo.de

Impressum

Zitiervorschlag:

Stuke, J.-H., Reimann, A., Grossmann, A., Stark, A., Thomas-Cabianca, A., Ssymank, A., Grundmann, B., Kehlmaier, C., Kuhlisch, C., Markwardt, D., Werner, D., Drews, F., Kampen, H., Enß, J., Heller, K., Grabow, K., Jentzsch, M., Kracht, M., Tschirnhaus, M.v., & Heiss, R. 2025. Funde von Zweiflüglern (Diptera) während der 39. Tagung des Arbeitskreises Diptera auf Norderney (Niedersachsen) vom 21.–23. Juni 2024. Berichte aus dem Nationalpark und der Biosphärenregion Niedersächsisches Wattenmeer, 2025–01.

Bilder Umschlag: Titelseite – Scathophaga (Foto: Jens-Hermann Stuke); Rückseite – *Syntormon pseudospicatum* (Foto: Karsten Grabow)

Autorenschaft [detaillierte Autoreninformationen siehe Autorenliste mit Anschriften, vorherige Seite]:

Jens-Hermann Stuke, André Reimann, Andreas Grossmann, Andreas Stark, Arianna Thomas-Cabianca, Axel Ssymank, Bernd Grundmann, Christian Kehlmaier, Cornelius Kuhlisch, Dirk Markwardt, Doreen Werner, Falko Drews, Helge Kampen, Julian Enß, Kai Heller, Karsten Grabow, Matthias Jentzsch, Michael Kracht, Michael von Tschirnhaus & Rainer Heiss.

Herausgegeben durch die

Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer

Virchowstr. 1, D-26382 Wilhelmshaven

Poststelle@nlpvw.niedersachsen.de

www.nationalpark-wattenmeer.de

Schriftleitung der Berichtereihe: Dr. Benedikt Wiggering

Ansprechpartner für diesen Band: Dr. Benedikt Wiggering

Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben und Ergebnisse werden weder von den Autoren oder den sonstigen namentlich Benannten noch von der Herausgeberin übernommen.



Dieses Werk wird unter den Bedingungen der Creative Commons Lizenz

Namensnennung – Nicht kommerziell - Keine Bearbeitungen 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0) zur Verfügung gestellt (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.de>).

Berichte aus dem Nationalpark und der Biosphärenregion Niedersächsisches Wattenmeer, 2025–01

ISSN: 2940-8350 (online)

DOI: 10.4126/FRL01-006509065

Wilhelmshaven, November 2025



Foto: Karsten Grabow

