



Burstaormar (Liðormar) á Íslandsmiðum

Polychaeta (Annelida) in Icelandic waters

Rakel Dögg Óskarsdóttir



**Líf- og umhverfisvísindadeild
Háskóli Íslands
2017**

Burstaormar (Liðormar) á Íslandsmiðum

Rakel Dögg Óskarsdóttir

10 eininga ritgerð sem er hluti af
Baccalaureus Scientiarum gráðu í líffræði

Leiðbeinendur
Guðmundur Víðir Helgason
Jörundur Svavarsson

Líf- og umhverfisvísindadeild
Verkfræði- og náttúruvísindasvið
Háskóli Íslands
Reykjavík, janúar 2017

Burstaormar á Íslandsmiðum
10 eininga ritgerð sem er hluti af *Baccalaureus Scientiarum* gráðu í líffræði

Höfundarréttur © 2017 Rakel Dögg Óskarsdóttir
Öll réttindi áskilin

Líf- og umhverfisvísindadeild
Verkfræði- og náttúruvísindasvið
Háskóli Íslands
Sturlugötu 7
101 Reykjavík

Sími: 525 4000

Skráningarupplýsingar:
Rakel Dögg Óskarsdóttir, 2017, Burstaormar á Íslandsmiðum, 10 eininga ritgerð sem er hluti af *Baccalaureus Scientiarum* gráðu í líffræði, Líf- og umhverfisvísindadeild, Háskóli Íslands, 93 bls.

Prentun: Háskólaprent ehf.
Reykjavík, janúar 2017

Útdráttur

Fyrsta heimild um burstaorma á Íslandi má rekja til Jóns Guðmundssonar lærða sem lýsir burstaormum í handriti frá árinu 1640. En síðasta yfirlit yfir alla burstaorma á Íslands miðum kom út í hefti í safnritinu Zoology of Iceland sem kom út árið 1951. Í heftinu var gerð grein fyrir öllum 223 burstaormategundum sem þekktust þá. Töflurnar frá 1951 voru uppfærðar með tilliti til þekkingar sem orðið hefur til síðan þá. Einnig voru íslensk og alþjóðleg víssindarit og gagnagrunnar skoðuð til að leita að nýjum burstaormategundum.

Síðar hafa verið greindar 79 tegundir burstaorma við Ísland og flestar úr BIOICE sýnum og heildina hafa 313 tegundir burstaorma fundist á Íslands miðum. Þær af eru 13 tegundir sem hafa ekki fundist annars staðar en við Ísland. BIOICE leiðangrarnir leiddu líka í ljós að Grænland-Ísland-Færeyjahryggurinn (GIF) virkar sem landfræðileg hindrum á útbreiðslu margra tegunda burstaorma, sérstaklega djúpsjávarburstaormategunda. Hvort sem það er einungis hryggurinn sjálfur eða mismunandi sjávars kilyrði, sitt hvoru megin við hann eða hitastig sem stýra því, fer líklega eftir tegundum.

Þær 13 tegundir sem eru lifa einungis við Ísland, lifa mun dýpra í sjónum en þær tegundir sem lifa annarsstaðar.

Lykilord: Burstaormar, Botndýr á Íslands miðum (BIOICE), Grænlands-Íslands-Færeyjahryggurinn, The Zoology of Iceland.

Abstract

The first source mentioning Polychaeta around in Iceland is a manuscript by Jón "the learned" Guðmundsson written in 1640 .The last comprehensive overview of Polychaeta around Iceland was in Zoology of Iceland published in 1951 and listed the 223 Polychaeta species known there at that time. Since then further 79 species have been found. Icelandic and international scientific journals, and databases were searched for records of new Polychaeta species.

Most of these new Polychaeta species were found in the BIOICE expeditions among them 13 species that have not been found anywhere else than around Iceland. Those expeditions also showed that the Greenland-Iceland-Faeroe ridge (GIF) acts as barrier to the expansion of some Polychaeta species. Whether this is only because of the ridge, or the different ocean conditions on either side of it, such as temperature. That might be species dependent.

The 13 species of Polychaeta that are exclusively found around Iceland are found considerably deeper than the species Iceland shares with the rest of the world.

Key words: Polychaeta, Benthic Invertebrates of Icelandic Waters (BIOICE), Greenland-Iceland-Faroe ridge,

Efnisyfirlit

Pakkir	7
1 Inngangur	8
2 Bygging burstaorma	8
2.1 Lifnaðarhættir burstaorma.....	9
2.2 Fæðunám burstaorma	10
2.3 Tímgun	11
2.4 Hreyfingar	12
2.5 Lífljómun	13
3 Flokkun burstaorma	13
3.1 Flokkun burstaorma	13
4 Saga burstaormarannsókna á Íslandi.....	14
4.1 Botndýr á Íslandsmiðum (BIOICE)	16
5 Sjórinn og sjávarbotninn umhverfis Ísland	17
5.1 Landafræði sjávarbotnsins	17
5.2 Helstu straumar og sjógerðir	18
5.3 Hlýnum sjávar	20
6 Aðferðir.....	21
7 Niðurstöður og umræða	22
Heimildir	29
Töflur.....	XXXV

Pakkir

Ég vil þakka leiðbeinanda mínum Jörundi Svavarssyni fyrir leiðsögn og gagnlegar ábendingar við gerð ritgerðarinnar. Einnig vil ég þakka Guðmundi Víði Helgassyni burstaormasérfræðingi fyrir mikla þolinmæði og góða aðstoð, sérstaklega við flokkunarfræði burstaorma. Það var ómetanlega hjálplegt að geta leitað til hans með allt sem viðkom burstaormunum.

Sérstaklega vil ég þakka eiginmanninum Auðunni Baldvinssyni og börnunum mínum Guðbjörgu Elvu Dís, Lúkasi Garpi og Mjölni Þór fyrir mikla þolinmæði á meðan á námi mínu stóð og þá sérstaklega á lokakaflanum.

1 Inngangur

Liðormar (Annelida) er fjölbreytt fylking hryggleysingja. Í hópnum eru þekktar 12.937 tegundir (WoRMS, 2017). Liðormar geta staðstir orðið þriggja metra langir. Flestir eru þó minni en 10 cm langir og 2-10 mm í þvermál. Liðormar draga nafn sitt af liðskiptum líkama. Einkenni fylkingarinnar er liðskipt miðlag með endurteknum líffærum í hverjum lið (Ruppert, Fox og Barnes, 2004).

Liðormar eru frummynningar (protostomes) sem eru oft notaðir sem líkan til að skilja ætterni fjölfrumunga (Metazoa) (Brusca og Brusca, 2003). Fylking liðorma skiptist í two flokka (class), burstaorma og fáburstunga (Clitellata). Fáburstungar skiptast síðan í two undirflokk, ána (Class Oligochaeta) sem lifa á landi eða í jarðvegi og blóðsugur (Hirudinea) sem lifa í ferksvatni, í sjó og á landi (Sket og Trontelj, 2008).

Burstaormar (Polychaeta) eru algengasti og fjölbreyttasti flokkurinn innan fylkingar liðorma. Burstaormar samanstanda af yfir 80 nýlifandi ættum (Read og Fauchald, 2017) og 11.709 tegundir (WoRMS, 2017). Burstaormar eru litskrúðugir og draga nafn sitt af burstum sem sitja á fóttotunum á líkamanum. Þeir sýna mikinn fjölbreytileika í líkamsbyggingu sem allir þróuðust út frá liðskiptingunni. Líkamsbyggingin einkennist af meginhluta sem er byggður upp af mörgum liðum sem allir hafa svipaða byggingu og form, en eru í röð líkt og fingur eða tær. Þó eru hlutarnir ekki alltaf eins, en í einhverjum tilfellum geta sumir þeirra haft sérhæfða virkni (Brusca og Brusca, 2003).

2 Bygging burstaorma

Líkamsvegur burstaorma er úr kútkúlu úr kollageni og yfirhúð með kirtlum þar sem taugaþræðir og stoðvefur eru staðsettir. Líkami burstaorma er mjúkur og skiptist í grunninn í liðskiptan búk, prostomium og pygidium. Fremst er sá hluti höfuðs burstaorma sem er staðsettur fyrir framan munninn (prostominum) og inniheldur heila og ýmis skynfæri. Búkurinn kemur þar á eftir og er liðskiptur. Fyrsti liðurinn er sérstakur og heitir peristomium en munninn á honum er kviðlægur. Dæmi eru um að peristomium sé samvaxinn prostomium (Beesley o.fl., 2000).

Eftir peristomium liðinn koma margir liðir og að þeim loknum kemur endaliður bustaormsins (pygidium) en þar er endaþarmurinn og skynangar (anal cirrus) sem þeir nota til að staðsetja bráð. Pygidium er liðvaxtarsvæði (teloblastic) en það er eina svæðið þar sem nýir liðir myndast. Myndun nýs liðar fer fram rétt fyrir framan enda ormsins (pygidium) og þess vegna er elsti liðurinn alltaf framar (anterior) en sá yngsti aftar (posterior). Sá hluti höfuðs sem er staðsettur fyrir framan höfuð burstaormanna (prostomium) og endi ormsins (pygidium) teljast ekki til liða vegna þess að þeir hafa ekki þróast frá liðvaxtarsvæðinu. Sumir líffræðingar flokka peristomium sem sérstakt svæði á burstaormum og segja burstaormana skiptast í 4 grunnhluta (Ruppert o.fl., 2004) til dæmis ræða Brusca og Brusca (2003) um peristomium sem sér svæði.

Hver liður er eitt vökvafyllt hólf og aðskilur lífhimna hólfin (Ruppert o.fl., 2004). Í hverjum lið eru taugar, æðar, vöðvar, nýru, kynkirtlar, losunarfæri, fóttotur og burstar. Þeir eru með lokað æðakerfi. Meltingavegurinn skiptist í kok, stutt vélinda, maga, görn og endaþarm. Sumar

tegundir hafa kok sem er sérhæft til að hveljast út. Þá velta þeir kokinu út úr sér og þegar þeir hafa náð bráðinni velta þeir kokinu aftur inn (Ruppert o.fl., 2004).

Hver liður hefur par hliðlægra fóttota (parapodia) og eru burstarnir á þeim. Fóttoturnar skiptast í tvennt, baktotu (notopodium) og kviðtotu (neuropodium). Fóttotan skiptist svo í miðjunni með kítínstreng (aciculum) og stoðgrind sem heldur totunum stífum (Ruppert o.fl., 2004).

Fjöldi liða getur verið frá færri en 10 upp í yfir 200 eftir tegundum og aldri. Á sumum tegundum eins og til dæmis Errantia (McGraw-Hill, 2002) eru allir liðir eins (homonomous) en aðrar til dæmis Sternaspidae eru með sérhæfða liði (heteronomous). Sérhæfing liða er algeng meðal burstaorma sem lifa í rörum en þeir innihalda oft liði sem eru sérhæfðir til öndunar eða fæðuöflunar (Giangrande og Gambi, 2009).

Burstarnir eru úr kítínþráðum. Þeir geta verið einfaldir eða samsettir úr tveimur hlutum til að fá meiri sveigjanleika en einnig sléttir, tenntir, króklaga eða blanda af þessum gerðum. Burstarnir eru lykillinn að flokkun burstaormanna og hver tegund er með sérstaka gerð bursta (Fauchald, 1977).

2.1 Lifnaðarhættir burstaorma

Næstum allir burstaormar eru sjávarlífverur sem lifa á búsvæði sem nær frá fjöru allt til mesta dýpis sjávar á 11 kílómetra dýpi. Nokkrar tegundir lifa í ísöltu vatni. Margir meðlimir *Lycastopsis* ættkvíslarinnar lifa við mismunandi seltustig (Bastida-Zavala, 1990).

Tvær burstaormategundir lifa á landi og þó nokkrar lifa í sambýli við aðrar tegundir (Brusca og Brusca, 2003). Þær eru sérstaklega algengar í leðju og sandbotni (Read og Fauchald, 2017). Burstaormar geta nýtt botninn á fjölbreytilegan máta. Þeir búa sumir til rör úr þeim efnunum sem eru í nærumhverfi þeirra. Burstaormarnir lifa þá í rörunum sem eru jafn misjöfn og þeir eru margir. Þeir nota rörin sem skjól fyrir afræningjum, felustaði og fyrir flutning súrefnis niður á leðjubotn. Rörin geta verið föst í botninum eða þeir draga þau á eftir sér um botninn. Rörin eru móttandi í umhverfinu, sérstaklega setrör úr leðju og sandi sem geta haft áhrif á rof sets, bindingu sets, uppsöfnun agna og geta þau líka haft áhrif á straumana ef mikið er af þeim. (Pálmi Dungal og Jörundur Svavarsson, 2008).

Á sandbotni eru rörin oftast gerð úr sandi. *Owenia fusiformis* lifir á sandbotni og hann býr til sandrör sem minnir á keilulaga með slímlagi sem festir sandkornin saman, sandkornunum er síðan raðað utanum rörið til verndar (Brusca og Brusca, 2003)

Á leðjubotni eru rörin vanalega úr fínum leðjuögnum eins og til dæmis hjá *Melinna cristata* og *Fabricia sabella*. Þeir hafa fínar setagnir og þunna slímpynnu innst sem heldur leðjurörunum saman. Burstaormar geta líka búið sér til slímrör (mucus) sem eru annað hvort límd við botninn mörg saman eða laus. Burstaormarnir gefa frá sér slím sem harðnar í sjónum. Þeir draga rörin á eftir sér eftir botninum og ef það kemur styggð á þá geta þeir lokað rörinu með lokum sem eru á rörinu (Brusca og Brusca, 2003). Burstaormar sem lifa í slímrörum færa sig sjaldan milli staða en eru færir um það og þeir geta búið til ný slímrör sem fullorðnir einstaklingar. Þetta eru oft langir og mjóir ormar (Miller og Wheeler, 2012).

Rörin geta líka verið hörð og þung eins og kalkrörin (calcareous tubes). Snúðormar (*Spirobis spp.*) lifa innan í hringlaga kalkrörum sem eru límd við þarablöðkur. Þó eru til undantekningar eins og hjá *Dirupa arietina* þar sem kalkrörið er laust. Þar er skelin opin í annan endann og liggur dýrið með fæðuöflunarlíffæri út um opið. *Dirupa arietina* lifir í um 2 ár, en síðan geta aðrar tegundir nýtt sér skelina sem hýbíli (Morton og Salvador, 2009).

Burstaormar geta yfirgefið rörin en þá verða þeir útsettir fyrir rándýrum. Fagurkollar geta farið úr rörinu en þá er einhver ástæða fyrir því. Peir geta búið sér til annað gegnsætt rör á nokkrum klukkutímum en það tekur þá nokkra daga að hylja rörið með sandi og groti (Sprung, 2002).

Margar tegundir lifa á yfirborði botnsins. Þær hafa vel þróaðar fóttotur og höfuð með skynfærum. Þær tegundir nota fóttoturnar eins og fætur og skríða með þeim. Errant burstaormarnir eru lang oftast rándýr en sumir þeirra eru hræetur eða jurtaætur. Tálknin eru vernduð undir skildinum og grotið hefur ekki áhrif á tálknin. Hreisturbakar af *Harmothoe ættkvíslinni* eru yfirborðsdýr sem lifa neðst í fjöru. Loðhreibstri (*Harmothoe imbricata*) er með skjöld á bakinu sem minnir á hreistur fiska. Skildirnir eru góður felubúningur enda oft flekkóttir á litinn. Grot sest á skildina og hjálpar það þeim að dyljast betur. Skildirnir eru á stilku og það myndast holrúm á milli skjaldanna og baks dýranna. Í holrúminu eru tákna hreisturbaksins og margir hreisturbakar varðveita egg og fóstur undir skildinum. Skildirnir geta líka verið vörn (Pálmi Dungal og Jörundur Svavarsson, 2008).

Burstaormar eiga miserfitt með að grafa göng í setinu og fer það eftir botngerðinni. *Glycera alba* er setdýr í göngum (burrowers, permanent burrows) í sjávarseti á leðjubotni. Hann byrjar á því að grafa ein frumgöng sem eru U laga og býr að því loknu til fleiri göng út frá þeim. *Glycera alba* hangir síðan í greninu sínu utan við göngin og bíður eftir bráðinni. Þá gefur hann frá sér slím sem hann fóðrar göngin með að innan til að þau falli ekki saman. *Capitella capitata* er setdýr sem er grafari án ganga (burrowers, non permanent burrows) þá falla göngin saman við það að ormurinn skríður áfram. Hann gleypir botnsetið og vinnur næringu úr því. *Capitella capitata* skríður um setið með bylgjuhreyfingum, sem fara eftir dýrinu við það að lang- og hringvöðvar dragast saman á víxl (Brusca og Brusca, 2003).

2.2 Fæðunám burstaorma

Burstaormar hafa margar mismunandi aðferðir til fæðuöflunar. Peir geta verið rándýr eins og *Eteone*, *Eulalia* og *Phyllodoce* sem elta uppi bráð á mismunandi hátt. *Eteone* eltir upp bráðina með því að fylgja eftir slímslóð (Ruppert o.fl., 2004). *Vandis* er gengsæ með stór augu til að eiga auðveldara með að koma auga á bráð. Kjálkar burstaorma eru stundum hertir með kalsíumkarbónat eða málmefnasamböndum (Brusca og Brusca, 2003). Hreisturbakar eru rándýr eins og Sjaldhareistri (*Lepidonotus squamatus*) sem skríður eftir botninum og leitar að fæðu. Fæða hans eru ýmis smærri dýr sem verða á vegi hans. Skjaldhareistri notar vöðvaríkan rana til veiðanna. Raninn er hluti af koki dýranna, honum er ýtt snöggt út, kjálkarnir fremst grípa bráðina og gleypa (Pálmi Dungal og Jörundur Svavarsson, 2008). Leiruskerinn (*Hediste diversicolor*) er rándýr sem lifir á smádýrum en leiruskerinn lifir líka á þörungum (algae feeders). Pannig að þrátt fyrir að tegund hafi útsetjanlegt kok er ekki öruggt að hún sé rándýr.

Margar tegundir eru grotætur (direct deposit feeders) sem gleypa set af sjávarbotni og éta lífrænar leifar af botninum. Dæmi um grotætur eru til dæmis lungnaormar (lungworms) og bambus ormar (bamboworms). Grotætur geta líka verið sérhæfðar. Þær nota anga sem geta verið margfalt lengri en þær sjálfar sem sérstök fæðuöflunarlíffæri,. Grotætur teygja angana út til að ná sé í agnir með þeim sem síðan eru bornar að munninum og agnirnar síðan sleiktar af

öngunum. Aðrar sérhæfðar grotætur eru með totur sem grotið festist í og bifhár á öngunum bera grotið að munninum. Rándýr, grasætur og hræætur þurfa hreyfanleika til að færa sig að næringu og munn til að bíta og jafnvel árásarvopn eins og eitruðu tennurnar hjá *Glycerida* (Ruppert o.fl., 2004).

Síarar (suspencion feeders) koma sér fyrir í göngum í jörðu eða festa sig við hart yfirborð og sía fæðuagnir út sjónum sem kemur til þeirra. Sumir síarar í Serpulidae ættinni hafa síunarkrónu sem er greinótt líffæri sem þau nota til að sía sjóinn með (Ruppert o.fl., 2004). Síarar hafa almennt þróað með sér leið til að safna svifi til dæmis eru túbuormar (*Chaetopterus*) með límkennt neti sem svifið festist í (Ruppert o.fl., 2004). Einnig hafa sumir síarar fálmara með stóru yfirborði eins og fagurkollar (feather duster worms). Fagurkollar tilheyra nokkrum ættum og ættkvíslum innan burstaormanna eins og til dæmis *Sabellidae*. Fagurkollar lifa í rörum og þeir eru með síunarkrónu sem lítur út eins og fjaðrir eins og nafn þeirra bendir til. Aðrir fagurkollar geta verið með síunarkrónu sem lítur út eins og grenitré og fjölbreytnir er mikil í síunarkrónum (Sprung, 2002).

Sumar tegundir burstaorma lifa alla sína ævi í uppsjónum (Ruppert o.fl., 2004) eins og svifætur (planktonic filtering) sem eru oft glærir með stór augu og hafa totur í stað bursta sem þeir synda með eins og tegundir innan *Tomopteris* ættkvíslarinnar (Brusca og Brusca, 2003).

Innan burstaormanna eru líka tegundir sem passa ekki fullkomlega í neinn flokk eins og tegundir í skeggormaættinni (Siboglinidae) þeir hafa hvorki meltingafæri né meltingarensím heldur taka þeir næringu beint upp úr umhverfinu í gegnum últimi og jafnvel húð (Brusca og fl., 2003).

Snýkjudýr eru til í mörgun afbrigðum. Ichtyomidae eru snýkjudýr sem sjúga blóð úr ugum sjávarála. Sum snýkjudýr lifa í meltingafærum annarra dýra eins og til dæmis *Labrorostatus oceononidae* sem getur orðið álíka stór og dýrið sem hann lifir í (Ruppert o.fl., 2004).

Það er athyglisvert að til eru burstaormar sem eru ekki með bursta þrátt fyrir að það sé aðaleinkenni flokksins. Tegundirnar eru með bursta þegar þær eru hjólaberalirfur. Tegundir í ættkvíslinni *Pogonophora* hafa hvorki munn, endaþarm né meltingaveg heldur fá þeir orku úr samlífsbakteríu (symbiotic) sem brýtur niður brennisteinsefnasambönd í orkugjafa (efnatil-lífun) (Bright o.fl., 2013).

Alvinella pompejana lifa við hitahveri á hafssbotni með annan endann í 84°C heitum sjó og hinn í 29°C heitum sjó. Þeir virðast fá hitaskjöld frá örverum sem þeir laða til sín með því að seitla næringarríku slími. Nýlegar rannsóknir benda til að samlífi burstaorma við örverurnar sem vaxa utan á þeim sé mun flóknara en hitavörn fyrir næringu og að frekar séu mismunandi hegðun í gangi eftir framboði á súrefni, steinefnum og næringu. Stundum seitla burstaormanir næringu handa örverunum en stundum borðar þeir næringuna (Grzymski o.fl., 2008).

2.3 Tímgun

Tímgunarhættir burstaorma eru fjölbreytilegir eins og tegundirnar sjálfar. Burstaormar eru oftast einkynja en geta líka verið tvíkynja eins og snúðormar. Margir burstaormar seytu eggjum í sjóinn þar sem þau verða svif. Egg burstaorma hafa mismunandi magn af gulu og klofnunin er spíralлага og alger klofnum. Eftir holfstursskeiðið, þroskast fóstrið yfir í hjólaberalirfu. Hjólaberalirfan umbreytist svo yfir í ungviðisform. Einnig fyrirfinnast í burstaormum margar mismunandi kynlausar tímgunaraðferðir (Ruppert o.fl., 2004).

Ein tímgunaraðferð burstaorma er epitoky (ekki til íslenskt nafn) epitoky er ferli þar sem einstaklingar sem eru sérhæfðir til tímgunar eru búinir til. Þeir einstaklingar heita epitoke og geta verið ólíkir grunnlífverunni. Tvö mismunandi epitoky ferli eru til, formbreying (Epigamy) og klofningur (Schizogamy) (Nygren, 1999). Formbreying líkist hefðbundinni umbreytingu lifru þar sem lífveran sjálf fer í gegnum rótæka breytingu og verður að epitoke. Epitoke einstaklingurinn getur yfirleitt ekki nærst og í flestum tilfellum deyr hann að tímgun lokinni. Klofningur (schizogamy) er óvenjulegt ferli þar sem ein eða fleiri „epitoke“ vex út frá afturenda burstaormsins. Burstaormurinn lifir áfram og getur endurtekið epitoke framleiðslu síðar (Brusca og Brusca, 2003).

Til að tryggja sem besta útkomu í þessu ferli eru nokkrar aðferðir notaðar. Margar tegundir nota fasa tunglsins til að tímasetja tímgunrarferlið og þyrrast saman og mynda jafnvel sveima til að hámarka líkur á tímgun (Brusca og Brusca, 2003). Sumar tegundir nota lífskin (bioluminescence) til að finna mótaðila til tímgunar (Tsui og Hill, 1983).

Margir botnlægir burstaormar búa til eða breytast í „epitoke“ sem synda upp frá botninum upp í sjóinn í leit að maka. Skerinn gerir þetta á vorin. Skerinn breytist í últli þegar hann breytist í „epitoke“ fyrir ferð sína upp sjóinn. Augun stækka og fóttoturnar aðlagast að sundi. Skerinn syndir að lokum upp í sjóinn og gefur þar frá sér efni sem hvetur aðra einstaklinga sömu tegundar til að losa sig við kynvef sinn. Í mörgum tilfellum hefur náttúran ekki gert ráð fyrir rásum eða göngum til að flytja eggin eða sæðið út úr dýrunum. Þá rofnar líkamsveggurinn og kynvefur flæðir út og frjóvgun á sér stað í sjónum. Foreldrarnir eiga því ekki afturkvæmt. Afkvæmin dvelja stuttan tíma í uppsjónum og þroskast en leita síðan á botninn að loknu lirfustigi (Pálmi Dungal og Jörundur Svavarsson, 1996).

2.4 Hreyfingar

Burstaormar eru fjölbreytilegur hópur þeir hafa þróað með sér mismunandi leiðir til að hreyfa sig og fer aðlögunin eftir líkamsbyggingu og lífstíl burstaormanna (Ruppert o.fl., 2004). Burstaormar eru með mjúkan vef en samdráttur langvöðva veldur því að líkaminn styttist og verður breiðari. Samdráttur hringvöðva veldur því að líkami dýrsins lengist og mjókkar. Burstarnir eru notaðir til hreyfingar, sunds eða til að grafa með (Brusca og Brusca, 2003).

Sem dæmi má nefna að *Nereis* býr yfir tveimur leiðum til að skríða. Hann getur líka grafið sig niður eða notað frumstæða leið til að synda. Báðir þessir hreyfimátar nýta langvöðvana á mismunandi hátt (Brusca og Brusca, 2003).

Burstaormar sem grafa sig niður með iðrahreyfingum (peristaltic burrowing) hafa oftast ílangan líkama, minnkaðar fóttotur, höfuð og marga svipaða liði. Margir aðrir grafarar nota ekki iðrahreyfingar en hafa þess í stað þróað með sér aðra gerð hreyfingar. Til að burstaormar geti hreyft sig þarf að koma til samspil fóttota (parapoda), vöðva í líkamsvegg og flæði í líkamsholi. Margir burstaormar eins og til dæmis tegundir innan *Nereis*, *Hesionides* og *Phyllocoete* skríða með því að nota bursta og þróaðar fóttotur. Einnig eru til burstaormar sem bora sig inn í skel lindýra og þeir geta líka borað sig inn í stoðgrind kórala til að verja sig (protective retreats) (Ruppert o.fl., 2004).

2.5 Lífljómun

Sumar tegundir *Tomopteris* hafa lífljómum sem er nokkuð frábrugðin lífljómun annara tegunda að því leyti að hún er gulgræn og appelsínugul en ekki blá eins og algengt er. Lífljómun á sér stað frá fóttotunum í nokkrar sekúndur. Ljóminn stafar af seytí sem dýrið losar við örvun, mögulega sem varnarviðbragð eða sem hluti af tímgun en í seytinu á sér stað efnahvarf sem veldur ljómanum. Seytið inniheldur meðal annars efnið lúsíferín (luciferin) sem þekkt er í lífljóma annara tegunda eins og hjá eldflugum og bakteríum. Ljóminn stafar af efnahvarfi lúsíferín og annara efna í seytinu. Lífljómun hjá mörgum tegundum *Tomopteris* var ekki lýst fyrr en löngu eftir að þær greindust fyrst. Líklega vegna þess að sýnin hafi verið skemmd þegar þeirra var aflað og eiginleikinn því ekki varðveist eða sést við rannsóknir. Samkvæmt litgreiningu á seytí *Tomopteris* tegunda í Monterey flóa í Kaliforníu sem voru gerðar með LCMS (Liquid chromatography–mass spectrometry) inniheldur seytíð meðal annars alverukjarna (aloe-emodin). Efnið er betur þekkt sem afurð Blaðlilju (aloe vera). Seytið virðist eiga þátt í að gefa ljóma *Tomopteris* þennan sérstaka lit.

Tilurð alverukjarna er forvitnileg. Ekki er hægt að segja til um hvort dýrin mynda hann sjálf eða fá hann úr umhverfinu svo sem úr fæðu (Francis o.fl., 2014).

Tomopteris nisseni sem hefur fundist við Ísland, seytir efni sem hefur samsvarandi litróf (Latz o.fl., 1988) og *Tomopteris* tegundirnar í Monterey flóa (Francis o.fl., 2014).

3 Flokkun burstaorma

Með nýrri tækni þá hafa orðið miklar framfarir í flokkunarfræði tegunda. Tegundir sem áður reyndist erfitt að flokka sjást vel með rafeindasmásjá þar sem hægt er að sjá enn fleiri smáatriði sem bæta flokkunina en einnig hafa komið upp atriði sem flækja flokkunina. Með tilkomu internetsins eru tegundanöfn allra burstaormategunda í heiminum vistuð á sama stað á vefsíðunni World Register of Marine Species. Með síðunni eykst öryggið í flokkuninni mikið.

3.1 Flokkun burstaorma

Það eru 12.937 tegundir liðorma í heiminum. Þar af eru 11.709 tegundir burstaorma sem skiptast í sex undirflokkurinn Errantia er með 6.192 tegundir sem er 52% af tegundum burstaorma (WoRMS, 2017).

Tafla 1. Flokkunarfræði Liðorma (WoRMS, 2017).

Flokkunarfræði	Fjöldi tegunda
Fylking (phylum): Liðormar (Annelida)	12.937
Superclass Annelida incertae sedis	169
Flokkur (class) fáburstungar (Clitellata)	1.059
Flokkur (class): burstaormar (Polychaeta)	11.709
1. Undirflokkur (subclass) Echiura	197
2. Undirflokkur (subclass) Errantia	6192
3. Undirflokkur (subclass) Polychaeta incerae sedis	199
4. Undirflokkur (subclass) Sedentaria	5121

4 Saga burstaormarannsókna á Íslandi

Fyrsta heimild um burstaorma á Íslandi má rekja til Jóns Guðmundssonar lærða sem lýsir burstaormi í handritinu „Ein stutt undirrietting um Íslands adskiljanlegar náttúrur“ frá árinu 1640 sem var fyrst gefið út árið 1924 af Halldóri Hermannssyni (Gísli Már Gíslason, 2008). Þar lýstir Jón, ormi sem hann nefnir Skeri, sem er tegund líklega af ættkvíslinni *Nereis*. Bustaormum er næst lýst af Jóni Ólafssyni en hann nefnir sjávardýr sem gæti verið burstaormur. Hugsanlega er um að ræða *Nereis pelagica* og tegund sem hann nefnir Fjörumaðk sem er tegundin *Gordius marinum* (Wesenberg-Lund, 1951) en sú gengur nú undir nafninu *Arenicola marina* (WoRMS, 2017).

Það var síðan árið 1737 sem Eggert Ólafsson og N. Mohr gáfu út verk sitt um náttúrufræði Íslands á árunum 1772-1786. Eggert Ólafsson fór í leiðangur á árunum 1750-1757 þar sem meðal annars bustaormar voru rannsakaðir. Eggert nefnir þar 11 tegundir burstaorma og Mohr nefnir 18 tegundir burstaorma. Sumum tegundum sem þar var lýst er ekki hægt að greina hvaða tegundir er átt við. En það var ekki fyrr en árið 1850 sem kerfisbundnari söfnun og flokkun burstaorma fór fram. Árið 1840 safnaði Jaspetus Steenstrup sýnum sem Tauber vann síðan úr, líklega árið 1879 og síðan Levinsen árið 1883. Leuckart kom upp safni burstaorma með dýrafræðingnum Dr. C. Bergmann árið 1846. Fyrstu tvö nákvæmu ritin um íslenska burstaorma birtust í verkum Malmgren árin 1865 og 1867. Ritin voru aðallega byggð á sýnum sem O. Torelli safnaði árið 1857, einkum frá norður- og austurströnd landsins. Malmgren greindi 42 tegundir og voru meira en helmingur þeirra nýjar tegundir í íslenskri fánu (Wesenberg-Lund, 1951).

Tauber birti í bókinni „Annulata Danica“, árið 1879, upplýsingar um bustaorma þar sem 47 tegundum var lýst og voru 25 af þeim nýjar tegundir við Ísland. Armauer Hansen greindi 70 nýjar tegundir í leiðangri sínum um Norður-Atlantshaf og yfirgrípsmikil rannsókn Levinsen 1883 frá norðri þar sem hann greinir 70 tegundir af bustaormum við Ísland (Wesenberg-Lund, 1951).

Að frumkvæði dana var næstu öldina farið í hagnýtar rannsóknir á fiskibátum og skipum. Í lok 18. aldar var það síðan W. Lundbeck á árunum 1892-1893. R. Hörring fór sumarið 1899 í leiðangur á skipinu Diana að austurströnd landsins og inn Faxaflóa árið 1901. A. Ditlevsen fór einnig í leiðangur árið 1902 um borð í skipinu Diana þar sem hann skoðaði Norður- og Norðvesturströnd-Íslands (Wesenberg-Lund, 1951).

Árin 1895-1896 var farinn mikilvægur danskur leiðangur sem kallaður hefur verið Ingólfslleiðangurinn. Ingólfslleiðangrinum var ætlað að rannsaka djúpsjóinn við landið en einnig var safnað miklum fjölda sýna af burstaormum í Faxaflóa og nálægt Seyðisfirði (Wesenberg-Lund, 1951).

Árin 1903-1904 safnaði Bjarni Sæmundsson sýnum með skipinu Thor og árin 1908-1909 fór hann með mótorbát í kringum landið (að mestu) og inn Vestfirði til að safna sýnum. Nauðsynlegt er að nefna Dr. John Smidt og vinnu hans árin 1903-1904. En Bjarni Sæmundsson vann úr sýnum og gaf út rit um íslenska burstaorma. Fyrir þá útgáfu voru aðeins 74 þekktar tegundir en með hans vinnu voru tegundirnar komnar í 137 (Wesenberg-Lund, 1951).

Árið 1918 tók Bjarni Sæmundsson saman yfirlit yfir burstaormategundir við Ísland. Í ritinu skyrir Bjarni Sæmundsson frá því að hann hafi fundið 49 áður óþekktar tegundir (Wesenberg-Lund, 1951). Það sem er merkilegt við yfirlitið er að þar koma fram merkar upplýsingar um lífshætti burstaorma (Arnþór Garðarsson, 1973).

Rannsóknarskipið Pourquois-Pas? undir stjórn Jean-Baptiste Charcot safnaði einnig sýnum af burstaormum við Ísland og voru sýnin rannsökuð af P. Fauvel árin 1913 og 1946 og Remy árið 1928 (Wesenberg-Lund, 1951).

Með útgáfu heftisins Zoology of Iceland árið 1951 var loksins komið út haldgott yfirlit yfir þær tegundir burstaorma sem þekktir voru við Íslandsstrendur á þeim tíma. 223 tegundir voru talðar upp ásamt útbreiðslukorti sem náði til þeirra allra og lýsingar á sumum þeirra. Í heftinu er gerð grein fyrir megin útbreiðslu burstaorma á austurströnd Norður-Ameríku, vestur af Grænlandi, norðvestur af Íslandi, norður af Íslandi, austur af Íslandi, suður af Íslandi, vestur af Íslandi, við Svalbarða, í Noregi fyrir norðan og sunnan Lofoten, við Færeyjar og Bretland og á dönsku hafssvæði (Wesenberg-Lund, 1951).

Útbreiðslunni er lýst með breiddargráðum fundarstaðs sem síðan var merkt inn á kort og í töflur í heftinu. Einnig inniheldur heftið upplýsingar um dýptarsvið tegundanna. Athugasemdir eru skrifaðar við margar tegundir í heftinu og oft eru samheiti tegundanna skráð (Wesenberg-Lund, 1951).

Margir hafa safnað sýnum af burstaormum og má þar nefna rannsókn Spärck frá árinu 1927 sem fram fór á skipinu Dana og E. Bertelsen sem safnaði sýnum á Ísafjarðarsvæðinu árið 1935 og í Hornarfirði og Skarðsfirði árið 1936. Einnig má nefna rannsóknir Hermanns Einarssonar sem safnaði fjölda sýna í Faxaflóa árið 1939 og Árna Friðrikssonar sem safnaði sýnum í kringum Vestmannaeyjar árið 1935 og við Jökuldjúp árið 1938. Þessar rannsóknir hafa verið notaðar til að rannsaka samsetningu dýra í íslenskum sjó og voru þær birtar af Spärck árin 1929, 1936, og 1937 og af Hermanni Einarssyni árið 1941 (Wesenberg-Lund, 1951).

4.1 Botndýr á Íslandsmiðum (BIOICE)

Rannsóknarverkefnið Botndýr á Íslandsmiðum (BIOICE) hófst árið 1992. Verkefnið var á vegum umhverfisráðuneytisins og var það unnið í samstarfið við Hafrannsóknastofnun, Náttúrufræðistofnun Íslands og Líffræðistofnun Háskóla Íslands. Sandgerðisbær kom líka að rekstri Rannsóknarstöðvar botndýra frá upphafi verkefnisins til ársloka árið 2012, þegar frumvinnslu sýna lauk. Niðurstöður tegundargreininga voru vistaðar í gagnagrunni BIOICE sem er rekinn af Hafrannsóknastofnun og Náttúrufræðistofnun Íslands (Parapar, 2011b). BIOICE leiðangrarnir voru alþjóðlegu samstarfsverkefni sem var ætlað að framkvæma ítarlega könnun á botndýralífi sjávar í efnahagslögsögu Íslands sem er 758 þúsund ferkílómetrar (Náttúrufræðistofnun Íslands).

Markmið verkefnisins var að kanna hvaða tegundir hryggleysingja lifa á hafssbotninum innan íslensku efnahagslögsögunnar ern einnig að meta útbreiðslu þeirra og tíðni. Á árunum 1991-2004 voru tekin 1412 sýni á 579 sýnatökustöðum innan íslensku efnahagslögsögunnar. Þar af voru 1032 sýni dýrafræðileg en einnig voru tekin 380 viðbótarsýni til að skoða jarðfræðina. Stöðvarnar voru dreifðar á 20-3000 metra dýptarbil og á hverri stöð var sjávarhiti og selta mæld við botn. Eftir að frumvinnslu sýnanna lauk hefur flokkun dýrahópa og tegundargreining haldið áfram í samstarfi við sérfræðinga hér heima og erlendis (Náttúrufræðistofnun Íslands).

Farið var í nítján leiðangra með BIOICE á þremur rannsóknarskipum á árunum 1991-2004. Þar af voru tíu leiðangrar með Bjarna Sæmundssyni frá Hafrannsóknarstofnun, átta leiðangrar voru á Håkon Mosby frá Háskólanum í Bergen og einn leiðangur var á Magnus Heinason frá Havstovuni í Færeyjum (Náttúrufræðistofnun Íslands). Í verkefninu var fjölda dýrategunda lýst í fyrsta skipti á heimsvísu árið 2005 voru þær orðnar 29 en nokkuð hefur bæst við þá tölu eftir því sem vinnu við greiningu sýna vindur áfram. Tegundafjöldinn sem ekki höfðu áður fundist við Ísland hleypur á hundruðum (Guðmundur Víðir Helgason, 2005)

Í verkefninu voru fjórar gerðir af sýnatökum notaðar. Príhyrna var notuð á hörðum botni til að skafa dýr af klöppum og stórgrýti. Á mjúkum botni voru þrjár gerðir af sýnatökum notaðar: Snel sleði sem skóf efsta botnlagið og þau dýr sem voru grafin ofan í botninn, RP-sleði (Rothlisberg-Pearcy sleði) tók dýr sem voru ofan á sjávarbotninum, Aggasiz trollið veiddi stærstu botnlægu dýrin og greiparsýni (Shipek) voru notuð til að ákvarða kornastærðardreifingu setsins (Náttúrufræðistofnun Íslands).

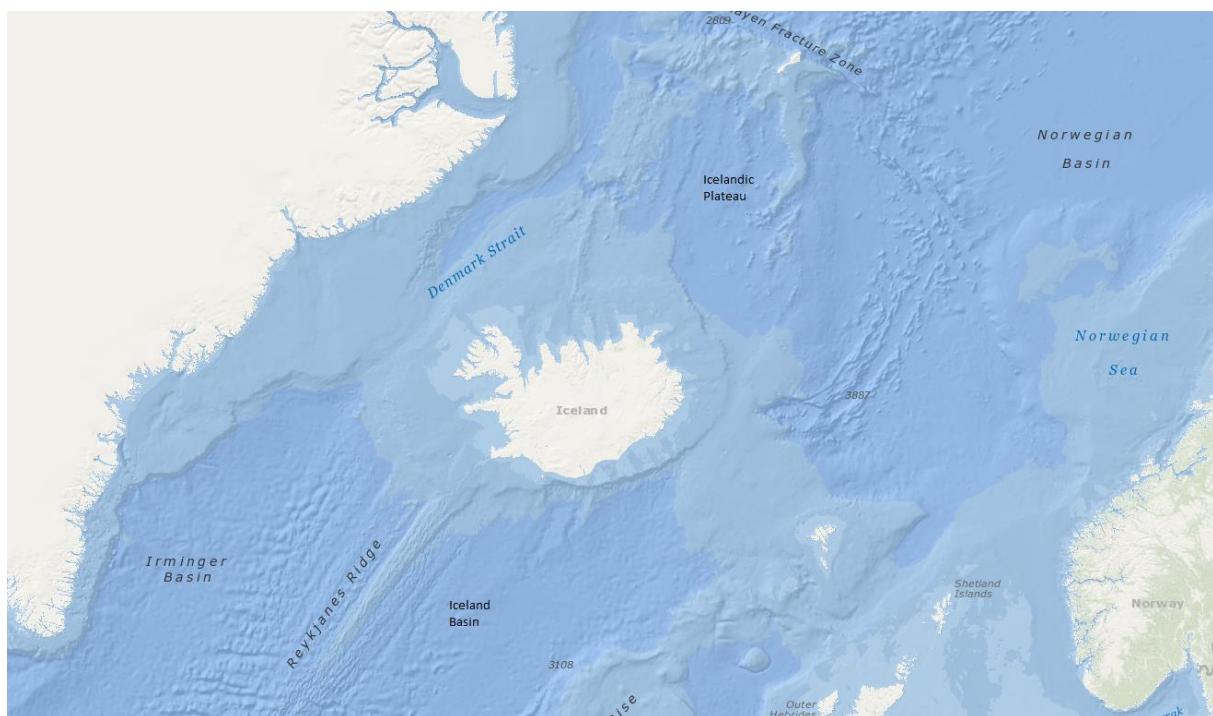
Dýraeintök voru flokkuð eftir stöðluðum aðferðum í helstu fylkingar og hópa dýraríkisins. Hér er um að ræða ómetanlegar upplýsingar um tegundarsamsetningu lífríkisins. Vegna sífellt hækkandi sjávarhita geta þessar rannsóknir reynst mjög mikilvægar til að miða við í framtíðinni (Guðmundur Víðir Helgason, 2005). Í heildina voru 4.730.000 dýraeintök flokkuð í fylkingar og hópa dýraríkisins. Þar af voru burstaormar með 24% tegundanna. Flokkurinn (class) burstaormar (Polychaeta) og ættirnar (order) marflær (Amphipoda) og þanglýs (Isopoda) voru flokkuð áfram í helstu ættir og undirhópa. Um 150 sérfræðingar tóku þátt í rannsóknum í flokkunarfræði og fjöldi fræðigreina hafa verið birtar sem byggja á BIOICE verkefninu. Flokkun dýrahópanna og tegundargreiningar eru enn í gangi í samstarfi við sérfræðinga. Forsenda þessarar vinnu er frumvinnsla sýnanna sem fram fór í Rannsóknarstöðinni í Sandgerði (Náttúrufræðistofnun Íslands).

Verkefnið vísar beint til Ríó-samningsins um líffræðilega fjölbreytni en í honum er lögð áhersla á skipulega skráningu lífríkis, mat á því og vöktun sem er undirstaðan fyrir vernd og sjálfbæra nýtingu (Guðmundur Víðir Helgason, 2005).

5 Sjórinn og sjávarbotninn umhverfis Ísland

5.1 Landafræði sjávarbotnsins

Sjávarbotninn við Ísland er fjölbreyttur í lögum og setgerð sem skapar fjölbreytileg lífsskilyrði fyrir lífríkið og þar með talið burstaorma. Atlantshafshryggurinn er neðansjávarhryggur sem liggur eftir endilöngu miðju Atlantshafi frá Bouveteyju í suðri til Gakken hryggjarins í Norðuríshafi. Í Norður-Atlantshafi markar hann skil milli N-Ameríku og Evrasíuflekans. Hryggurinn myndast af hraunbráð sem vellur upp við gliðnun jarðskorpunnar á flekamótum þar sem þeir reka frá hvor öðrum. Á heitum reitum yfir móttulstrókum myndast gjarnan þverhryggir og dæmi um slíkan hrygg er GIF hryggurinn sem tók að myndast fyrir um 60 milljónum ára er Grænland klofnaði frá Bretlandseyjum (Sigurður Steinþórsson, 2013).



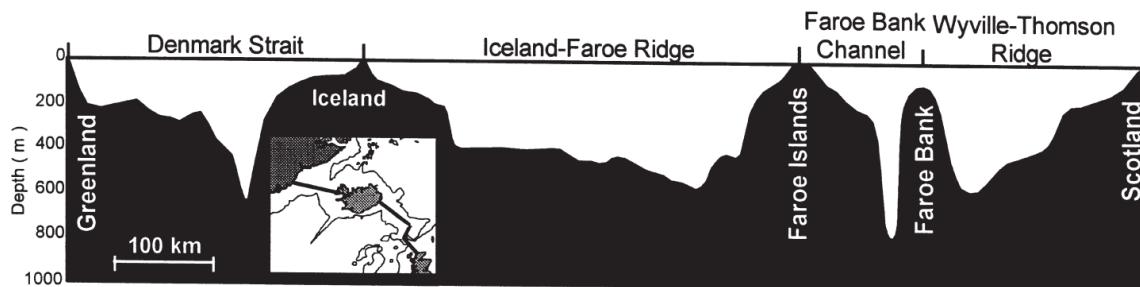
Mynd 1. Sjávarhryggir og hafsvæði við Ísland (ESRI, 2012a).

Fyrir sunnan Ísland skiptir Atlantshafshryggurinn hafinu í Irmingerhaf og Íslandsdjúp (Iceland basin) (mynd 1) og er yfirborðshiti sjávar um 2° heitari í þeim austari. Sá munur getur skýrst af sterkum hitaskilum austan hryggjarins á um 40-50 metra dýpi en vestan hryggjarins eru hitaskilin ekki eins mikil. Hærra hlutfall næringarefna svo sem niturs og fosfórs, fannst vestan megin við hrygginn (Hafsteinn G. Guðfinnsson o.fl., 2008).

Norðan Íslands heldur Atlantshafshryggurinn áfram norður og norðaustur með miklum grynnungum fram af Jan Mayen hryggnum. Grynningarnar aðskilja Íslandssléttuna austan megin og Grænlandssund vestan megin (mynd 1). Grænlandssund er djúpt og mjótt sund sem liggur meðfram berggrunni Grænlands. Íslandssléttan (Icelandic Plateau) er djúpsjór sem afmarkast af grynnri sjó á öllum hliðum, að undanskildu suðaustur horni sléttunar. Á meðan Atlantshafshryggurinn aðskilur að hluta djúpsjóinn að austan og vestan, aðskilur Grænlands-

Skotlands hryggurinn djúpsjó Atlantshafsins frá djúpsjó Grænlandshafs (Hafsteinn G. Guðfinnsson o.fl., 2008).

Grænlands-Skotlands hryggurinn er hluti af slóð möttulstróka sem liggur undir Íslandi. Upphaf hryggjarins má rekja til myndunar Norður-Atlantshafsins fyrir um 56 milljónum ára. Mikil eldsumbrot áttu sér stað þegar meginlönd Norður Ameríku og Evrópu gliðnuðu í sundur, sem mikil flæðibasaltsvæði meðfram jöðrum Norður Atlantshafs bera vitni um. Ummerki þeirra umbrota má rekja til hraunlagasvæða GIF hryggjarins. Það er ljóst að mikið af jarðmyndunum hryggjarins varð ofansjávar. Helstu neðansjávarhryggir sem hafa áhrif á hafstraumana við Ísland eru Grænlands-Íslandshryggur, Íslands-Færeyjahryggur, Kolbeinseyjarhryggur, Reykjaneshryggur, Jan Mayenhryggur og Kötluhryggir (Íslenskar orkurannsóknir).



Mynd 2. Botndýpi meðfram Grænlands-Skotlandshryggnum (Hansen og Østerhus, 2000).

Ísland-Skotlandshryggurinn er mun breiðari en Atlantshafshryggurinn (mynd 2). Fyrir austan-norðan- og sunnan af Íslandi mælist sjávardýpt yfir 3000 metrar (ESRI, 2012b) þegar komið er út fyrir Atlantshafshrygginn og Grænlands-Skotlandshrygginn. Mynd 2 sýnir að einungis eru tvö mjó sund milli Grænlandshafs og Atlantshafs sem fara dýpra en 500 metra. Sundin eru Grænlandssund er dýpst um 600 metrar og Færeysund þar sem dýpið nær um 800 metra. Það er erfitt fyrir margar burstaormategundir að færa sig milli norðurs og suðurs. Við það bætist að sjávarsílverði eru mjög ólík fyrir sunnan og norðan bessa tálma (Hansen og Østerhus, 2000).

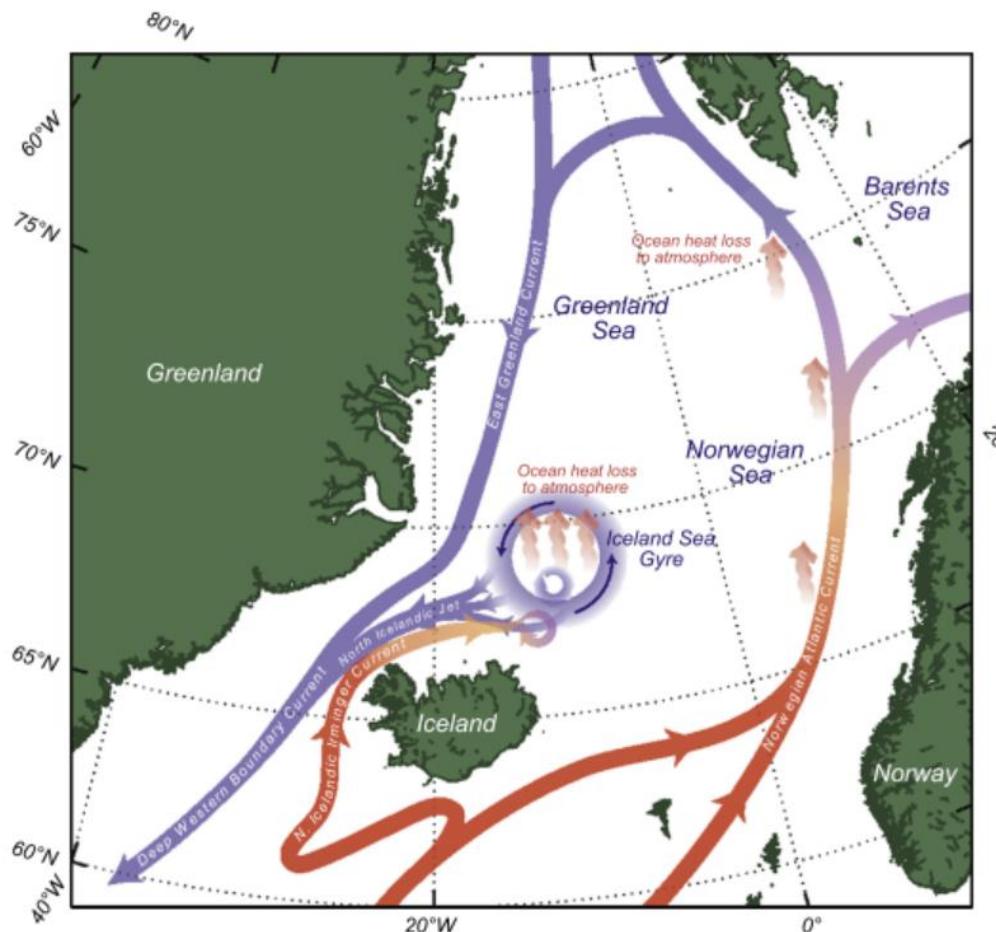
5.2 Helstu straumar og sjógerðir

Grænlands-Skotlandshryggurinn og hnattstaða landsins gera Ísland að straumamótum kaldra og heitra hafstrauma. Hryggirnir mynda fyrirstöðu gegn megin hafstraumum sem liggja að landinu (Malmberg, 1992). Þessir straumar eru Austur-Grænlandsstraumur ($0\text{--}2^{\circ}\text{C}$) að norðan og Golfstraumurinn (6°C) að sunnan. Golfstraumurinn verður til þess að hafsvæðið umhverfis Ísland er óvenju hlýtt við yfirborð í samanburði við önnur hafsvæði af svipaðri breiddargráðu (Hansen og Østerhus, 2000).

Skilyrði við Ísland mótað af innstreymi varma með hafstaumum sem flæða úr suðri eftir Norður-Atlantshafshryggnum. Hlýr og saltríkur sjór úr Mexíkóflóa berst með Golfstrauminum norður. Sá hluti hans sem fer norðaustur við Nýfundnaland kallast Norður-Atlantshafsstraumurinn. Vestan við Írland skiptist Norður-Atlantshafsstraumurinn og rennur hluti hans suðaustur meðfram ströndum Vestur-Afríku uns hann rennur aftur inn í Karabískahafið. Hin kvíslin rennur norður þar sem hann skiptist við Færeysjum. Annar hlutinn fer til Íslands og Grænlands og Noregsstraumurinn fer til Noregs og allt norður að Barentshafi og Svalbarða (Hansen og Østerhus, 2000).

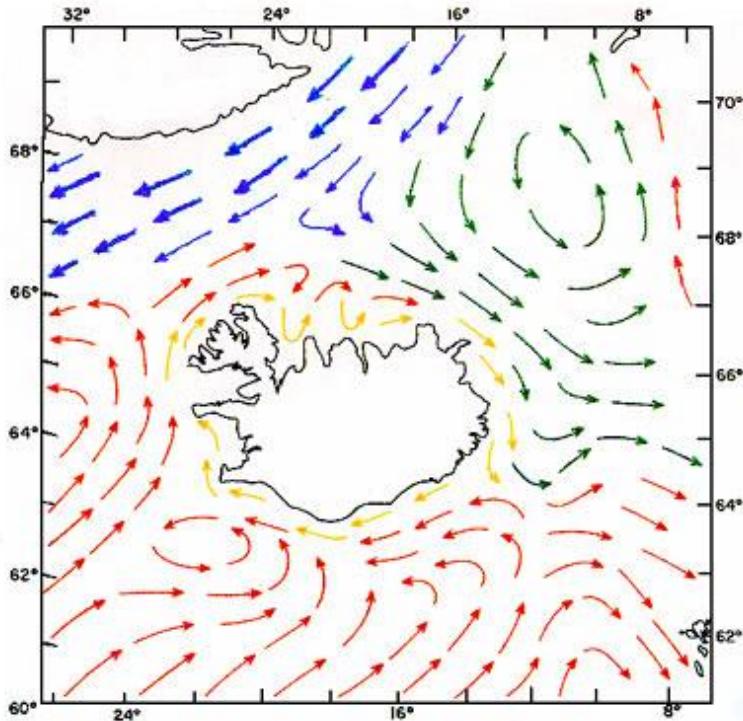
Kvíslin sem liggur til Íslands kallast Irminger-straumurinn og grein úr honum liggur norður um Grænlandssund meðfram Vesturströnd Íslands og þaðan Austur eftir norðurlandi. Áhrif hans dvína eftir því sem austar dregur (Hansen og Østerhus, 2000).

Við Ísland mætir straumurinn svo Austur-Grænlandsstraumnum sem ber kaldan pólsjó úr norðri til Íslands. Hluti af honum er Atlantssjór (North Atlantic Water) sem hefur borist í Noregshaf að sunnan farið norður í átt að Svalbarða, þar sekkur hann og sveigir í suður og berst samhliða Austur-Grænlandsstrauminum til Íslands. Fyrir norðan Ísland blandast hann hlýrri Atlantssjó sem hefur borist inn á norðurmið að austan (Hansen og Østerhus, 2000).



Mynd 3. Tveir ferlar í norður Atlantshafi sýna hvar hlýr léttur yfirborðs sjór breytist í kaldan þungan djúpsjó (Cook, 2012).

Fyrir norðan Ísland myndar Norður-Íslands Irminger-straumurinn nokkurs konar sveip þar sem sjórinn tapar nokkru af varma sínum vegna yfirborðskælingar og sekkur og myndar djúpstreymi, svonefnt „overflow“ eða yfirflæði. Þetta yfirflæði myndar djúpan straum NIJ (North Iceland Jet) sem flæðir vestur eftir norður Íslandi á um 600 metra dýpi. Fyrir vestan Ísland flæðir straumurinn samhliða Austur-Grænlands straumnum suður og myndar djúpan vestlægan straum (Deep western boundary current) (mynd 3) (Våge o.fl, 2011).



Mynd 4. Yfirborðsstraumar í sjónum umhverfis Ísland. Rauðu örvarnar tákna hlýjan og saltan Atlantssjó, bláu örvarnar eru kaldur seltulág Pólsjór, grænu örvarnar sýna kaldan svalsjó og gulu örvarnar eru strandsjór (Þórólfur Sveinsson, 2006).

Þetta tengist því ferli þar sem djúpt norður í Atlantshafi við Barentshaf og Svalbarða, þegar hlýr léttur yfirborðssjórinn úr suðri breytist í kaldan þungan djúpsjó. Þetta ferli kallast djúpsjávarmyndun þar sem hlýr saltur sjór streymir norður á bóginn, þar sem hann kólnar og sekkur og streymir svo aftur suður. NIJ (North Iceland Jet) virðist því vera hluti af nokkurs konar innri hringrás við Ísland en hlutverk hans í þessu ferli hefur nýlega verið uppgötvað (Våge ofl, 2011)

Hafsvæðið við Ísland einkennist af straumum og nokkurri blöndun þó má segja að það skiptist í Atlantssjó, Pólsjór (polar water) úr Austur-Grænlandsstraumnum, svalsjór (arcticwater), og strandsjór. Strandsjórinn er nokkuð blandaður af Atlantssjó og svalsjó ásamt ferskvatni úr ám og virðist flæða sem Íslenski Strand-straumur og fara réttsælis í kringum landið (Logeman, ofl., 2013).

5.3 Hlýnum sjávar

Jafnvel þótt hlýnum sjávar myndi ekki breyta neinum sjávarstraumum þá er hitaaukningin nægjanleg til að hafa mikil áhrif á burstaorma. Hitaaukningin á heimskautasvæðum er um tvísvar sinnum meiri en almenn hlýnum jarðar. Smávægilegt breyting á hitastigi getur haft mikil áhrif á tegundasamsetningu lífríkis. Sumar tegundir burstaorma virðast höndla hitabreytingar illa svo sem *H. tuberculata* og *H. artiex* (Mangum, 1972). Suðurskautsburstaormar eins og til dæmis *Spiophanes tcherniai* breytir DNA metýleringu til að aðlaga líkamsstarfsemi sína að breyttu hitastigi (Marsh og Pasqualone, 2014).

Möguleg breyting hafstrauma gæti verið, aukning í ferskvatni sem kemur vegna bráðnunar Grænlandsjökuls sem hefur áhrif á jafnvægi norður- og suðurstrauma við Ísland. Nýlegar

rannsóknir benda til þess að Golfstraumurinn sé að veikjast og sé nú þegar búinn að veikjast um 15-20% (Rahmstorf, 2015). Þá streymir meira að köldum sjó að norðan og minna kemur af heitum sjó að sunnan. Það er erfitt að segja til um hvaða jafnvægi muni nást í lífríkinu í kringum Ísland.

6 Aðferðir

Í ljósi nýjustu upplýsinga er fyrst og fremst verið að uppfæra tegundafjölda burstaorma eins og staðan er í dag með tilliti til útbreiðslu og dýpis á Íslandsmiðum og endurskoðaðra tegundarnafna.

World Register of Marine Species (WoRMS) er gagnabanki sem er reglulega uppfærður eftir því sem talið er réttast hverju sinni. Tegundanöfn burstaorma úr Zoology of Iceland var flett upp í gagnagrunninum og breytt samkvæmt honum.

Tafla 4 er unnin upp úr heftinu Zoology of Iceland úr töflu á blaðsíðum 150-156. Einnig var notast við aðrar upplýsingar úr heftinu. Veraldarvefurinn og vísindagreinar voru notaðar til að finna þau nöfn sem höfðu breyst mikið í stafsetningu. Þau tegundanöfn sem fundust ekki ZI né á veraldarvefnum við leit voru merkt sérstaklega með stjörnu í töflunni. Útbreiðsla tegunda og dýptarbil var uppfært þegar nýjar upplýsingar voru til staðar.

Sumar tegundirnar eru enn með sín upprunalegu nöfn eins og til dæmis *Polydora ciliata* en aðrar tegundir hafa breytt oft um nafn eins og til dæmis *Syllis armillaris* sem hefur mörg samheiti. Ástæður þess að tegundirnar hafa oft mörg samheiti geta til dæmis verið þær að í gamla daga voru lýsingar á burstaormum ófullkomnar. Myndir voru illa teiknaðar og menn héldu að þeir væru með nýja tegund. Fundur nýrra tegunda var stundum gefinn út í ritum og þegar ritin voru borin saman kom í ljós að margir höfðu lýst sömu tegundinni. Með tilkomu internetsins varð mun auðveldara að setja upplýsingar á einn stað í heiminum heldur en áður. Með nýjum upplýsingum reynist nauðsynlegt að endurskoða ættkvíslir tegunda, við það færst tegundanafnið á nýjan stað í flokkuninni og breyting verður á nafni tegundar.

Tegundirnar í ZI eru taldar 223 en síðan bætast við 14 tegundir sem eru útlistaðar beint undir öðrum tegundum (tafla 4). Nokkrar tegundir eru vafasamar í ZI fimm tegundir sem voru skráðar í ZI árið 1951 hafa ekki fundist aftur. Sumar tegundir hafi verið skráðar sem sitthvor tegundin en síðan hefur komið í ljós að um sömu tegund er að ræða. Að lokum eru 234 tegundir sem standa eftir í heftinu.

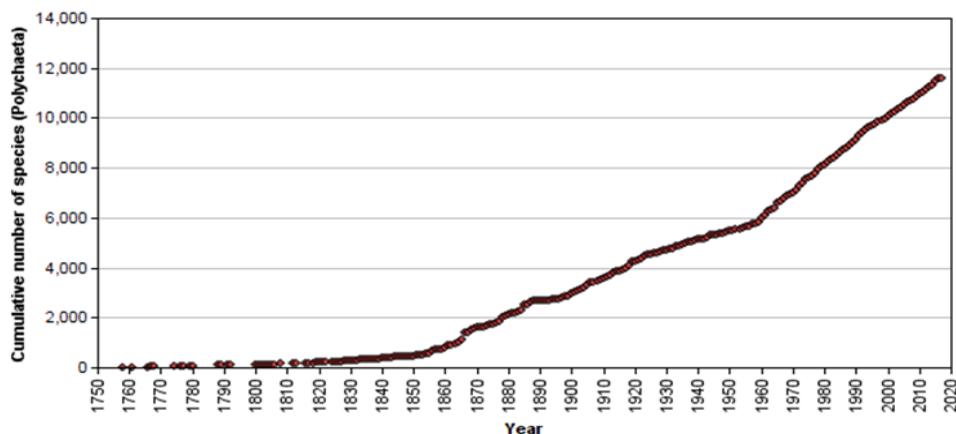
Í töflu 5 eru teknar saman allar burstaormategundir sem hafa fundist eftir að ZI kom út árið 1951.

Öll íslensk gögn um burstaorma voru sett saman í töflu 6, þær tegundir sem eru tvíteknar eru teknar út til að fá raunverulegan fjölda burstaormategunda á Íslandi í dag.

7 Niðurstöður og umræða

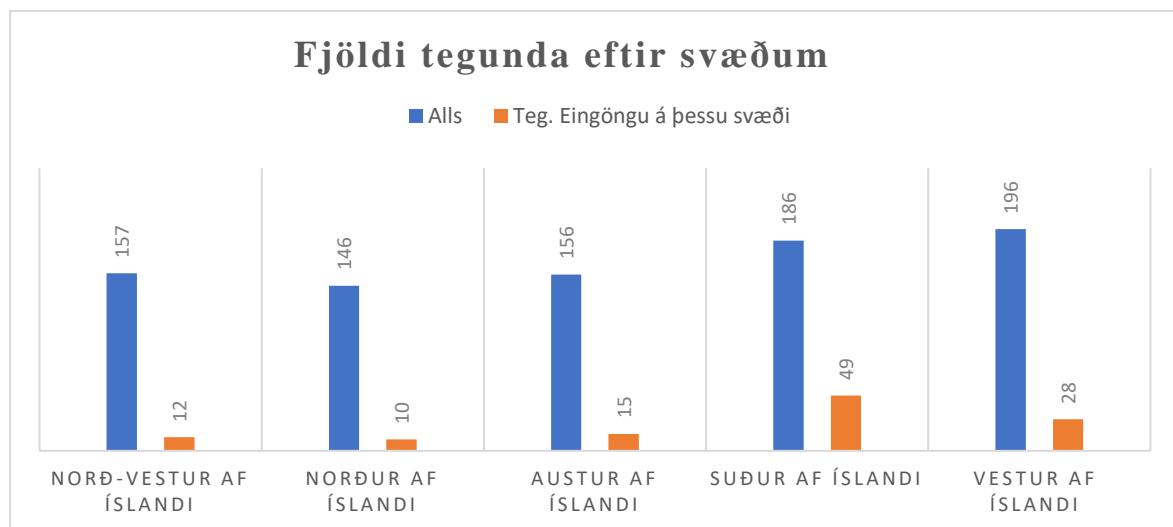
Grunnurinn af burstaormarannsóknum á Íslandi eru þær 223 tegundir burstaorma sem voru skráðar í heftinu *The Zoology of Iceland* árið 1951 (Wesenberg-Lund, 1951).

Síðar hafa verið greindar 79 tegundir burstaorma við Ísland flestar í BIOICE leiðöngrum. Í heildina hafa 313 tegundir burstaorma fundist á Íslandsmiðum. Af 11.709 tegundum burstaorma í heiminum lifa 2.7% af þekktum tegundum við Ísland og þar af lifa 13 nýlegar tegundir einungis við Ísland.



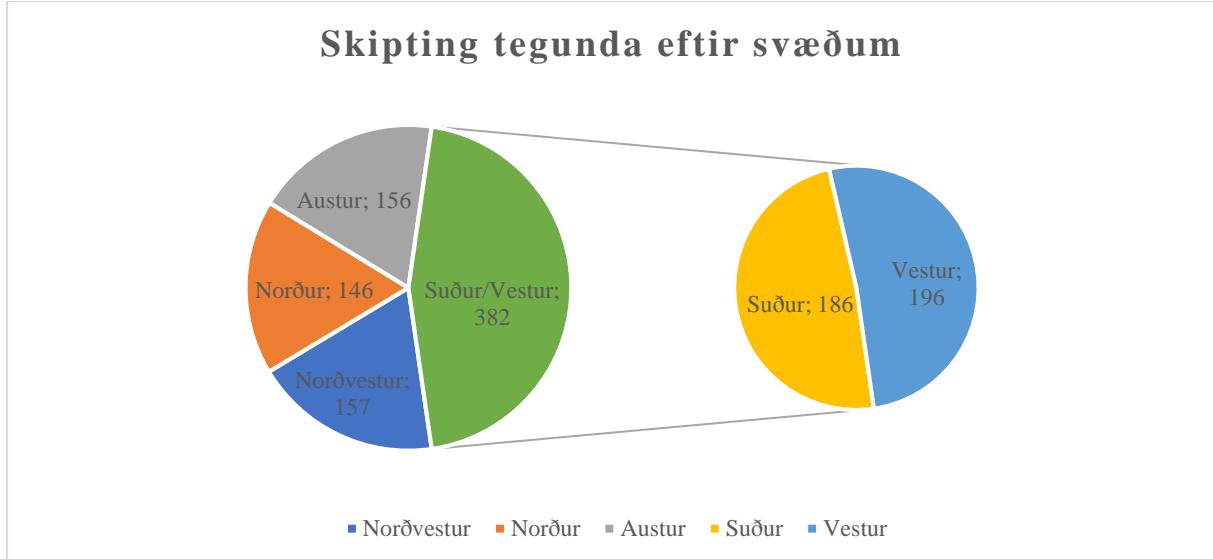
Mynd 7. Uppsafernaður fjöldi burstaormategunda eftir árum á heimsvísu (Read og Fauchald, 2013).

Þessar tölur eru langt frá því að vera endanlegar þar sem nýir burstaormar finnast reglulega og ekki hefur hægst á tíðni nýfundinna tegunda (mynd 7) og líklegt að þróunin verði þannig áfram í náinni framtíð.



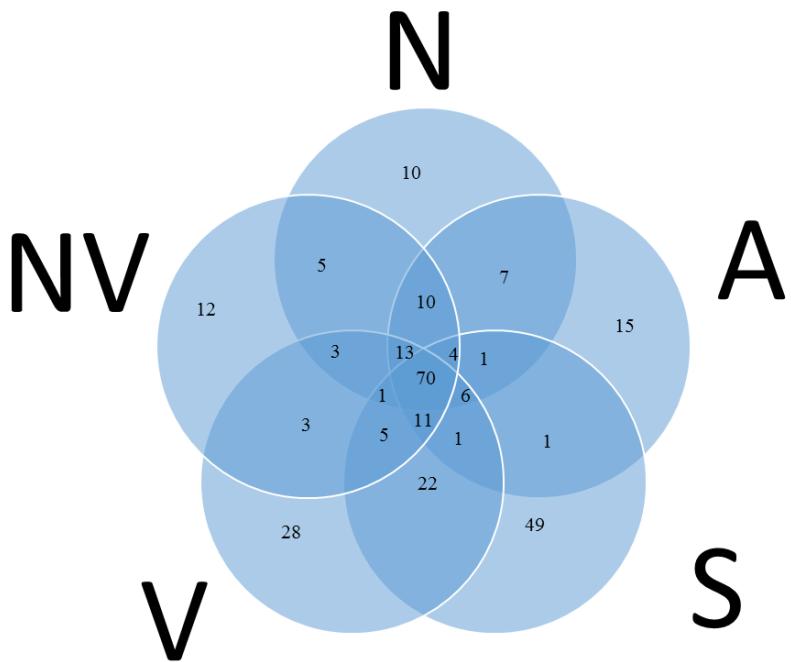
Mynd 8. Fjöldi burstaormategunda sem finnst á hverju hafsvæði fyrir sig og fjöldi tegunda sem lifa eingöngu á því svæði.

Á mynd 8 sést að vestur af Íslandi lifa flestar tegundir burstaorma, alls 196 tegundir og þar af lifa 28 tegundir einungis á því svæði. Suður af landinu lifa 186 tegundir burstaorma, þar af 49 tegundir sem lifa eingöngu þar. Norður af landinu lifa fæstar tegundir eða 146 tegundir og þar af finnst 10 tegundir eingöngu á því svæði. Austur af Íslandi finnst 156 tegundir og norð-vestur af Íslandi lifa 156 tegundir.



Mynd 9. Skipting burstaormategunda eftir hafsvæðum í kringum Íslandi.

Á mynd 9 sést vel skipting burstaormategunda eftir svæðum og þar sést meðal annars hve fjöldi tegunda er mikill suður af og vestur af landinu. Fæstar tegundir lifa hinsvegar norðu af Íslandi.



Mynd 10. Skipting burstaormategunda eftir hafsvæðum í kringum Ísland.

Á mynd 10 sést hve margar burstaormtegundir eru á ýmsum svæðum út af Íslandi. Í miðjunni má sjá að það eru 70 tegundir sem lifa á öllum svæðunum í kringum Ísland, sem eru 22,3% íslenskra tegunda.

Nokkrar tegundir passa ekki inn á myndina og eru því ekki taldar þar fram, því þær hafa fundist á tveimur svæðum sem liggja ekki að hvort öðru. En tegundirnar eru fáar og það kann að vera að sum svæðin sem þær lifa á reynast samliggjandi þegar ítarlegri rannsóknir liggja fyrir. En jafnvel þó að svo verði hafa þær lítil áhrif á heildarmyndina.

Á mynd 10 sést vel að vestur af og suður við landið lifa margar sömu tegundir, 116 tegundir sem sjást á myndinni. Það sama á einnig við um hafsvæðin norðvestur, norður og austur af Íslandi. Þá eru hafsvæðin norðvestur og austur af Íslandi með 3 tegundir sem lifa hvergi annar staðar. Á hafsvæðunum norður og suður af Íslandi eru tegundirnar sem þar lifa ekki margar. Fjórar tegundir eru útbeiddar eftir hafsvæðunum á norður og suður hafsvæðunum við Ísland án þess að hafa útbreiðslu á hafsvæðunum vestraustur af Íslandi. En 32 tegundir eru útbreiddar á hafsvæðunum eftir vestraustur ás án þess að vera með útbreiðslu á hafsvæðunum norðvestur af Íslandi. Það bendir til þess að Grænlands-Skotlandshryggurinn sé mun erfiðari fyrir lífverur að komast yfir heldur en Atlantshafshryggurinn. En erfitt er að greina í sundur hversu mikið af þessum mun skýrist af Grænlands-Skotlandshryggnum sjálfum og hins vegar af mismunandi sjávarskilyrðum sitt hvoru megin við hann. Við Grænlands-Skotlandshrygginn er mismunandi selta, hitastig og næring sem hefur áhrif á viðgang burstaorma tegunda. Einnig þarf að rannsaka betur áhrif hryggjarins sjálfs á burstaorma fánuna.

En hvað með þær burstaormategundir sem lifa bæði norðan og sunnan við Grænlands-Skotlandshrygginn? Hvað aðgreinir þær frá öðrum tegundum? Ef við skoðum annars vegar þær tegundir sem lifa einungis á afmörkuðu svæðum. Hins vegar, tegundir sem lifa á öllum hafsvæðum við Ísland, með tilliti til efri marka dýptarbilsins sem þær lifa á. Þá eru efri mörk dýptarbilsins að meðaltali á 426 metra dýpi (reiknað út frá 96 tegundum) fyrir tegundir sem finnast aðeins á einu hafsvæði við landið. En þær tegundir sem lifa á hafsvæðunum allt í kringum Ísland, hafa meðaltals efri dýptarmörk 44 metra (reiknað út frá 67 tegundum). Það er freistandi að álykta að Grænlands-Skotlandshryggurinn aðskilji djúpsjávartegundir en trufli minna útbreiðslu yfirborðs- og grunnsjávartegunda. Fjöldi tegunda notaður við útreikninginn ber ekki saman við aðrar myndir þar sem einungis var hægt að nota tegundir með einhverjar dýptarmælingar.

Það sést vel á mynd 10 að mun meiri fjölbreytileiki tegunda er á hafsvæðinu suður af og vestur af Íslandi en norðvestur af, norður af og austur af Íslandi. Fyrir því liggja ýmsar ástæður. Breiddargráðu fjölbreytnistuðullinn (latitudinal diversity gradient) einn og sér myndi spá meiri tegundarfjölbreytileika á hafsvæðinu fyrir sunnan en hérlættu þau áhrif að vera mögnuð upp þar sem sjórinn er mun heitari á hafsvæðinu fyrir sunnan en á hafsvæðinu fyrir norðan Ísland. Sjórinn fyrir sunnan Ísland kemur frá tegundarríkum hafsvæðum svo auðveldara er fyrir nýjar tegundir burstaorma að komast á hafsvæðið á meðan sjórinn á hafsvæðunum fyrir norðan og austan Ísland kemur frá fábreytilegu lífríki heimskautsins.

Þegar útbreiðsla tegunda á Íslandi er borin saman við önnur lönd, þá má sjá að hún er mjög mismunandi eftir tegundum. *Ophelina abranchiata* finnst á austurströnd Norður-Ameríku, við Vestur-Grænlandi, á öllum hafsvæðum við Ísland, við Svalbarða, í Noregi norðan af Lofoten, í Noregi sunnan af Lofoten, við Færeysjum, við Bretlandseyjum og á dönsku hafsvæði. Af þessu má sjá að *Ophelina abranchiata* er með mikla útbreiðslu. En tegundin *Parougia nigridentata* finnst hins vegar aðeins á hafsvæðinu vestur af Íslandi og í Noregi suður af Lofoten. *Glycinde*

nordmanni var fyrst greind árið 1866 en fannst ekki á hafsvæðinu við Ísland fyrr en undir lok síðustu aldar enda óvist hvort hún hafi ávallt verið á hafsvæðinu við Ísland eða hvort hún sé nýkomin.

Tafla 2. Nýjar tegundir burstaorma sem voru óþekktar í heiminum og fundust í tengslum við BIOICE verkefnið við Íslandsmið.

-
1. *Bathyvermilia islandica* Sanfilippo, 2001
 2. *Chaetozone jubata* Chambers & Woodham, 2003
 3. *Myrioglobula islandica* Parapar, 2003
 4. *Myrioglobula malmgreni* Parapar, 2006
 5. *Amphicteis wesenbergae* Parapar, Helgason, Jirkov & Moreira, 2011
 6. *Ophelina bowitzeri* Parapar, Moreira & Helgason, 2011
 7. *Terebellides bigeniculatus* Parapar, Moreira & Helgason, 2011
 8. *Ampharete villenai* Parapar, Helgason, Jirkov & Moreira, 2012
 9. *Sphaerodoropsis gudmunduri* Moreira & Parapar, 2012
 10. *Sphaerodoropsis halldori* Moreira & Parapar, 2012
 11. *Caulleyaspis gudmundssoni* Sendall & Salazar-Vallejo, 2013
 12. *Sphaerodoridium guerritai* Moreira & Parapar, 2015
 - 13. *Orbiniella petersenae* Parapar, Moreira & Helgason, 2015
-

Útbreiðsla burstaorma íslenskum hafsvæðum er mjög mismunandi allt frá því að stakt eintak finnist á einum stað í það að tegundin er útbreidd allt í kringum landið. GIF myndar landfræðilega hindrun sem aðskilur útbreiðslu sumra tegunda burstaorma en alls ekki allra. Ólíkt rannsóknnum á öðrum hópum burstaorma á sama hafsvæði þá virðist vanta skýra afmörkun á búsvæðum milli hina tveggja sjávargerða, kaldari svalsjó fyrir norðan GIF og hlýrri Atlantshafssjávar sunnan hans. Þau skil sem GIF myndar skýra mun á útbreiðslu tegundanna að hluta. Útbreiðsla algengari tegunda Oweniidae virðist ekki takmarkast við aðra hlið hryggjarins eða fara eftir sjógerðum. Möguleg skýring gæti legið í sviflrfustigi hjá þessum tegundum. Sviflrfurnar synda um í sjónum um tíma, uns þær setjast á undirlagið og myndbreytast. Þær sýna þó nokkra sundvirkni sem gerir þeim kleift að yfirstíga þær landfræðilegu og hitastigshindranir sem GIF hryggurinn og mismunandi sjógerðir mynda. Aðrir þættir eins og botngerð og fæðuframboð skipta sennilega meira máli á fullorðins stigi þessara tegunda (Parapar, 2003).

Í BIOICE leiðangri árið 2003 var yfir 10.000 sýnum safnað og þar af voru 176 sýni úr Oweniidae ættinni safnað á 119 stöðvum. Stöðvarnar voru á 20-1500 metra dýpi og reyndust vera báðum megin við GIF. Burstaormarnir fundust helst suðvestan af Reykjanesskaganum,

suðaustan af Íslandi, milli Íslands og Færeyja, í rásunum í GIF hryggnum og norður af Íslandi (Parapar, 2003).

Oweniidae burstaormar lifa í rörum gerðum úr sandi og skeljabrotum. Líkami þeirra er sívalur og skiptist í fáa hluta. Fóttotur þeirra eru minni en margra annara tegunda. Oweniidae ættin skiptist í 5 ættkvíslir sem innihalda um 30 tegundir (Parapar, 2003).

Þjár tegundir af Oweniidae ættinni höfðu áður greinst við Ísland. *Owenia fusiformis*, *Galathowenia oculata* og *Myriochele heeri*. Tvær voru greindar í fyrsta skipti við Ísland, *Galathowenia fragilis* og *Myriochele danielsseni*. *Myrioglobula islandica* var áður óþekkt í heiminum en nafnið er vísun í hvar tegundin fannst fyrst (Parapar, 2003).

Við endurskoðun á sýnum af *Myriochele heeri* var sumum eintakanna endurlýst sem *Myriochele olgae* en sú tegund hafði áður fundist í Kyrrahafi. Við þessa sömu skoðun greindist einnig áður óþekkt tegund í heiminum sem fékk nafnið *Myrioglobula malmgreni* (Parapar, 2006). Einnig hefur *Owenia borealis* verið lýst við Ísland (Byoung-Seol, 2003).

Galathowenia oculata (91 sýni, 5165 eintök) er algengasta tegundin og *Owenia fusiformis* (78 sýni, um 4000 eintök) fylgir þar á eftir. *Galathowenia fragilis* (75 sýni, 794 eintök) og *Myriochele heeri* (64 sýni and 421 eintök). Þessar tegundir finnast í miklu magni og er útbreidd víða um landgrunn og landgrunnsbrún á norrænum hafsvæðum. *Myriochele danielsseni* (2 sýni, 3 eintök) og *Myrioglobula islandica* (3 sýni, 14 eintök) eru mun fátiðari (Parapar, 2003).

Owenia fusiformis og *Galathowenia oculata* fundust aðallega á 200–900 metra dýpi í köldum sjó norður af Íslandi og í tiltölulega hlýjum sjó á 0–200 metra dýpi í GIF rásum milli Íslands og Færeyja. En *Galathowenia fragilis* og *Myriochele heeri* fundust á breiðu dýptarbili, á 0–1500 metra dýpi, við mismunandi hitastig allt í kringum landið (Parapar, 2003).

Tegundirnar *Galathowenia oculata*, *Owenia fusiformis*, *Galathowenia fragilis* og *Myriochele heeri* finnast beggja vegna GIF hryggsins. En *Myriochele danielsseni* og *Myrioglobula islandica* takmarkast við tiltölulega hlýjan Atlantshafssjó (North Atlantic Water) sunnan hans við Reykjanes. *Myrioglobula islandica* takmarkast einnig við kulda og dýpi Norður Atlantshafs djúpsjávar (North Atlantic Deep water) í Grænlandssundi (Parapar, 2003).

Ef litið er til útbreiðslu tegundarinnar *Myriochele heeri* er hún greinilega bundin við vel skilgreind landsvæði eða sjávar massa. *Myriochele heeri* og *Myriochele malmgreni* eru bundnar við suðurhluta GIF og í tengslum við heitari sjó Norður-Atlantshafsins, *Myrioglobula olgae* er fyrst og fremst til staðar á norðurslóðum og tengist köldum sjó frá heimskautahafinu (Arctic ocean) (Parapar, 2006).

Rannsóknir á sýnum af ættkvíslinni *Terebellides* á landgrunni Íslands, sem einnig voru gerðar sem hluti af BIOICE verkefninu benda til nokkurs fjölbreytileika í þessari ættkvísl við Ísland. Fjórar tegundir fundust og þar af ein áður óþekkt. Þar sem tegundirnar fundust beggja vegna GIF virðist hryggurinn ekki vera hindrun á útbreiðslu þeirra. Tegundirnar voru misjafnlega algengar en *Terebellides atlantis* sem hefur ekki greinst við Ísland áður var algengust, eða um 54%, *Terebellides stromii* mældist 29%, *Terebellides gracilis* 11% og hin áður óþekkta *Terebellides bigeniculatus* 6% (Parapar o.fl., 2011). Ljóst er að þótt um sé að ræða sömu ættkvísl getur útbreiðslan verið ólík innan ættkvíslarinnar.

Ef litið er til útbreiðslu tegundarinnar *Myriochele heeri* er hún greinilega bundin við vel skilgreind hafsvæði eða sjógerðir. *Myriochele heeri* og *Myriochele malmgreni* eru bundnar við suðurhluta GIF og í tengslum við heitari sjó Norður-Atlantshafsins, *Myrioglobula olgae* finnst fyrst og fremst á norðurslóðum og tengist köldum sjó frá heimskautahafinu (Parapar, 2006).

Þegar fjallað er um þær tegundir burstaorma sem hafa verið greindar nýlega úr sýnum við Ísland, er vert að fjalla um *Orbiniella petersenae* sem fannst suðvestur af Íslandi í Faxaflóa en einnig fannst *Orbiniella petersenae* suður af Vestmannaeyjum í heitari sjó (4.8-7.4°C). Flestum sýnum var safnað í hallanum norðaustur af Íslandi í heimskautadjúpsjónum (-0.7 til -0.8°C, á 1490 til 1915 metra dýpi). *Orbiniella petersenae* fannst í botnseti á 107-1,915 metra dýpi.

Orbiniella petersenae er einstök meðal meðlima ættkvíslarinnar *Orbiniella* þar sem hún ein hefur 4 oddkvassa flipa sem vaxa út úr endalið hennar (pygidium). Dæmi eru um að aðrir meðlimir ættkvíslarinnar eru með 2 flipa í endalið, rauf inn í endalið eða tvö stutt bifhár í endalið. En formfræði endaliðar *Orbiniella petersenae* er einstök (Parapar o.fl., 2015).

Önnur tegund sem fannst er tegundin *Sphaerodorum guerritai* Moreira & Parapar, 2015 (WoRMS, 2017). *Sphaerodorum guerritai* lifir aðallega í sjó norður af Íslandi. *Sphaerodorum guerritai* virðist vera algeng á mjúkum botni á 49-1253 metra dýpi (Moreira og Parapar, 2015). *Sphaerodorum guerritai* er ólík öðrum tegundum í ættkvíslinni *Sphaerodorum*. Þar sem hún er með baklæga „macrotubercles” sem hafa langa stilka, hver þeirra stilka hefur 1-3 hnúða (papillae) á nærliggjandi helmingi (Moreira og Parapar, 2015).

Erfitt er að segja til um hver áhrif hækkanar sjávarhita verða á burstaorma fánuna við Ísland. Verður þróunin sú að tegundir munu færa sig norðar og líklega munu einhverjar tegundir deyja út. En svona rótæk breyting á jafn stóru lífríki hefur ekki átt sér stað á sögulegum tínum.

Það eru enn að finnast fleiri nýjar tegundir bendir til þess að það séu fleiri tegundir á Íslands miðum sem eigi enn eftir að finnast. Þá á eftir að ljúka við að fara yfir öll sýnin frá BIOICE leiðöngrum svo líklegt er að nýjar tegundir finnist þegar lokið verður við að greina gögn úr þeim rannsóknarleiðöngrum sem þegar hafa verið farnir.

Tegundin *Terebellides bigeniculatus* er sérstaklega áhugaverð, hún finnst allt í kringum Ísland en hefur ekki fundist annars staðar í heiminum. Það er merkilegt að þessi tegund er nægilega fjölhæf til að finnast við mismunandi aðstæður sunnan af og norðan af Íslandi. Mögulegt er að tegundin finnist við Grænland þegar frekari rannsóknir verða gerðar við Grænland þar sem lífríki hafbotnsins þar virðist vera minna rannsakað en við Ísland og Noreg.

Tafla 3 sýnir landfræðilega og dýptarlega útbreiðslu þeirra burstaormategunda sem einungis finnast við Ísland, raðað eftir miðgildi dýptar í metrum sem þeir hafa fundist í. Það er ljóst af töflu 3 að þær tegundir sem finnast aðallega norðan af Íslandi eða í kringum allt landið, finnast á grynnra dýpi en þær tegundir sem finnast sunnan af og vestan af Íslandi.

Þegar nýju tegundirnar í töflu 3 eru greindar eftir dýpi og útbreiðslu við Ísland kemur í ljós að tegundirnar eru að finnast á 717 metra dýpi í efri mörkum og er miðgildið á 1131 metra dýpi hjá þeim tegundum. Ef teknar eru saman allar aðrar tegundir í töflu 5, nema þessar 13. Þá kemur í ljós að meðaltal dýpis eftir svæðum hjá öllum öðrum tegundum er 186 metrar í efri mörkum og 539 metra miðgildi. Fyrir þessar 13 nýju tegundir sem hafa aðeins fundist við Ísland þarf að fara 385% dýpra til að finna aðrar tegundir þekktar við Ísland. Einnig hafa þessar 13 tegundir að meðaltali tvísvar sinnum meira dýptarsvið en hinar tegundirnar.

Það er freistandi að álykta að þær tegundir sem finnast einungis við Ísland séu djúpsjávartegundir en hafa verður í huga að mun auðveldara er að finna tegundir á grunnsæi og í fjöruborði. Einnig þarf að taka fram að BioIce leiðangrar hafa leitað á meira dýpi en áður hefur verið gert. Ef við endurreiknum meðaltöl fyrir efri, neðri og meðal dýptartölur burstaorma við Ísland og tökum í burtu alla burstaorma sem finnast á minna en 10 metra dýpi, breytast tölurnar. Þá verða efri dýptarmörkin 263 metrar, neðri dýptarmörkin 839 metrar og meðaltal efri og neðri marka verður 537 metrar. Svo að munurinn á dýptarsviði þessara 13 nýju tegunda og fyrri tegunda er ekki tilkominn vegna grunnsjávartegunda. Einnig er ljóst að þær tegundir sem eru að finnast, eru að finnast á mun dýpra hafsvæði en meðaltals dýpi tegunda sem eru þekktar við Ísland. Tegundirnar í töflu þrjú eru að finnast á mun dýpra hafsvæði en meðaltals dýpi tegunda sem var áður þekkt við Ísland.

Tafla 3: Landfræðileg og dýptarlega útbreiðsla þeirra burstaorma tegunda sem einungis finnast við Ísland, raðað eftir miðgildi dýptar í metrum sem þeir hafa fundist í.

	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Efri mörk	Neðri mörk	Miðgildi
<i>Sphaerodoropsis gudmunduri</i>	X	X	X	—	—	88	391	240
<i>Terebellides bigeniculatus</i>	X	X	X	X	X	179	968	574
<i>Sphaerodorum guerritai</i>	—	X	—	—	—	49	1253	651
<i>Myrioglobula malmgreni</i>	—	X	X	X	—	535	812	674
<i>Caulleryaspis gudmundssoni</i>	—	—	—	X	X	452	1207	830
<i>Orbiniella petersenae Parapar</i>	—	X	—	X	—	133	1726	930
<i>Chaetozone jubata</i>	—	—	—	X	—	350	1800	1075
<i>Sphaerodoropsis halldori</i>	—	—	—	—	X	1162	1407	1285
<i>Myrioglobula islandica</i>	—	—	—	—	X	1187	1407	1297
<i>Bathyvermilia islandica</i>	—	—	—	X	X	770	2399	1585
<i>Amphicteis wesenberga</i>	—	X	—	X	X	916	2544	1730
<i>Ophelina bowitzeri</i>	—	—	—	X	—	1897	1899	1898
<i>Ampharete villenai</i>	—	—	—	X	—	1605	2270	1938
Fjöldi tegunda á hverju svæði	2	6	3	9	6	Meðaltöl dýpis í metrum		
Meðaltöl dýpis eftir svæðum í metrum.	Efri dýptarmörk í metrum					717	1545	1131
	134	317	267	760	750			
	Neðri dýptarmörk í metrum							
	680	1282	724	1736	1891			
Miðgildi dýptar í metrum								
	407	800	496	1248	1114			
Meðaltöl fyrir aðrar burstaormategundir við íslan								
	186	721	539					

Í töflu 3 í dálkunum þemur lengst til hægri eru feitletraðar þær tölur sem eru lægri en meðaltöl dýpis annara burstaormategunda við Íslandsstrendur.

Heimildir

Andrew, S. Y., Mackie, A. S. Y. og Pleijel, F. (1995). A review of the *Melinna cristata*-species group (Polychaeta: Ampharetidae) in the northeastern Atlantic. *Mitteilungen aus dem Hamburgischen zoologischen Museum und Institut*, 92(1), 103-124.

Arnþór Garðarsson. (1973). Nýjungar um íslenzka burstaorma. *Náttúrufræðingurinn*, 43(1-2), 77-91.

Bastida-Zavala, J. R. (1990). *Lycastopsis riojai*, a new species of polychaeta (Polychaeta: Nereidae) from the Gulf of California. *Revista Biological Tropical*, 38(2B), 415-420. doi: 10.15517/rbt.v38i2.25437

Beesley, P. L., Ross, G. J., og Glasby, C. J. (Eds.). (2000). *Polychaetes & allies: the southern synthesis* (Vol. 4). CSIRO publishing.

Bergstad, O. A. og Falkenhaug, T. (2005). Patterns and Processes of the Ecosystems of the Northern Mid-Atlantic (MAR-ECO project)—an international Census of Marine Life project on deep-sea biodiversity. Í Shotton, R. (ritstjóri), *Deep Sea 2003: Conference on the Governance and Management of Deep-sea Fisheries. Part 1: Conference reports. FAO Fisheries Proceedings* (bls. 130-136). Rome: Food and agriculture organization of the United nations. 718 bls.

Bright, M., Eichinger, I. og Salvin-Plawen, L. von. (2013). The metatrochophore of a deep-sea hydrothermal vent vestimentiferan (Polychaeta: Siboglinidae). *Organism, Diversity & Evolution*, 13(2), 163-188. doi: 10.1007/s13127-012-0117-z

Brusca, R. C. og Brusca, G. J. (2003). *Invertebrates*, second edition. Massachusetts: *Sinauer Associates, Incorporation Publishers*, 936 bls.

Buhl-Mortensen, L., Vanreusel, A., Gooday, A. J., Levin, L. A., Priede, I. G., Buhl-Mortensen, P., Gheerardyn, H., King, N. J. og Raes, M. (2010). Biological structures as a source of habitat heterogeneity and biodiversity on the deep ocean margins. *Marine Ecology*, 31(1), 21–50. doi:10.1111/j.1439-0485.2010.00359.x

Byoung-Seol, K., Bhaud, M. R. og Jirkov, I. A. (2003). Two new species of *Owenia* (Annelida: Polychaeta) in the northern part of the North Atlantic Ocean and remarks on previously erected species from the same area. *Sarsia* 88(3), 175-188.
<http://dx.doi.org/10.1080/00364820310001318>

Chambers, S. J., Dominguez-Tejo, E. L., Mair, J. M., Mitchell, L. A. og Woodham, A. (2007). The distribution of three eyeless *Chaetozone* species (Cirratulidae: Polychaeta) in the northeast Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 87(05), 1111-1114. doi: 10.1017/s0025315407057724

Chambers, S. J. og Woodham, A. (2003). A new species of *Chaetozone* (Polychaeta: Cirratulidae) from deep water in the northeast Atlantic, with comments on the diversity of the genus in cold northern waters. *Hydrobiologia*, 496(1), 41–48.

Cook, J. (2012). Woods Hole Oceanographic Institution. Sótt af <https://www.whoi.edu/image-of-day/current-affair>

ESRI. (2012a). ArcGIS Desktop: Release 10. Redlands, CA: Environmental Systems Research Institute. Sótt af <https://www.arcgis.com/home/item.html?id=5ae9e138a17842688b0b79283a4353f6>

ESRI. (2012b). ArcGIS Desktop: Release 10. Redlands, CA: Environmental Systems Research Institute. Sótt af <https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=5ae9e138a17842688b0b79283a4353f6>

Fauchald, K. (1977). The polychaete worms, definitions and keys to the orders, families and genera. *Natural History Museum of Los Angeles County: Los Angeles, CA (USA), Science Series.* 28:1-188.

Fosså, J. H., Mortensen, P. B. og Furevic D. M. (2002). The deep-water coral *Lophelia pertusa* in Norwegian waters: distribution and fishery impacts. *Hydrobiologia.* 417(1): 1–12. doi:10.1023/a:1016504430684.

Francis, W. R., Powers, M. L. og Haddock, S. H. D. (2014). Characterization of an anthraquinone fluor from the bioluminescent, pelagic polychaete *Tomopteris. Luminescence: the journal of biological and chemical luminescence,* 29(8), 1135–1140. doi:10.1002/bio.2671

Garcia, E., G. (ritstjóri), Stefán A. Ragnarsson, Sigmar A. Steinþímsson, Nævestad, D., Haukur Þ. Haraldsson, Fosså, J. H., Tendal, O. S. og Hrafnkell Eiríksson. (2007). *Bottom trawling and scallop dredging in the Arctic: impacts of fishing on non-target species, vulnerable habitats, and cultural heritage.* Nordic Council of Ministers, Copenahagen 2007,

Gísli Már Gíslason og Sigurður Guðjónsson. (2008). Vatnaliffræðirannsóknir á Íslandi og Veiðimálastofnun. I: *Landssamband veiðifélaga 50 ára.* Afmælisrit (ritstjóri Snorri Þorsteinsson). Landssamband veiðifélaga, Reykjavík. (I)I, 184-194.

Giangrande, A. og Gambi, M. C. (2009). Metamerism and life-style within polychaetes: Morpho-functional aspects and evolutionary implications. *Italian Journal of Zoology,* 65(1), 39-50. doi:10.1080/11250009809386725

Guðmundur Víðir Helgason (ritstjóri). (2005). *Botndýr á Íslands miðum* BIOICE-verkefnið 2005. Reykjavík: Ísafoldarprentsmiðja ehf.

Guðmundur V. Helgason, Arnþór Garðarsson, Jörundur Svavarsson, Kristín Aðalsteinsdóttir og Helgi Guðmundsson. (1990). Polychaetes new to the Icelandic fauna, with remarks on some previously recorded species. *Sarsia* 75(3), 203-212. doi:10.1080/00364827.1990.10413448

Guðmundur Guðmundsson, Jón Gunnar Ottósson og Guðmundur Víðir Helgason. (2014). Botndýr á Íslands miðum (BIOICE). *Náttúrufræðistofnun Íslands.*

Grzymski, J. J, Murray, A. E., Campbell, M., Kaplarevic, M., Gao, G. R., Lee, C., Daniel, R., Ghadiri, A., Feldman, R. A. og Cary, S. C. (2008). Metagenome analysis of an extreme microbial symbiosis reveals eurythermal adaptation and metabolic flexibility. *Proceeding of*

the National Academy of Science of the United States of America, 105(45), 17516-17521.
doi:10.1073/pnas.0802782105

Hafsteinn G. Gudfinnson, Debes, H., Falkenhaug, T., Gaard, E., Ástþór Gislason, Hildur Pétersdóttir, Siguður Þorsteinsson og Héðinn Valdimarsson. (2008). Abundance and productivity of the pelagic ecosystem along a transect across the northern Mid Atlantic Ridge in June 2003. *International Council for the Exploration of the Sea*.

Hansen, B. og Østerhus, S. (2000). North Atlantic–Nordic Seas exchanges. *Progress in Oceanography*, 45(2), 109-208. doi:10.1016/S0079-6611(99)00052-X

Héðinn Valdimarsson. (2013). Ástand sjávar við Ísland undanfarna áratugi. Hafrannsóknarstofnun. Sótt af <http://www.hafro.is/rad-vedur13/glaerur/HedinnValdimarsson-astand.pdf>

Kirkegaard, J. B. (2001). Polychaetes of the families Glyceridae, Goniadidae, and Nereididae from the North Atlantic around Iceland. *Sarsia*, 86 (1), 13-20. doi:10.1080/00364827.2001.10420457

Kongsrud, J. A., Buddaeva, N., Barnich, R., Oug, E. og Bakken, T. (2013). Benthic polychaetes from the northern Mid-Atlantic Ridge between Azores and the Reykjanes Ridge. *Marine Biology Research*, 9(5-6), 516-546. doi:10.1080/17451000.2012.749997

Latz, M. I., Frank, T. M. og Case, J. F. (1998). Spectral composition of bioluminescence of epipelagic organisms from the Sargasso Sea. *Marine Biology*, 98(3), 441–446. doi:10.1007/BF00391120

Logeman, K., J. Ólafsson, Á. Snorrason, H. Valdimarsson og Guðrún Marteinsdóttir (2013). The circulation of Icelandic waters – a modelling study. *Ocean Science*, (9), 931-955. doi:10.5194/os-9-931-2013

Nygren, A. (1999). Phylogeny and reproduction in Syllidae (Polychaeta). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 126(3), 365-386. doi:10.1111/j.1096-3642.1999.tb01377.x/pdf

Malmberg, S. A. (1992). Lífríki sjávar sjórinn og miðin [bæklingur]. Námsgagnastofnun.

Mangum, C.P. (1972). Temperature sensitivity of metabolism in offshore and intertidal onuphid polychaetes. *Marine Biology* 17(2), 108-114. doi:10.1007/BF00347301

Marsh, A. G. og Pasqualone, A. A. (2014). DNA methylation and temperature stress in an Antarctic polychaete, *Spiophanes tcherniaei*. *Frontiers in physiology*, 5(1), 173. doi:10.3389/fphys.2014.00173

McGraw-Hill. (2002). *Concise Encyclopedia of Bioscience*. United States of America. The McGraw-Hill Companies.

Miller, C. B. og Wheeler, P. A. (2012). *Biological Oceanography, 2nd edition*. United Kingdom. John Wiley & Sons.

Moreira, J. og Parapar, J.. (2012). Two new species of *Sphaerodoropsis* Hartman & Fauchald, 1971 (Polychaeta: Sphaerodoridae) from iceland (Bioice programme). *Marine Biology Research*, 8(7), 584-593.

Moreira, J. og Parapar, J. (2015). A new species of *Sphaerodoridium* Lützen, 1961 from Iceland (Polychaeta: Sphaerodoridae). *Zootaxa*, 3211(1), 91-105. doi:10.1080/00364820310002506

Morton, B. og Salvador, A. (2009). The biology of the zoning subtidal polychaete *Ditrupa arietina* (Serpulidae) in the Açores, Portugal, with a description of the life history of its tube. *Açoreana (supplement)*, 6(1), 146-155.

Náttúrufræðistofnun Íslands. (e.d.). Botndýr á Íslands miðum (BioIce) – nánar. Sótt af <http://www.ni.is/greinar/botndyr-a-islandsmidum-bioice-nanar>

Ólafur Karvel Pálsson. (1985). Fæða botnlægra fiska við Ísland. *Náttúrufræðingurinn*, 55, 101-118.

Parapar, J. (2003). Oweniidae (Annelida, Polychaeta) from Icelandic waters, collected by the BIOICE project, with a description of *Myrioglobula islandica* n. sp. *Sarsia*, 88(4), 274-290. doi:10.1080/00364820310002506

Parapar, J. (2006). The genera *Myriochele* and *Myrioglobula* (Polychaeta, Oweniidae) in Icelandic waters with the revision of type material of *Myriochele heeri* Malmgren, 1867, and the description of a new species. *Jurnal of the Natural History*, 40(9-10), 523-547. doi:10.1080/0022293060071175

Parapar, J., Aguirrezabalaga, F. og Moreira J. (2014a). First record of Longosomatidae (Annelida: Polychaeta) from Iceland with a worldwide review of diagnostic characters of the family. *Journal of Natural History*, 48(17-18), 983-998. doi:10.1080/00222933.2013.859316

Parapar, J., Gambi, M.C. og Rouse G.W. (2011d). A revision of the deep-sea genus *Axiokebuita* Pocklington and Fournier, (Annelida: Scalibregmatidae). *Italian Journal of Zoology* 78(1), 148-162. doi:10.1080/11250003.2011.598350

Parapar, J., Guðmundur Víðir Helgason, Jirkov, I. og Moreira, J. (2011b). Taxonomy and distribution of the genus *Amphicteis* (Polychaeta: Ampharetidae) collected by the BIOICE project in Icelandic waters. *Journal of Natural History*, 45(23-24), 1477-1499. doi:10.1080/00222933.2011.558640

Parapar, J., Guðmundur Víðir Helgason, Jirkov, I. og Moreira, J. (2012). Polychaets of the genus *Ampharete* (Polychaeta: Ampharetidae) collected in Icelandic waters during the BIOICE project. *Helgoland Marine Research*, 66(3), 313-344. doi: org/10.11646/zootaxa.4006.2.5

Parapar, J., Guðmundur V. Helgason, Jirkov, I., og Moreira, J. (2014b). Diversity and taxonomy of Ampharetidae (Polychaeta) from Icelandic waters. *Polish Polar Research*, 35(2), 311-340. doi:org/10.11646/zootaxa.4006.2.5

Parapar, J., Moreira, J. og Guðmundur V. Helgason. (2011a). Distribution and diversity of the Opheliidae (Annelida, Polychaeta) on the continental shelf and slope of Iceland, with a review of the genus *Ophelina* in northeast Atlantic waters and description of two new species. *Organisms Diversity and Evolution*, 11(2), 83-105. doi:10.11646/zootaxa.4006.2.5

Parapar, J., Moreira, J. og Guðmundur V. Helgason. (2011c). Taxonomy and distribution of *Terebellides* (Polychaeta, Trichobranchidae) in Icelandic waters, with the description of a new species. *Zootaxa*, 2983(1), 1-20.

Parapar, J., Moreira, J. og Guðmundur Víðir Helgason. (2015). First record of genus *Orbiniella* Day, 1954 (Polychaeta,: Orbiniidae) in North Atlantic Ocean with the description of a new species. *Zootaxa*, 4006(2), 330-346. doi:10.11646/zootaxa.4006.2.5

Pálmi Dungal og Jörundur Svavarsson. (1996). *Undraveröld hafdjúpanna við Ísland*. Reykjavík. Mál og menning.

Pálmi Dungal og Jörundur Svavarsson. (2008). *Leyndardómar sjávarins við Ísland*. Reykjavík. Bókaútgáfan Glóð.

Perez, J. A. A., Alves, E. d. S, Clark, M. R., Bergstad, O. A., Gebruk, A, Cardoso, I. A. og Rogacheva, A. (2012). Patterns of life on the southern Mid-Atlantic ridge: compiling what is known and addressing future research. *Oceanography*, 25(4), 16-31. doi: 10.5670/oceanog.2012.102

Petersen, M. E. (2000). A new genus of Fauvelopsidae (Annelida: Polychaeta) with a review of its species and redescription of some described taxa. *Bulletin of Marine Science*, 67(1), 491-515.

Pleijel, F. (2004). A revision of *Hesiospina* (Psamathini, Hesionidae, Polychaeta). *Journal of Natural History*, 38(20), 2547-2566. doi:10.1073/pnas.0802782105

Rahmstorf, S., Feulner, G., Mann, M. E., Robinson, A., Rutherford, S., og Schaffernicht, E. J. (2015). Exceptional twentieth-century slowdown in Atlantic Ocean overturning circulation. *Nature Climate Change*, 5(5), 475-480. doi:10.1038/nclimate2554

Read, G. og Fauchald, K. (ritstjóri) (2017). The World Polychaeta database. Sótt af <http://www.marinespecies.org/polychaeta>

Roberts, J. M. (2005). Reef-aggregating behaviour by symbiotic eunicid polychaetes from cold-water corals: Do worms assemble reefs?. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 85(04), 813 – 819. doi:10.1017/S0025315405011756

Ruppert, E. E., Fox, R. S. og Barnes, R. D. (2004). *Invertebrate Zoology*. United States of America. Brooks/Cole-Thomson Learning.

Sanfilippo, R. (2001). *Bathyvermilia islandica* (Polychaeta, Serpulidae): A new deep-water species from south of Iceland. *Sarsia*, 86(3), 177-182.

Sendall, K. og Salazar-Vallejo, S. I. (2013). Revision of *Sternaspis Otto*, 1821 (Polychaeta, Sternaspida). *ZooKeys*, 286, 1-74. doi:10.1073/pnas.0802782105

Sigurður Steinþórsson. (2013, 8. maí). Hvaða munur er á myndun miðhafshryggja og þverhryggja? Vísindavefurinn. Sótt af <http://visindavefur.is/svar.php?id=63516>

Sket, B. og Trontelj, P. (2008). Global diversity of leeches (Hirudinea) in freshwater. Freshwater Animal Diversity Assessment. *Hydrobiologia*, 595(1), 129–137. doi:10.1007/s10750-007-9010-8

Sprung, J. (2002). Aquarium Invertebrates: Featherdusters in the Aquarium. *Advanced Aquarist*, 1(8):48-59.

Tsui, F. I. og Hill, E. (1983). Repetitive cycles of bioluminescence and spawning in the polychaete *Odontosyllis phosphorea*. *The Biological Bulletin*, 165(2), 444-449. doi:10.2307/1541210

Våge, K., Pickart, R. S., Spall, M.A., Héðinn Valdimarsson, Steingrímur Jónsson, Torres, D. J., Østerhus, S. og Eldevik, T. (2011). Significant role of the North Icelandic Jet in the formation of Denmark Strait overflow water, *Nature Geoscience*, 1-5. doi: 10.1038/ngeo1234

Våge, K., Pickart, R. S., Spall, M. A., Moore, G. W. K., Héðinn Valdimarsson, Torres, D. J., Erofeeva, S. Y. og Nilsen. J. E. Ø. (2013). Revised circulation scheme north of the Denmark Strait. Deep Sea Research Part I: *Oceanographic Research Papers*, 79(1), 20–39. doi: org/10.1016/j.dsr.2013.05.007

Wesenberg-Lund, E. (1951). Polychaeta. *The Zoology of Iceland*, Volume II, Part 19. Kaupmannahöfn: Munksgaard.

Woods Hole Oceanographic Institution. (2011). Newly discovered Icelandic current could change North Atlantic climate picture. *ScienceDaily*. Sótt af www.sciencedaily.com/releases/2011/08/110821141124.htm

WoRMS (2017). World Register of Marine Species. doi:10.14284/170

Þórólfur Sveinsson. (2006). Breytast hafstraumar?. Sótt af http://www.visindavefur.is/svar.php?id=6383

Íslenskar Orkurannsóknir. Hafrannsóknarstofnun. Grænlands-Íslands-Færeyjahryggurinn.,. Vefslóð: http://www.hafro.is/rad-hafbotn14/myndir/Ogmundur.Graenl-Isl-Faer.hryggur.erindi.pdf. [Sótt 10. jan. 2017]

Töflur

Tafla 4. Fjöldi íslenskra tegunda úr Zoology of Iceland með sitt upprunanafn og útbreiðsla tegundanna. Síðan er nútímanafnið, það nafn sem er samþykkt í dag ljósgrátt. Að tegundin sé til staðar er táknað með X en ef tegundin er ekki til staðar er það táknað með –.

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lödrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
1. <i>Aphrodita aculeata</i> Linnaeus, 1758 (WoRMS Editorial Boars, 2017a) ¹	1	X	X	–	X	—	—	X	X	—	X	X	X	X	X	40–2150
<i>Aphrodite aculeata</i> (Linné) 1765 (Wesenberg-Lund, 1951) ²																
Samheiti:																
<i>Aphrodita borealis</i> Johnston, 1840 (W)																
<i>Aphrodita nitens</i> Johnston, 1865 (W)																
<i>Aphrodite aculeata</i> (Linnaeus, 1761) (W)																
<i>Aphroditella pallida</i> Roule, 1898 (W)																
<i>Eruca echinata</i> Barrelier in Claparède, 1868 (W)																
<i>Halithea aurata</i> Risso, 1826 (W)																
<i>Halithea sericea</i> Lamarck, 1818 (W)																

¹ Hér eftir til einföldunar verður World of Marine Species (WoRMS) táknað með (W).

² Hér eftir til einföldunar verður safnritið í heftinu Zoology of Iceland táknað með (ZI).

Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum	
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
<i>Hystrix marina</i> Redi in Claparède, 1868 (W)																
<i>Milnesia nuda</i> Quatrefages, 1866																
<i>Mus marinus</i> [Linnaeus, informal 1756] (W)																
<i>Vermis aureus</i> Claparède, 1868 (W)																
2. <i>Laetmonice filicornis</i> Kingberg, 1856 (W)	1	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	X	X	X	X	200–2750
<i>Laetmonice filicornis</i> Kinberg 1855 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Laetmatonice armata</i> Verrill, 1879 (W)																
<i>Laetmatonice kinbergi</i> Baird, 1865 (W)																
<i>Letmonicella spinosissima</i> Roule, 1898 (W)																
3. <i>Malmgrenia castanea</i> Mcintosh, 1876 (W)	2	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	25–143
<i>Malmgrenia castanea</i> Mc'Inthosh 1876 (ZI)																
<i>Harmothoe castanea</i> (Mcintosh, 1876) (W)																
<i>Malmgreniella castanea</i> (Mcintosh, 1876) (W)																
4. <i>Gattyana cirrhosa</i> (Pallas, 1766) (W)	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5–62
<i>Gattyana cirrosa</i> (Pallas) 1766 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Aphrodita cirrhosa</i> Pallas, 1766 (W)																
<i>Aphrodita filamentosa</i> Bruguière, 1789 (W)																
<i>Aphrodita punctata</i> Fabricius, 1780 (W)																
<i>Aphrodita scabra</i> Fabricius, 1780 (W)																
<i>Aphrodita viridis</i> Montagu, 1813 (W)																
<i>Gattyana cirrosa</i> (Pallas, 1766) (W)																
<i>Gattyana imbricata</i> Treadwell, 1926 (W)																
<i>Harmothoe scabra</i> (Fabricius, 1780) (W)																
<i>Lepidonotus cirratus parasiticus</i> Baird, 1865 (W)																

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
<i>Nychia cirrosa</i> (Pallas, 1766) (W)									X							
<i>Nychia cirrosa chaetopteri</i> Malaquin, 1890 (W)																
<i>Polynoe scabriuscula</i> Sars, 1861 (W)																
5. <i>Gattyana amondseni</i> Malmgren 1867 (ZI)	2	X	X	—	—	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	90
Samheiti:																
<i>Nychia amondseni</i> Malmgren, 1867 (W)																
6. <i>Harmothoe globifera</i> (Sars.G.O., 1873) (W)	3	—	X	X	—	—	X	—	—	X	—	—	—	—	—	584
<i>Harmothoë globifera</i> (G.O.Sars) 1872 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Acanthicolepis equitis</i> (McIntosh, 1885) (W)																
<i>Dasylepis equitis</i> McIntosh, 1885 (W)																
<i>Eunoe globifera</i> (Sars G.O., 1873) (W)																
<i>Gattyana globifera</i> (Sars G.O., 1873) (W)																
<i>Gattyana globifera</i> [sensu Augener, 1933] (W)																
<i>Harmothoe (Eunoe) globifera</i> (Sars G.O., 1873) (W)																
<i>Lepidonotus globifer</i> (Sars G.O., 1873) (W)																
<i>Nychia globifera</i> G.O. Sars, 1873 (W)																
<i>Polynoe assimilis</i> Hansen, 1882 (W)																
<i>Polynoe globifera</i> (Sars G.O., 1873) (W)																
7. <i>Eunoe nodosa</i> (M. Sars, 1861) (W)	3	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	8-620
<i>Harmothoë nodosa</i> (G.O. Sars) 1860 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Antinoe zetlandica</i> Lankester, 1866 (W)																
<i>Eunoe islandica</i> Hansen, 1878 (W)																
<i>Harmothoe (Eunoe) nodosa</i> (Sars, 1861) (W)																
<i>Harmothoe nodosa</i> Sars, 1861 (W)																

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerseyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	
<i>Lepidonotus pharetratus</i> Johnston, 1865 (W)															
<i>Polynoe (Eunoe) islandica</i> Hansen, 1878 (W)															
<i>Polynoe foraminifera</i> Hansen, 1882 (W)															
<i>Polynoe nodosa</i> Sars, 1861 (W)															
<i>Polynoe spinulosa</i> Hansen, 1882 (W)															
7.5 <i>Acanthicolepis asperrima</i> (M. Sars, 1861) (W)	5	—	—	—	—	(X)	—	—	X	X	—	X	—	1301	
<i>Harmothoë asperrima</i> (M. Sars) 1861 (ZI)															
8. <i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767) (W)	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0–1301
<i>Harmothoë imbricata</i> (Linné) 1767 (ZI)															
Samheiti:															
<i>Aphroditia cirrata</i> Müller, 1776 (W)															
<i>Aphroditia imbricata</i> Linnaeus, 1767 (W)															
<i>Aphroditia imbricata</i> Linnaeus, 1767 (W)															
<i>Aphroditia lepidota</i> Pallas, 1766 (W)															
<i>Aphroditia lepidota</i> minuta Pennant, 1777 (W)															
<i>Aphroditia plana</i> Gmelin in Linnaeus, 1788 (W)															
<i>Aphroditia varians</i> Dalyell, 1853 (W)															
<i>Aphroditia violacea</i> Strøm, 1768 (W)															
<i>Harmothoe hartmanae</i> Pettibone, 1948 (W)															
<i>Harmothoe imbricata</i> incerta (Bobretzky, 1881) (W)															
<i>Harmothoe levis</i> Treadwell, 1937 (W)															
<i>Harmothoe maxillospinosa</i> de Saint-Joseph, 1888 (W)															
<i>Harmothoe unicolor</i> Baird, 1865 (W)															
<i>Lepidonote cirrata</i> Örsted, 1843 (W)															
<i>Polynoe (Harmothoe) imbricata</i> (Linnaeus, 1767) (W)															
<i>Polynoe complanata</i> Quatrefages, 1866 (W)															

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																		
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerseyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum			
<i>Polynoe incerta</i> Bobretzky, 1881 (W)																		
9. <i>Harmothoe impar</i> (Johnston, 1839) (W)	6	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	—	X	X	14–143			
<i>Harmothoë impar</i> (Johnston) 1839 (ZI)																		
Samheiti:																		
<i>Antinoe impar</i> (Johnston, 1839) (W)																		
<i>Evarne atlantica</i> McIntosh, 1897 (W)																		
<i>Evarnella impar</i> (Johnston, 1839) (W)																		
<i>Harmothoe</i> (Evarne) <i>impar</i> (Johnston, 1839) (W)																		
<i>Harmothoe</i> (Evarnella) <i>impar</i> (Johnston, 1839) (W)																		
<i>Polynoe impar</i> Johnston, 1839 (W)																		
10. <i>Harmothoe antilopes</i> McIntosh, 1876 (W)	5	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X	143–169				
<i>Harmothoë antilopis</i> Mc'Intosh 1876 (ZI)																		
Samheiti:																		
<i>Evarne mazeli</i> Marion, 1879 (W)																		
<i>Harmothoe antilopis</i> (W)																		
11. <i>Harmothoe fraserthomsoni</i> McIntosh, 1897 (W)	5	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X	—	92–105			
<i>Harmothoë fraser-thomsoni</i> Mc'Intosh 1876 (ZI)																		
Samheiti:																		
<i>Lagisca fraserthomsoni</i> (McIntosh, 1897) (W)																		
12. <i>Harmothoe longisetis</i> (Grube, 1863) (W)	6	—	X	X	—	X	—	—	X	X	—	—	X	X	X	37–222		
<i>Harmothoë Longisetis</i> (Grube) 1863 (ZI)																		
Samheiti:																		
<i>Antinoe longisetis</i> (Grube, 1863) (W)																		
<i>Polynoe longisetis</i> Grube, 1863 (W)																		
12.5 <i>Bylgides promamme</i> (Malmgren, 1867) (W)	6	—	X	X	—	—	(X)	—	—	—	—	—	X	1470–1666				
<i>Harmothoë badia</i> (Théel) 1879 (ZI)																		

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
Samheiti:																
<i>Antinoe badia</i> (Théel, 1879) (W)																
<i>Antinoe promamme</i> Malmgren, 1867 (W)																
<i>Antinoella sarsi promamme</i> (Malmgren, 1867) (W)																
<i>Harmothoe</i> (Antinoella) <i>badia</i> (Théel, 1879) (W)																
<i>Harmothoe</i> (Antinoella) <i>sarsi promamme</i> (Malmgren, 1867) (W)																
<i>Harmothoe badia</i> (Théel, 1879) (W)																
<i>Polynoe badia</i> Théel, 1879 (W)																
13. <i>Neopolynoe acanellae</i> (Verrill, 1881) (W)	6	X	X	—	—	—	—	X	—	—	—	X	—	—	557–1960	
<i>Harmothoë acanellæ</i> (Verrill) 1883 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Harmothoe</i> (Hermadion) <i>acanellae</i> (Verrill, 1885) (W)																
<i>Harmothoe acanellae</i> (Verrill, 1885) (W)																
<i>Polynoe</i> (Eunoa) <i>acanellae</i> Verrill, 1882 (W)																
<i>Polynoe acanellae</i> (Verrill, 1885) (W)																
14. <i>Harmothoë oculinarum</i> (Storm) 1879 (W)	5	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	X	—	—	500–560	
<i>Harmothoë oculinarum</i> (Storm) 1878 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Laenilla oculinarum</i> Storm, 1879 (W)																
15. <i>Harmothoë semisculpta</i> (Arm Hansen) 1882 (ZI) ³	7	—	X	—	X	—	X	—	X	—	—	—	—	—	10–94	

³ Hér eftir til einföldunar verða þær tegundir sem eru ekki með nútímanafn táknaðar með*.

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
16. <i>Malmgreniella lzungmani</i> (Malmgren, 1867) (W) <i>Harmothoë zetlandica</i> Mc'Intosh 1876 (ZI)	7	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	X	X	—	20	
Samheiti: <i>Harmothoe</i> (<i>Harmothoe</i>) <i>lzungmani</i> (Malmgren, 1867) (W) <i>Harmothoe lzungmani</i> (Malmgren, 1867) (W) <i>Harmothoe macleodi</i> McIntosh, 1876 (W) <i>Harmothoe zetlandica</i> (McIntosh, 1876) (W) <i>Malmgreniella lzungmani</i> (Malmgren, 1867) (W) <i>Parmenis lzungmani</i> Malmgren, 1867 (W)																
16.5 <i>Leucia violacea</i> (Storm, 1879) (W) <i>Harmothoë violacea</i> (Storm 1878) (ZI)	7	—	—	—	—	(X)	—	—	X	—	—	—	—	—	957	
17. <i>Harmothoe aspera</i> (Hansen, 1878) (W) <i>Harmothoë aspera</i> (Arm. Hansen) 1878 (ZI)	5	X	X	X	—	X	—	—	X	—	X	—	—	—	150	
Samheiti: <i>Polynoe aspera</i> Hansen, 1878 (W)																
18. <i>Eucranta villosa</i> Malmgren, 1865 (W) <i>Harmothoë villosa</i> (Malmgren) 1865 (ZI)	7	—	X	X	—	—	—	X	—	X	X	X	—	X	X	557
19. <i>Bylgides sarsi</i> (Kinberg in Malmgren, 1866) <i>Harmothoë sarsi</i> Kinberg 1862 m.s.(ZI)	7	X	X	X	—	X	—	—	—	X	X	X	X	X	X	—
Samheiti: <i>Antinoe sarsi</i> Kinberg in Malmgren, 1866 (W) <i>Antinoella sarsi</i> (Kinberg in Malmgren, 1866) (W) <i>Harmothoe</i> (<i>Antinoella</i>) <i>sarsi</i> (Kinberg in Malmgren, 1866) (W) <i>Harmothoe sarsi</i> (Kinberg in Malmgren, 1865) (W) <i>Polynoe cirrata</i> (W) <i>Polynoe sarsi</i> (Kinberg in Malmgren, 1865) (W)																

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6–195
20. <i>Harmothoe extenuata</i> (Grube, 1840) (W) <i>Lagisca extenuata</i> (Grube) 1840 (ZI) Samheiti: <i>Evarnella triannulata</i> (Moore, 1910) (W) <i>Harmothoe plumosa</i> (Grube, 1840) (W) <i>Harmothoe sarniensis</i> Lankester, 1866 (W) <i>Hermadion extenuata</i> (Grube, 1840) (W) <i>Lagisca ehlersi</i> Malmgren, 1867 (W) <i>Lagisca ehlersi pontica</i> Czerniavsky, 1882 (W) <i>Lagisca extenuata</i> (Grube, 1840) (W) <i>Lagisca propinqua</i> Malmgren, 1867 (W) <i>Lepidonotus dumetosus</i> Quatrefages, 1866 (W) <i>Lepidonotus leachii</i> Quatrefages, 1866 <i>Lepidonotus leachii</i> Quatrefages, 1866 (W) <i>Polynoe plumosa</i> Grube, 1840 (W)																
20.5 <i>Lagisca hubrechti</i> (McIntosh) 1900 (ZI)	8	X	X	—	—	—	—	(X)	X	—	—	—	X	X	—	bathypelagic
21. <i>Lepidonotus squamatus</i> (Linnaeus, 1758) (W) <i>Lepidonotus squamatus</i> (Linné) 1766 (ZI) Samheiti: <i>Aphrodita armadillo</i> Bosc, 1802 (W) <i>Aphrodita longirostra</i> Bruguière (W) <i>Aphrodita pedunculata</i> Pennant, 1777 <i>Aphrodita punctata</i> Müller, 1771 (W) <i>Aphrodita squamata</i> Linnaeus, 1758 (W) <i>Lepidonote armadillo</i> (Bosc, 1802) sensu Leidy, 1855 (W) <i>Lepidonote punctata</i> Örsted, 1843 (W)	8	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5–150

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerseyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
<i>Lepidonotus granularis</i> Leach in Johnston, 1865 (W)																
<i>Lepidonotus verrucosus</i> Leach in Johnston, 1865 (W)																
<i>Polinoe scutellata</i> Risso, 1826 (W)																
<i>Polynoe dasypus</i> Quatrefages, 1866 (W)																
<i>Polynoe inflatae</i> Castelnau, 1842 (W)																
<i>Polynoe punctata</i> Castelnau, 1842 (W)																
<i>Polynoe squamata</i> Savigny in Lamarck, 1818 (W)																
22. <i>Enipo kinbergi</i> Malmgren, 1866 (W)		5	—	—	—	—	X	X	—	—	X	X	X	X	37–104	
<i>Polynoe kinbergi</i> (Malmgren) 1865 (ZI)																
23. <i>Polynoe scolopendrina</i> Savigny, 1822 (W)		5	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	113	
<i>Polynoe scolopendrina</i> Savigny 1820 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Lepidonotus ornatus</i> Quatrefages, 1866 (W)																
<i>Parapolynoe sevastopolica</i> Czerniavsky, 1882 (W)																
<i>Polynoe attenuata</i> McIntosh, 1885 (W)																
<i>Polynoe crassipalpa</i> Marenzeller, 1867 (W)																
<i>Polynoe johnstoni</i> Marenzeller, 1874 (W)																
<i>Polynoe variegata</i> Grube, 1856 (W)																
24. <i>Harmothoë</i> sp. Sæmundsson 1918 (ZI)*		—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	510	
24.5. <i>Neoleanira tetragona</i> (Örsted, 1845) (W)	9	X	X	—	—	—	X	—	—	X	X	—	X	X	75–957	
Samheiti:																
<i>Leanira tetragona</i> (Örsted, 1845)																
<i>Sigalion buskii</i> McIntosh, 1876																
<i>Sigalion tetragonum</i> Örsted, 1845																
<i>Sthenolepis tetragona</i>																

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
25. <i>Leanira hystricis</i> Ehler 1874 (ZI)	9	—	—	—	—	—	(X)	—	—	—	X	—	—	957		
26. <i>Sthenelais jeffreysi</i> McIntosh, 1876 (W)	10	—	X	—	—	—	X	X	—	—	—	?	X	—	200–557	
<i>Sthenelais jeffreysi</i> Mc'Intosh 1877 (ZI)																
27. <i>Sthenelais Filamentosus</i> Ditlevsen 1917 (ZI)	10	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	—	X	50–180	
28. <i>Pholoe minuta</i> (Fabricius, 1780) (W)	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	2-124	
<i>Pholoë minuta</i> O. Fabricius 1780 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Aphrodita minuta</i> Fabricius, 1780 (W)																
<i>Palmyra ocellata</i> Johnston, 1827 (W)																
<i>Pholoe eximia</i> Johnston, 1865 (W)																
<i>Pholoe minuta eximia</i> Johnson, 1839 (W)																
<i>Pholoe synophtalmica dinardensis</i> Saint Joseph, 1888 (W)																
<i>Polynoe minuta</i> Castelnau, 1842 (W)																
<i>Sigalion ocellatum</i> Bobretzky, 1868 (W)																
29. <i>Panthalis oerstedi</i> Kinberg, 1856 (W)	10	—	—	—	—	—	X	—	—	—	X	—	X	X	557	
<i>Panthalis oerstedi</i> Kinberg 1857 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Panthalis marenzelleri</i> Pruvot & Racovitza, 1895 (W)																
<i>Panthalis oerstedii</i> (W)																
30. <i>Paramphinoe jeffreysii</i> (McIntosh, 1868) (W)	11	—	—	—	—	—	X	—	X	—	X	X	—	X	X	107
<i>Paramphinoe pulchella</i> G. O. Sars 1872 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Hipponoe jeffreysii</i> Mc'Intosh, 1868 (W)																
<i>Paramphinoe jeffreisii</i> [auctt.] (W)																
<i>Paramphinoe pulchella</i> Sars, 1869 (W)																
31. <i>Euphrosine borealis</i> Örstedt, 1843	11	X	X	X	—	X	X	—	—	X	X	X	X	X	X	28–584

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															Löðrétt svíð við Ísland í metrum	
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði		
<i>Euphosyne borealis</i> Ørsted 1843 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Euphosyne lanceolata</i> McIntosh, 1876 (W)																
<i>Euphosyne longisetis</i> Treadwell, 1939 (W)																
31.5 <i>Euphosyne cirrata</i> Sars, 1862 (W)	11	—	—	X	—	—	—	(X)	—	—	X	X	—	—	>1900	
<i>Euphosyne Cirrata</i> M. Sars 1862 (ZI)																
32. <i>Euphosyne armadillo</i> Sars, 1851 (W)	11	—	—	—	X	—	X	—	—	—	X	X	—	X	—	90–317
<i>Euphosyne Armadillo</i> M. Sars 1851 (ZI)																
33. <i>Spinther citrinus</i> Stimpson 1845 (ZI)	11	X	X	—	—	—	X	—	—	X	—	—	X	X		133–254
34. <i>Spinther arcticus</i> (M. Sars, 1851) (W)	11	—	—	—	—	—	X	—	—	—	X	X	X	X	X	254
<i>Spinther Miniaceus</i> Grube 1860 (ZI)																
35. <i>Paranaitis wahlbergi</i> (Malmgren, 1865) (W)	12	—	—	X	—	X	X	—	—	X	—	X	—	X	X	28–130
<i>Anaitis wahlbergi</i> (ZI)																
36. <i>Nereiphylla lutea</i> (Malmgren, 1865) (W)	12	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	X	X		0
<i>Genetillys lutea</i> Malmgren 1865 (ZI)																
37. <i>Phyllodoce groenlandica</i> Ørsted, 1842 (W)	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4–180
<i>Phyllodoce groenlandica</i> Ørsted 1843 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Anaitides groenlandica</i> (Ørsted, 1842)																
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>groenlandica</i> Ørsted, 1842 (W)																
<i>Phyllodoce arctica</i> Hansen, 1882 (W)																
<i>Phyllodoce luetkeni</i> Malmgren, 1867 (W)																
38. <i>Phyllodoce maculata</i> (Linnaeus, 1767) (W)	12	—	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	½–100
<i>Phyllodoce Maculata</i> (Linné) 1767 (ZI)																
Samheiti:																

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerseyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	
<i>Anaitides maculata</i> (Linnaeus, 1767) (W)															
<i>Nereis maculata</i> Linnaeus, 1767 (W)															
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>maculata</i> (Linnaeus, 1767) (W)															
<i>Phyllodoce pulchella</i> Malmgren, 1867 (W)															
<i>Phyllodoce rinki</i> Malmgren, 1867 (W)															
<i>Phyllodoce teres</i> Malmgren, 1865 (W)															
39. <i>Phyllodoce mucosa</i> Ørsted, 1843 (ZI)	12	—	X	—	—	—	X	X	—	—	X	X	X	87	
Samheiti:															
<i>Anaitides mucosa</i> (Ørsted, 1843) (W)															
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Ørsted, 1843 (W)															
40. <i>Eulalia viridis</i> (Linnaeus, 1767) (W)	13	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4–180	
41. <i>Eulalia tjalfiensis</i> Ditlevsen 1917 (ZI)	13	—	X	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	40
42. <i>Eumida sanguinea</i> (Ørsted, 1843)	13	X	—	—	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	0–80
Samheiti:															
<i>Eumida</i> (<i>Eumida</i>) <i>pallida</i> Claparède, 1868 (W)															
<i>Eulalia flavescens</i> Bobretzky, 1868 (W)															
<i>Eulalia granulosa</i> Verrill, 1873 (W)															
<i>Eulalia pistacia</i> Verrill, 1873 (W)															
<i>Eulalia sanguinea</i> Ørsted, 1843 (W)															
<i>Eumida communis</i> Gravier, 1896 (W)															
<i>Eumida maculosa</i> Webster, 1879 (W)															
<i>Eumidia americana</i> Verrill, 1873 (W)															
43. <i>Eteone longa</i> (Fabricius, 1780) (W)	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	0–932
Samheiti:															
<i>Eteone longa</i> (O. Fabricius) 1780 (ZI)															

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar														Löðrétt svíð við Ísland í metrum	
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	
<i>Eteone arctica</i> Malmgren, 1867(W)															
<i>Eteone islandica</i> Malmgren, 1867 (W)															
<i>Eteone leuckarti</i> Malmgren, 1867 (W)															
<i>Eteone lilljeborgi</i> Malmgren, 1867 (W)															
<i>Eteone robusta</i> Verrill, 1873 (W)															
<i>Eteone villosa</i> Levinsen, 1882 (W)															
<i>Nereis longa</i> Fabricius, 1780 (W)															
44. <i>Eteone flava</i> (Fabricius, 1780) (W)	14	X	X	X	X	—	X	X	X	X	—	X	X	X	15–75
<i>Eteone flava</i> (O. Fabricius) 1780 (ZI)															
Samheiti:															
<i>Eteone depressa</i> Malmgren, 1865 (W)															
<i>Eteone fucata</i> M. Sars in G.O. Sars, 1872 (W)															
<i>Eteone lentigera</i> Malmgren, 1867 (W)															
<i>Eteone sarsi</i> Örsted, 1843 (W)															
<i>Nereis flava</i> Fabricius, 1780 (W)															
45. <i>Eteone spetsbergensis</i> Malmgren 1865 (ZI)	14	—	—	—	—	X	X	—	—	X	—	—	X	X	22–95
Samheiti:															
<i>Eteone andreapolis</i> McIntosh, 1874 (W)															
46. <i>Eteone barbata</i> Malmgren, 1865 (W)	13	—	—	—	X	X	X	X	—	X	—	X	X	X	10–95
<i>Mysta barbata</i> Malmgren 1865 (ZI)															
Samheiti:															
<i>Eteone</i> (<i>Mysta</i>) <i>barbata</i> (Malmgren, 1865) (W)															
<i>Eteone striata</i> Levinsen, 1882 (W)															
<i>Mysta barbata</i> Malmgren, 1865 (W)															

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
46.5 <i>Otopsis longipes</i> Ditlevesen 1917 (ZI)(KO) ⁴	14	— — — — —	(X)	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1587
47. <i>Tomopteris septentrionalis</i> Steenstrup, 1849 (W)	15	— X X — — —	X X — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	X —	—	pelagic	—	—
47.5 <i>Tomopteris nisseni</i> Rosa 1908 (ZI)	15	— X — — — —	(X) — — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Samheiti:																
<i>Tomopteris idiura</i> Chamberlin, 1919 (W)																
<i>Tomopteris innatans</i> Chamberlin, 1919 (W)																
<i>Tomopteris longisetis</i> Treadwell, 1936 (W)																
<i>Tomopteris opaca</i> Treadwell, 1928 (W)																
48. <i>Tomopteris cavallii</i> Rosa, 1908 (W)	15	— X — — — —	X — — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
<i>Tomopteris cavalli</i> Rosa 1908 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Tomopteris cavalli</i> (W)																
48.5a <i>Travisiopsis lanceolata</i> Southern 1910 (ZI)	15	— X — — — —	(X) — — — — —	X —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
48.5b <i>Travisiopsis levinseni</i> Southern 1910 (ZI)	15	— X — — — —	(X) — — — — —	X —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
Samheiti:																
<i>Sagitella opaca</i> Ehlers, 1913 (W)																
<i>Travisiopsis benhami</i> Monro, 1936 (W)																
49. <i>Nereimyra punctata</i> (Müller, 1788) (W)	16	— — — X X — — X — X X X X X X	— — X — — — — — — — — — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18–36
<i>Castalia punctata</i> O. Fr. Müller 1788 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Castalia punctata</i>																

⁴ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina *Benthic polychaetes from the northern Mid-Atlantic Ridge between Azores and the Reykjanes Ridge* táknuð með (KO).

Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															
Halimede venusta Rathke, 1843 (W)								X			X				0-450
<i>Nereis punctata</i> Müller, 1788 (W)															
<i>Nereis rosea</i> Fabricius, 1780 (W)															
50. <i>Hesiospina aurantiaca</i> (M. Sars, 1862) (W) ⁵	16	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—	—	0-450	
<i>Castalia aurantiaca</i> M. Sars 1861 (ZI)															
Samheiti:															
<i>Castalia aurantiaca</i> Sars, 1862 (W)															
<i>Castalia longicornis</i> Sars, 1862 (W)															
<i>Hesiospina similis</i> (Hessle, 1925) (W)															
<i>Kefersteinia similis</i> Hessle, 1925 (W)															
<i>Nereimyra aurantiaca</i> (M. Sars, 1862) (W)															
<i>Nereimyra longicornis</i> (M. Sars, 1862) (W)															
51. <i>Oxydromus flexuosus</i> (Delle Chiaje, 1827) (W)	16	—	—	—	—	—	X	X	—	—	X	X	X	X	8-90
<i>Ophiodromus flexuosus</i> delle Chiaje 1825 (ZI)															
Samheiti:															
<i>Gyptis fasciatus</i> (Grube, 1855) (W)															
<i>Nereis flexuosa</i> Delle Chiaje, 1827 (W)															
<i>Ophiodromus flexuosus</i> (Delle Chiaje, 1827) (W)															
<i>Ophiodromus vittatus</i> Sars, 1862 (W)															
<i>Oxydromus fasciatus</i> Grube, 1855 (W)															
<i>Podarke albocincta</i> Ehlers, 1864 (W)															
52. <i>Psamathe fusca</i> Johnston, 1836 (W)	16	—	—	—	X	—	X	—	X	—	—	X	X	X	111-256
<i>Kefersteinia cirrata</i> (Keferstein 1862) (ZI)															

⁵ (Pleijel, 2004)

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
Samheiti:																
<i>Castalia fusca</i> (Johnston, 1836) (W)																
<i>Castalia fusca hibernica</i> Southern, 1914 (W)																
<i>Hesione fusca</i> (Johnston, 1836) (W)																
<i>Kefersteinia cirrata</i> [auct. misspelling](W)																
<i>Kefersteinia cirrhata</i> (Keferstein, 1862) (W)																
<i>Kefersteinia claparedii</i> Quatrefages, 1866 (W)																
53. <i>Haplosyllis spongicola</i> (Grube, 1855) (W)	16	X	—	—	—	—	X	X	—	—	X	—	90–311			
<i>Haplosyllis spongicola</i> Grube 1855 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Haplosyllis</i> (<i>Syllis</i>) <i>hamata</i> (Claparède, 1868) (W)																
<i>Haplosyllis hamata</i> (Claparède, 1868) (W)																
<i>Haplosyllis maderensis</i> Czerniavsky, 1881 (W)																
<i>Haplosyllis oligochaeta</i> (W)																
<i>Haplosyllis palpata</i> Verrill, 1900 (W)																
<i>Haplosyllis spongicola tentaculata</i> Marion, 1877 (W)																
<i>Haplosyllis spongicola</i> var. <i>spongicola</i> (Grube, 1855) (W)																
<i>Hemisyllis dispar</i> Verrill, 1900 (W)																
<i>Nereis teticola</i> Delle Chiaje, 1828 (W)																
<i>Syllis</i> (<i>Haplosyllis</i>) <i>hamata</i> Claparède, 1868 (W)																
<i>Syllis</i> (<i>Haplosyllis</i>) <i>spongicola</i> Grube, 1855 (W)																
<i>Syllis hamata</i> Claparède, 1868 (W)																
<i>Syllis oligochaeta</i> Bobretzky, 1870 (W)																
<i>Syllis setubalensis</i> McIntosh, 1885 (W)																
<i>Syllis spongicola</i> Grube, 1855 (W)																
<i>Syllis spongicola tentaculata</i> Marion, 1879 (W)																

														Löðrétt svíð við Ísland í metrum		
	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar							X									
54. <i>Brania jonssonii</i> (Sæmundsson, 1918) (W)	16	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	19–25	
<i>Grubeosyllis jonsonii</i> Sæmundsson 1918 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Grubeosyllis jonsonii</i> Sæmundsson, 1918 (W)																
55. <i>Syllis cornuta</i> Rathke 1843 (ZI)	17	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	19–584
Samheiti:																
<i>Ehlersia</i> (<i>Syllis</i>) <i>cornuta</i> (Rathke, 1843) (W)																
<i>Ehlersia cornuta</i> (Rathke, 1843) (W)																
<i>Langerhansia cornuta</i> (Rathke, 1843) (W)																
<i>Langerhansia cornuta hystricis</i> (M'Intosh, 1902) (W)																
<i>Syllis</i> (<i>Ehlersia</i>) <i>cornuta</i> Rathke, 1843 (W)																
<i>Syllis</i> (<i>Langerhansia</i>) <i>cornuta</i> Rathke, 1843 (W)																
<i>Syllis</i> (<i>Typosyllis</i>) <i>cornuta</i> Rathke, 1843 (W)																
<i>Syllis</i> (<i>Typosyllis</i>) <i>harti</i> (Berkeley & Berkeley, 1938) (W)																
<i>Syllis cornuta collingsii</i> McIntosh, 1908 (W)																
<i>Syllis fabricii</i> Malmgren, 1867 (W)																
<i>Syllis pallida</i> Verrill, 1875 (W)																
<i>Typosyllis</i> (<i>Ehlersia</i>) <i>cornuta</i> (Rathke, 1843) (W)																
<i>Typosyllis</i> (<i>Langerhansia</i>) <i>cornuta</i> (Rathke, 1843) (W)																
<i>Typosyllis cornuta</i> (Rathke, 1843) (W)																
56. <i>Syllis armillaris</i> (O.F. Müller) 1776 (W)	17	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	0–326
<i>Syllis armillaris</i> (O. Fr. Müller) 1776 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Ioda macrophthalma</i> [auctt.] (W)																
<i>Ioda macrophthalma</i> [auctt.] (W)																
<i>Ioida macrophthalmus</i> [auct. misspelling] (W)																

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
<p><i>Lycastis armillaris</i> (O.F. Müller, 1776) (W)</p> <p><i>Nereis armillaris</i> O.F. Müller, 1776 (W)</p> <p><i>Nereisyllis ornata</i> Blainville, 1828 (W)</p> <p><i>Pionosyllis alternosetosa</i> (Saint Joseph, 1886) (W)</p> <p><i>Syllis</i> (<i>Typosyllis</i>) <i>alternosetosa</i> Saint Joseph, 1887 (W)</p> <p><i>Syllis</i> (<i>Typosyllis</i>) <i>armillaris</i> (O.F. Müller, 1776) (W)</p> <p><i>Syllis</i> (<i>Typosyllis</i>) <i>capensis</i> McIntosh, 1885 (W)</p> <p><i>Syllis</i> (<i>Typosyllis</i>) <i>tortugaensis</i> Augener, 1922 (W)</p> <p><i>Syllis alternosetosa</i> Saint Joseph, 1886 (W)</p> <p><i>Syllis brachychaeta</i> Schmarda, 1861 (W)</p> <p><i>Syllis capensis</i> McIntosh, 1885 (W)</p> <p><i>Syllis closterobranchia</i> Schmarda, 1861 (W)</p> <p><i>Syllis crassicornis</i> Schmarda, 1861 (W)</p> <p><i>Syllis danica</i> Quatrefages, 1866 (W)</p> <p><i>Syllis lineata</i> Schmarda, 1861 (W)</p> <p><i>Syllis macrophthalma</i> (Johnston, 1840)</p> <p><i>Syllis syllisformis</i> (Schmarda, 1861) (W)</p> <p><i>Syllis tigrina</i> Rathke, 1843 (W)</p> <p><i>Syllis tortugaensis</i> (Augener, 1922) (W)</p> <p><i>Trichosyllis sylliformis</i> Schmarda, 1861 (W)</p> <p><i>Trichosyllis syllisformis</i> [auct. misspelling] (W)</p> <p><i>Typosyllis</i> (<i>Syllis</i>) <i>armillaris</i> (O.F. Müller, 1776) (W)</p> <p><i>Typosyllis</i> (<i>Syllis</i>) <i>capensis</i> (McIntosh, 1885) (W)</p> <p><i>Typosyllis</i> (<i>Typosyllis</i>) <i>armillaris</i> (O.F. Müller, 1776) (W)</p> <p><i>Typosyllis armillaris</i> (O.F. Müller, 1776) (W)</p> <p><i>Typosyllis brachychaeta</i> (Schmarda, 1861) (W)</p>																

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	
<i>Typosyllis capensis</i> M'Intosh, 1885 (W)															
<i>Typosyllis closterobranchia</i> (Schmarda, 1861) (W)															
<i>Typosyllis striata</i> Hartmann-Schröder, 1960 (W)															
<i>Typosyllis tortugaensis</i> (Augener, 1924) (W)															
57. <i>Syllis fasciata</i> Malmgren 1867 (ZI)	17	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	20–80
58. <i>Eusyllis blomstrandii</i> Malmgren 1867 (ZI)	18	X	X	—	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	41–90
Samheiti :															
<i>Eusyllis bloomstrandi</i> (W)															
59. <i>Sphaerosyllis latipalpis</i> Levinsen, 1883 (W)	18	—	X	—	—	—	X	—	—	X	—	—	—	—	6–8
<i>Sphaerosyllis latipalpis</i> Levinsen 1883 (ZI)															
60. <i>Proceraea prismatica</i> (O.F. Müller, 1776) (W)	18	X	X	X	X	—	—	—	—	X	—	—	—	—	pelagic
<i>Autolytus prismaticus</i> (O. Fabricius) 1780 (ZI)															
Samheiti :															
<i>Amytis prismatica</i> (O.F. Müller, 1776) (W)															
<i>Autolytus</i> (Proceraea) <i>trilineatus</i> Berkeley & Berkeley, 1945 (W)															
<i>Autolytus incertus</i> Malmgren, 1867 (W)															
<i>Autolytus longosetosus</i> (Örsted, 1843) (W)															
<i>Autolytus prismaticus</i> (O.F. Müller, 1776) (W)															
<i>Autolytus trilineatus</i> Berkeley & Berkeley, 1945 (W)															
<i>Nereis prismatica</i> O.F. Müller, 1776 (W)															
<i>Nereisyllis prismatica</i> (O.F. Müller, 1776) (W)															
<i>Polybostrichus longosetosus</i> Örsted, 1843 (W)															
<i>Polybostrichus longosetus</i> [auct.] (W)															
<i>Proceraea gracilis</i> Verrill, 1874 (W)															
61. <i>Epigamia alexandri</i> (Malmgren, 1867) (W)	18	—	—	—	X	—	—	—	—	X	—	—	—	—	pelagic
<i>Autolytus verrilli</i> Marenzeller 1892															

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	
62. <i>Ceratocephale loveni</i> Malmgren, 1867 (W) (Kirkegaard, 2001)	20	—	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—	X	50–2000	
<i>Ceratocephala lovéni</i> Malmgren 1867 (ZI)															
Samheiti:															
<i>Ceratocephala borealis</i> Wesenberg-Lund, 1950 (W)															
<i>Ceratocephala loveni</i> [auct.] (W)															
<i>Ceratocephale websteri</i> Verrill, 1880 (W)															
<i>Chaunorhynchus loveni</i> (Malmgren, 1867) (W)															
63. <i>Nereis pelagica</i> Linnaeus, 1758 (W) (K)	19	X	X	?	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1–1200
<i>Nereis pelagica</i> Linné 1758 (ZI)															
Samheiti:															
<i>Heteronereis arctica</i> Örsted, 1843 (W)															
<i>Heteronereis assimilis</i> Örsted, 1843 (W)															
<i>Heteronereis grandifolia</i> Malmgren, 1865 (W)															
<i>Heteronereis migratoria</i> Quatrefages, 1866 (W)															
<i>Nereilepas fusca</i> Örsted, 1843 (W)															
<i>Nereis bowerbankii</i> Quatrefages, 1866 (W)															
<i>Nereis denticulata</i> Stimpson, 1854															
<i>Nereis ferruginea</i> Gunnerus in Fabricius, 1780 (W)															

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
<i>Nereis fimbriata</i> Müller, 1776 (W)																
<i>Nereis fulgens</i> Dalyell, 1853 (W)																
<i>Nereis grandifolia</i> Rathke, 1843 (W)																
<i>Nereis renalis</i> Johnston, 1840 (W)																
<i>Nereis reynaudi</i> Quatrefages, 1866 (W)																
<i>Nereis subulicola</i> Leach in Johnston, 1865 (W)																
<i>Nereis verrucosa</i> Müller, 1776 (W)																
64. <i>Nereis zonata</i> Malmgren 1867 (ZI) (K)	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	1–1000
Samheiti:																
<i>Heteronereis glaukopis</i> Malmgren, 1865 (W)																
<i>Nereis cylindrata</i> Ehlers, 1868 (W)																
<i>Nereis flavipes</i> Ehlers, 1868 (W)																
<i>Nereis pulsatoria</i> Audouin & Milne Edwards, 1834 (W)																
65. <i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776) (W)	20	X	X	—	X	X	—	X	X	—	—	X	X	X	X	0–40
Samheiti:																
<i>Neanthes diversicolor</i> (Müller, 1776) (W)																
<i>Nereis</i> (Hediste) <i>diversicolor</i> O.F. Müller, 1776 (W)																
<i>Nereis brevimanus</i> Johnston, 1840 (W)																
<i>Nereis depressa</i> Frey & Leuckart, 1847 (W)																
<i>Nereis diversicolor</i> Müller, 1776 (W)																
<i>Nereis sarsi</i> Rathke, 1843 (W)																
<i>Nereis versicolor</i> Müller in Linnaeus, 1788 (W)																
<i>Nereis viridis</i> Johnston, 1840 (W)																
66. <i>Alitta virens</i> (M. Sars, 1835) (W)	20	X	—	—	X	—	—	—	X	—	—	X	—	X	X	0–?
<i>Nereis</i> Virens (M. Sars) 1835 (ZI)																

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
Samheiti:																
<i>Neanthes virens</i> (M. Sars, 1835) (W)																
<i>Nereis</i> (Alitta) <i>virens</i> M Sars, 1835 (W)																
<i>Nereis</i> (Neanthes) <i>paudentata</i> Treadwell, 1939 (W)																
<i>Nereis</i> (Neanthes) <i>varia</i> Treadwell, 1941 (W)																
<i>Nereis</i> (Neanthes) <i>virens</i> Sars, 1835 (W)																
<i>Nereis dyamushi</i> Izuka, 1912 (W)																
<i>Nereis virens</i> Sars, 1835 (W)																
<i>Nereis yankiana</i> Quatrefages, 1866 (W)																
67. <i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)(W)	20	X	—	—	—	—	—	X	—	X	X	X	X	X	X	?
<i>Nereis dumerili</i> Audouin & M. Edwards 1833 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Eunereis africana</i> Treadwell, 1943 (W)																
<i>Heteronereis fucicola</i> Örsted, 1843 (W)																
<i>Heteronereis maculata</i> Bobretzky, 1868 (W)																
<i>Heteronereis malmgreni</i> Claparède, 1868 (W)																
<i>Leptonereis maculata</i> Treadwell, 1928 (W)																
<i>Mastigonereis quadridentata</i> Schmarda, 1861 (W)																
<i>Mastigonereis striata</i> Schmarda, 1861 (W)																
<i>Nereilepas variabilis</i> Örsted, 1843 (W)																
<i>Nereis</i> (Platynereis) <i>dumerilii</i> (W)																
<i>Nereis agilis</i> Keferstein, 1862 (W)																
<i>Nereis alacris</i> Verrill, 1880 (W)																
<i>Nereis antillensis</i> McIntosh, 1885 (W)																
<i>Nereis dumerilii</i> Audouin & Milne Edwards, 1834 (W)																
<i>Nereis glasiovii</i> Hansen, 1882 (W)																

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
<i>Nereis gracilis</i> Hansen, 1882 (W)																
<i>Nereis megodon</i> Quatrefages, 1866 (W)																
<i>Nereis peritonealis</i> Claparède, 1868 (W)																
<i>Nereis taurica</i> Grube, 1850 (W)																
<i>Nereis zostericola</i> Örsted, 1843 (W)																
<i>Platynereis dumerili</i> [auctt. misspelling] (W)																
<i>Platynereis jucunda</i> Kinberg, 1866 (W)																
<i>Uncinereis lutea</i> Treadwell, 1928 (W)																
<i>Uncinereis trimaculosa</i> Treadwell, 1940 (W)																
68. <i>Nephthys caeca</i> (Fabricius, 1780) (W)	21	X	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1–90
<i>Nephthys coeca</i> (O. Fabricius) 1780 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Nephthys caeca</i> (Fabricius, 1780) (W)																
<i>Nephthys hirsuta</i> Dalyell, 1853 (W)																
<i>Nephthys ingens</i> Stimpson, 1854 (W)																
<i>Nephthys margaritacea</i> Johnston, 1835 (W)																
<i>Nephthys nudipes</i> Ehlers, 1868 (W)																
<i>Nephthys oerstedi</i> Quatrefages, 1866 (W)																
<i>Nephthys bononensis</i> Quatrefages, 1850 (W)																
<i>Nephthys caeca</i> var. <i>ciliata</i> McIntosh, 1908 (W)																
<i>Nereis</i> (<i>Nephthys</i>) <i>lineata</i> Dalyell, 1853 (W)																
<i>Nereis caeca</i> Fabricius, 1780 (W)																
69. <i>Nephthys caeca</i> (Fabricius, 1780) (W) ⁶	21	—	X	X	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X	X	2½–90

⁶ Tegund nr 69 *Nephthys coeca* var. *Ciliata* McIntosh 1908 (ZI) verður *Nephthys caeca* (Fabricius, 1780) (W) um er að ræða sömu tegund.

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															Löðrétt svíð við Ísland í metrum	
	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	
70. <i>Nephthys coeca</i> var. <i>Ciliata</i> Mc'Intosh 1908 (ZI)	21	—	X	—	X	—	—	X	X	—	—	X	X	X	X	11–100
<i>Nephthys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818 (W)																
<i>Nephthys hombergi</i> Audouin & M. Edwards 1834 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Nephthys ehlersi</i> Czerniavsky, 1882 (W)																
<i>Nephthys hombergi</i> Savigny in Lamarck, 1818 (W)																
<i>Nephthys hombergi vasculosa</i> McIntosh, 1908 (W)																
<i>Nephthys langerhansi</i> Czerniavsky, 1882 (W)																
<i>Nephthys macandrewi</i> Baird, 1873 (W)																
<i>Nephthys maeotica</i> Czerniavsky, 1882 (W)																
<i>Nephthys neapolitana</i> Grube, 1840 (W)																
<i>Nephthys scolopendroides</i> (Delle Chiaje, 1828) (W)																
<i>Nereis scolopendroides</i> Delle Chiaje, 1828 (W)																
71. <i>Nephthys longosetosa</i> Ørsted, 1842 (W)	22	X	X	—	—	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	2–160
<i>Nephthys longosetosa</i> Ørsted 1843 (ZI)																
Samheiti:																
<i>Nephthys emarginata</i> Malm, 1874 (W)																
<i>Nephthys johnstoni</i> Ehlers, 1874 (W)																
<i>Portelia rosea</i> Quatrefages, 1866 (W)																
72. <i>Nephthys Incisa</i> Malmgren 1865 (ZI)	23	X	X	—	—	—	—	X	X	—	X	X	X	X	X	285–260
Samheiti:																
<i>Nephthys incisa</i> Malmgren, 1865 (W)																
<i>Nephthys incisa bilobata</i> Heinen, 1911 (W)																
<i>Nephthys lawrencii</i> McIntosh, 1900 (W)																
73. <i>Nephthys incisa bilobata</i> Heinen, 1911 (W)	23	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	—	557	
<i>Nephthys incisa</i> var. <i>Bilobata</i> Heinern 1911 (ZI)																

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	23	X X X	X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	2-213
74. <i>Nephthys ciliata</i> (Müller, 1788) (W) <i>Nephthys Ciliata</i> O. Fr. Müller 1789 (ZI) Samheiti: <i>Nephthys ciliata</i> [auctt.] (W) <i>Nephthys borealis</i> Ørsted, 1843 (W)															
75. <i>Nephthys paradoxa</i> Malm, 1874 (W) <i>Nephthys paradoxa</i> Malm 1874 (ZI)	22	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	6-552
76. <i>Sphaerodorum gracilis</i> (Rathke, 1843) (W) <i>Ephesia gracilis</i> Rathke 1843 (ZI)	20	X X X	X X X	X — —	X — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	7-1301
77. <i>Sphaerodordium minutum</i> (Webster & Benedict, 1887) (W) <i>Sphaerodorum minutum</i> (Webster & Benedict) 1887 (ZI)	20	X — X	— — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	60-1314
77.5 <i>Sphaerodordium claparedii</i> (Greeff, 1866) (W) <i>Sphaerodorum Claparèdei</i> Greeff 1866 (ZI)	20	— X — — —	(X)	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	1011
78. <i>Glycera capitata</i> Ørsted 1843 (ZI) (K)	24	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	1-3500
79. <i>Glycera lapidum</i> Quatrefages, 1866 (ZI) (K)	24	— — —	X — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	1-4400
80. <i>Glycera alba</i> (O.F. Müller, 1776) (W) <i>Glycera alba</i> Rathke 1843 (ZI)	25	X — —	X — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	50-150
81. <i>Glycera unicornis</i> Lamarck, 1818 (W) (K) <i>Glycera rouxi</i> Audouin & Edwards 1843 (ZI)	25	— — — — —	— — — — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	10-4380
81.5 <i>Glycerella magellanica</i> (McIntosh, 1885) (W) <i>Glycerella atlantica</i> E. Wesenberg-Lund 1950 (ZI)		— — — — —	— — — — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	1960
82. <i>Goniada maculata</i> Ørsted 1843 (ZI) (K)	25	X X —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	1-2500
83. <i>Goniada norvegica</i> Ørsted 1844-45 (ZI) (K)	25	— — — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	56-1000
84. <i>Eunice pennata</i> (Müller, 1776) (W) (Kongsrød, 2013) <i>Eunice pennata</i> (O. Fr. Müller) 1776 (ZI)	26	— X —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	27-2750

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															
85. <i>Eunice floridana</i> (Pourtales) 1867 (ZI)	26	X	—	—	—	—	X	—	—	X	X	—	X	—	555-1497
86. <i>Nothria conchylega</i> (Sars, 1835) (W)	27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20-621
<i>Onuphis conchylega</i> M. Sars 1835 (ZI)															
87. <i>Paradiopatra quadricuspis</i> (M. Sars in G.O. Sars, 1872) (W)	27	—	—	—	—	—	X	—	—	X	X	—	—	X	595-960
<i>Onuphis quadricuspis</i> G. O. Sars 1873 (ZI)															
88. <i>Scoletoma fragilis</i> (O.F. Müller, 1776) (W)	28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15-957
<i>Lumbriconereis fragilis</i> (O. F. Müller) 1776 (ZI)															
89. <i>Scoletoma impatiens</i> (Claparède, 1868) (W)	28	—	X	—	—	X	—	X	X	—	—	—	X	X	8-1591
<i>Lumbriconereis Impatiens</i> Claparède, 1868 (ZI)															
90. <i>Lumbrineris minuta</i> (W)	29	—	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	6-365
<i>Lumbriconereis minuta</i> Théel 1879 (ZI)															
90.5 <i>Lumbrineris japonica</i> (Marenzeller, 1879) (W)	29	—	X	—	—	—	(X)	—	—	X	—	X	X	X	659-1130
<i>Lumbriconereis Latreilli</i> (Audouin & M. Edwards) 1834 (ZI)															
91. <i>Scoloplos</i> (<i>Scoloplos</i>) <i>armiger</i> (Müller, 1776) (W)	30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1-932
<i>Scoloplos armiger</i> (O. Fr. Müller) 1776 (ZI)															
92. <i>Naineris quadricuspida</i> (Fabricius, 1780) (W)	30	X	X	—	X	—	X	—	X	X	—	X	X	X	0-135
<i>Nainereis quadricuspida</i> (O. Fabricius) 1780 (ZI)															
93. <i>Apistobranchus tullbergi</i> (Théel, 1879) (W)	31	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	6
<i>Skardaria fragmentata</i> n.g. n. sp. (ZI)															
94. <i>Malacoceros girardi</i> Quatrefages, 1843 (W)	32	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	X	—	X	0
<i>Scolelepis girardi</i> (Quatrefages) 1843 (ZI)															
95. <i>Scolelepis</i> (<i>Scolelepis</i>) <i>foliosa</i> (Audouin & Milne Edwards, 1833) (W)	32	—	—	—	X	—	—	X	X	—	X	X	X	X	0-70
<i>Nerine foliosa</i> (Audouin & M. Edwards) 1833 (ZI)															
96. <i>Scolelepis</i> (<i>Scolelepis</i>) <i>squamata</i> (O.F. Müller, 1806) (W)	32	X	—	X	—	X	X	X	X	—	X	X	X	X	0-92

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum	
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																	
<i>Nerine Cirratulus</i> (delle Chiaje) 1828 (ZI)																	
97. <i>Aonides paucibranchiata</i> Southhern 1914 (ZI)	32	—	—	—	—	—	X	—	—	—	X	X	70-80				
98. <i>Laonice cirrata</i> (M. Sars) 1851 (ZI)	31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10-365			
99. <i>Prionospio steenstrupi</i> Malmgren, 1867 (ZI)	33	X	X	X	X	X	X	—	X	—	X	—	X	19-205			
100. <i>Prionospio Cirrifera</i> Wirén, 1883 (ZI)	33	—	X	X	—	X	—	—	—	X	—	X	—	X	932		
101. <i>Prionospio malmgreni</i> Claparède, 1869 (ZI)	32	—	—	—	X	X	—	—	—	—	X	—	X	X	2-222		
102. <i>Spiophanes krøyeri</i> Grube 1860 (ZI)	33	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	X	X	36-136		
103. <i>Spiophanes Bombyx</i> (Claparéde) 1870 (ZI)	33	—	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	36-50		
104. <i>Spio filicornis</i> (Müller, 1776) (W)	32	X	X	—	—	—	X	—	X	X	—	X	X	X	2-51		
<i>Spio filicornis</i> (O. Fr. Müller) 1776 (ZI)																	
105. <i>Polydora ciliata</i> (Johnston) 1838 (ZI)	32	—	—	—	—	—	X	—	—	X	X	—	—	—	6-122		
106. <i>Pseudopolydora antennata</i> (Claparède, 1869)	32	—	X	—	—	—	X	—	X	—	—	X	X	X	2½-83		
<i>Polydora</i> (Carazzia) <i>antennata</i> Claparéde 1868 (ZI)																	
107. <i>Trochochaeta multisetaosa</i> (Ørsted, 1844) (W)	31	—	—	—	—	X	—	X	—	—	—	—	X	111-158			
<i>Disoma multisetosum</i> Ørsted 1843 (ZI)																	
108. <i>Levinsenia gracilis</i> (Tauber, 1879)	32	—	—	—	—	X	—	X	—	—	—	—	X	28-107			
<i>Paraonis gracilis</i> Tauber 1879 (ZI)																	
109. <i>Aricidea (Strelzovia) suecica</i> Eliason, 1920 (W)	33	—	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	X	?			
<i>Aricidea suecica</i> Eliason 1920 (ZI)																	
110. <i>Spiochaetopterus typicus</i> M Sars, 1856 (W)	34	X	X	X	—	—	—	X	X	—	X	—	X	174			
<i>Spiochaetopterus typicus</i> Sars 1856 (ZI)																	
111. <i>Cirratulus cirratus</i> (O. F. Müller, 1776) (W)	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0-88		
<i>Cirratulus cirratus</i> (O. Fr. Müller) 1776 (ZI)																	
112. <i>Aphelochaeta filiformis</i> (Keferstein, 1862) (W)	34	—	—	—	X	—	—	—	X	X	—	X	—	X	?		

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar														Löðrétt svíð við Ísland í metrum	
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerseyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði	
<i>Cirratulus filiformis</i> Keferstein 1862 (ZI)															
113. <i>Dodecaceria concharum</i> Örsted, 1843 (W)	34	X	—	—	X	—	—	X	—	X	X	—	X	—	34-35
<i>Dodecaceria concharum</i> Örsted 1843 (ZI)															
114. <i>Chaetozone setosa</i> Malmgren, 1867 (W)	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	8-1666
<i>Chaetozone setosa</i> Malmgren 1867 (ZI)															
115. <i>Flabelligera affinis</i> M. Sars, 1829 (W)	35	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	0-94
<i>Flabelligera affinis</i> Sars 1829 (ZI)															
116. <i>Pherusa plumosa</i> (Müller, 1776) (W)	35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	35-326
<i>Styliroides plumosa</i> (O. Fr. Müller) 1776 (ZI)															
117. <i>Diplocirrus glaucus</i> (Malmgren, 1867) (W)	35	—	—	X	X	—	X	X	X	—	X	X	X	X	2-112
<i>Diplocirrus glaucus</i> Haase 1914 (ZI)															
118. <i>Diplocirrus hirsutus</i> (Hansen, 1878) (W)	35	—	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	—	40-887
<i>Diplocirrus hirsutus</i> (Arm. Hansen) 1879 (ZI)															
119. <i>Brada villosa</i> Rathke 1843 (ZI)	36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	8-140
<i>Brada inhabilis</i> (Rathke) 1843 (ZI)	36	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	0-552
121. <i>Brada granulosa</i> Hansen, 1882 (W)	36	—	—	—	—	X	—	—	X	X	X	—	—	X	254
<i>Brada Granulosa</i> (Arm. Hansen) 1880 (ZI)															
122. <i>Scalibregma inflatum</i> Rathke 1843 (ZI)	37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4-446
<i>Pseudoscalibregma parvum</i> (Hansen, 1879) (W)	37	—	X	X	—	X	—	—	—	X	—	—	—	—	365
<i>Pseudoscalibregma longisetosum</i> (Théel) 1879 (ZI)															
124. <i>Polyphysia crassa</i> (Örsted, 1843) (W)	37	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	X	125-1666
<i>Eumenia crassa</i> Örsted 1843 (ZI)															
125. <i>Travisia forbesii</i> Johnston, 1840 (W)	37	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	0-35
<i>Travisia forbesi</i> Johnston 1840 (ZI)															

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum	
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																	
126. <i>Ophelia limacina</i> Rathke 1843 (ZI)	38	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0-64
127. <i>Ophelina acuminata</i> Örsted, 1843 (W)	38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25-198
<i>Ammotrypane aulogaster</i> Rathke 1843 (ZI)																	
128. <i>Ophelina cylindricaudata</i> (Hansen, 1879) (W)	37	—	X	X	X	—	—	—	—	X	—	X	—	—	X	—	18
<i>Ammotrypane cylindricaudatus</i> Arm. Hansen 1879 (ZI)																	
129. <i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) (ZI)	39	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0-94
130. <i>Heteromastus filiformis</i> (Claparède, 1864) (ZI)	39	—	—	X	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	107
131. <i>Notomastus latericeus</i> Sars, 1851 (ZI)	39	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	38-1666
132. <i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758) (W)	39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0-6
133. <i>Arenicolides ecaudata</i> (Johnston, 1835) (W)	39	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	X	—	X	X	0	
<i>Arenicola ecaudata</i> (Johnston, 1865) (ZI)																	
134. <i>Praxillura longissima</i> Arwidsson, 1906 (ZI)	40	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	99-256
135. <i>Lumbriclymene cylindricauda</i> Sars, 1872 (W)	40	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	165
<i>Lumbriclymene cylindricaudata</i> G.O. Sars 1872 (ZI)																	
135.5 <i>Lumbriclymene constricta</i> E. Wesenberg-Lund, 1948 (ZI)	40	—	X	—	—	—	—	(X)	—	—	—	—	—	—	—	—	1591
136. <i>Notoproctus oculatus</i> Arwidsson, 1906 (W)	40	—	X	—	—	X	—	—	—	—	X	—	—	X	—	X	599
<i>Notoproctus oculatus</i> var. <i>minor</i> Arwidsson 1906 (ZI)																	
137. <i>Notoproctus oculatus arcticus</i> Arwidsson, 1906 (W)	40	—	X	X	—	—	X	—	—	X	—	—	—	—	—	—	36
<i>Notoproctus oculatus</i> var. <i>arctica</i> Arwidsson 1906 (ZI)																	
138. <i>Rhodine loveni</i> Malmgren, 1865 (W)	40	?	X	—	X	—	—	—	—	—	X	X	—	X	—	?	
<i>Rhodine lovéne</i> Malmgren 1865 (ZI)																	
139. <i>Rhodine gracilior</i> Tauber 1879 (ZI)	41	—	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20-128
140. <i>Nicomache lumbricalis</i> (Fabricius, 1780) (ZI)	41	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	6-492
141. <i>Nicomache (Loxochona) trispinata</i> Arwidsson, 1906 (W)	41	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	-	X	—	?	

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar														Löðrétt svíð við Ísland í metrum		
Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Danskt hafsvæði		
<i>Nicomache trispinata</i> Arwidsson 1906 (ZI)																
142. <i>Nicomache (Loxochona) quadrispinata</i> Arwidsson, 1906 (W)	41	—	X	X	—	X	X	—	—	X	—	—	—	552-1011		
<i>Nicomache quadrispinata</i> Arwidsson 1906 (ZI)																
143. <i>Clymenura borealis</i> (Arwidsson, 1906) (W)	41	—	X	X	—	—	X	X	X	—	X	X	—	X	256-1591	
<i>Leiochone borealis</i> Arwidsson 1906 (ZI)																
144. <i>Microclymene tricirrata</i> Arwidsson, 1906 (ZI)	41	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—	38	
145. <i>Praxillella gracilis</i> M. Sars 1861 (ZI)	42	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	35-136	
146. <i>Praxillella praetermissa</i> (Malmgren, 1865) (W)	42	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17-240	
<i>Praxillella Praetermissa</i> Malmgren 1865 (ZI)																
147. <i>Maldane sarsi</i> Malmgren, 1865 (ZI)	43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	28-1011	
148. <i>Maldane glebifex</i> Grube 1860 (ZI)	43	—	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	
149. <i>Chirimia biceps biceps</i> (Sars, 1861) (W)	43	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	—	X	35-446	
<i>Asychis biceps</i> (M. Sars) 1861 (ZI)																
150. <i>Owenia fusiformis</i> Delle Chiaje, 1844 (W) (P03)	44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20-820	
<i>Owenia fusiformis</i> delle Chiaje 1841 (ZI)																
151. <i>Myriochela heeri</i> Malmgren 1867 (ZI) (Parapar o.fl, 2006)	44	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	-	X	62-2185	
152. <i>Sternaspis islandica</i> Malmgren, 1867 ⁷	45	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X	—	X	7-240
<i>Sternaspis scutata</i> Ransani 1817 (ZI)																
153. <i>Cistenides granulata</i> (Linné) 1767 (ZI)	46	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	—	X	—	3-150	

⁷ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina *Revision of Sternaspis Otto, 1821* táknuð með (S).

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															
154. <i>Cistenides hyperborea</i> Malmgren 1865 (ZI)	46	X X X	X X X	X X X	—	X X X	X X X	X X X	—	X X X	X X X	—	X X X	—	20-254
155. <i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866 (W)	47	— — —	X X X	X X X	X X X	—	X X X	X X X	—	X X X	X X X	X X X	X X X	—	1,5-150
<i>Pectinaria koreni</i> Malmgren 1865 (ZI)															
156. <i>Amphictene auricoma</i> (O.F. Müller, 1776) (W)	47	— — —	X X X	— — —	X X X	— — —	X X X	X X X	— — —	X X X	X X X	X X X	X X X	—	122-326
<i>Pectinaria auricoma</i> O. Fr. Müller 1776 (ZI)															
157. <i>Ampharete acutifrons</i> (Grube) 1860 (ZI)	48	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	—	5-158
158. <i>Ampharete goesi</i> Malmgren, 1866 (W)	48	— X X	X X X	X X X	— — —	X X X	X X X	X X X	— — —	X X X	X X X	X X X	X X X	—	19-28
<i>Ampharete goësi</i> Malmgren 1865 (ZI)															
159. <i>Anobothrus gracilis</i> (Malmgren, 1866) (W)	48	X ?	— X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	X	36-180
<i>Anobothrus gracilis</i> Malmgren 1865 (ZI)															
160. <i>Amphicteis gunneri</i> M. Sars 1835 (ZI) (Parapar, 2011b)	48	— X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	—	100-2613
161. <i>Ampharete octocirrata</i> (Sars, 1835) (W) (P12)	48	X — X	X X X	X X X	— X X	— X X	— X X	— X X	— X X	X X X	X X X	X X X	X X X	—	23-960
<i>Sabellides octocirrata</i> (M. Sars) 1835 (ZI)															
162. <i>Ampharete borealis</i> (M. Sars, 1856) (W) (P12)	49	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	— X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	—	82-1451
<i>Sabellides Borealis</i> M. Sars 1865 (ZI)															
163. <i>Amage auricula</i> Malmgren, 1866 (W)	49	X X X	X X X	X X X	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	X X X	X X X	X X X	X X X	—	Shallow water
<i>Amage auricula</i> Malmgren 1865 (ZI)															
164. <i>Amage adpersa</i> (Grube) 1863 (ZI)	49	— — —	X X X	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	—	22 128
165. <i>Lysippe labiata</i> Malmgren, 1866 (W)	49	X X X	X X X	— — —	X X X	— X X	— X X	— X X	— — —	X X X	X X X	X X X	X X X	—	72
<i>Lysippe labiata</i> Malmgren 1865 (ZI)															
166. <i>Melinna cristata</i> (M. Sars, 1851) (W) (Andrew, 1995)	50	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	—	8-504
<i>Melinna cristata</i> (M. Sars) 1856 (ZI)															

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															
167. <i>Melinna Islandica</i> Sæmundsson 1918 (ZI) ⁸	50	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19-24
168. <i>Amphitrite cirrata</i> Müller, 1776 (W)	51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2-140
<i>Amphitrite cirrata</i> O. FR. Müller 1771 (ZI)															
169. <i>Neoamphitrite groenlandica</i> (Malmgren, 1866)	51	—	X	—	X	X	X	—	—	X	X	—	—	X	35-180
<i>Amphitrite groenlandica</i> Malmgren 1865 (ZI)															
170. <i>Neoamphitrite affinis</i> (Malmgren, 1866) (W)	51	—	X	X	X	—	—	—	—	X	X	X	—	X	low water
<i>Amphitrite affinis</i> Malmgren 1865 (ZI)															
171. <i>Neoamphitrite figulus</i> (Dalyell, 1853) (W)	51	X	—	X	X	X	X	—	—	—	X	X	X	X	10-116
<i>Amphitrite johnstoni</i> Malmgren 1865 (ZI)															
172. <i>Lanice conchilega</i> (Pallas) 1766 (ZI)	52	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	X	X	X	0-326
173. <i>Eupolymlnia nesidensis</i> (Delle Chiaje, 1828) (W)	52	—	—	—	—	—	—	X	—	X	X	X	X	X	2-46
<i>Polymnia nesidensis</i> delle Chiaje 1828 (ZI)															
174. <i>Nicolea venustula</i> (Montagu, 1819) (W)	52	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	X	X	X	2-40
<i>Nicolea venustula</i> (Montagu) 1818(ZI)															
175. <i>Pista maculata</i> (Dalyell) 1853 (ZI)	53	X	X	X	X	—	X	—	X	X	X	X	—	X	20-100
176. <i>Pista cristata</i> (Müller, 1776) (W)	53	X	—	—	X	X	X	—	X	X	X	X	—	X	10-32
<i>Pista cristata</i> (O. Fr. Müller) 1771 (ZI)															
177. <i>Proclea graffi</i> (Langerhans, 1884) (W)	53	—	—	X	—	—	—	X	—	X	—	—	X	X	36
<i>Proclea graffi</i> (Langerhans) 1884 (ZI)															
178. <i>Laphania boecki</i> Malmgren, 1866 (W)	53	—	—	X	—	X	X	—	X	X	X	—	X	X	30-150
<i>Laphania boecki</i> Malmgren 1865 (ZI)															

⁸ Það kemur fram í (Andrew, Mackie og Plejel, 1995, bls.111) að tegundin *Melinna Islandica* sé talin „nomen dubium“ enda hefur hún ekki fundist aftur og það er eitthvað skrátið við það.

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															
179. <i>Leaena ebranchiata</i> (M. Sars, 1865) (W) <i>Leaena abranchiata</i> Malmgren 1865 (ZI)	53	X X X	X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	20-120
180. <i>Lanassa nordenskioldi</i> Malmgren, 1866 (W) <i>Lanassa nordenskiöldi</i> Malmgren 1865 (ZI)	53	X — X	X X	— — —	— — —	— — —	— — —	X — — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	51-56
181. <i>Thelepus cincinnatus</i> O. Fabricius 1780 (ZI)	54	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	4-1109
182. <i>Polycirrus medusa</i> Grube, 1850 (W) <i>Polycirrus medusa</i> Grube 1855 (ZI)	54	X X X	X X X	— — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	0-106
183. <i>Polycirrus arcticus</i> Sars, 1865 (W) <i>Polycirrus abicans</i> (Malmgren) 1865 (ZI)	54	— X X	— —	X X	— — —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	50-94
184. <i>Amaeana trilobata</i> (Sars, 1863) (W) <i>Amaea trilobata</i> M. Sars 1863 (ZI)	54	— — — — —	— — — — —	— — — — —	X — — — —	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	41
185. <i>Lysilla loveni</i> Malmgren, 1866 (W) <i>Lysilla lovéni</i> Malmgren 1865 (ZI)	54	— — X	— — —	— — —	X — — —	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	35
186. <i>Trichobranchus glacialis</i> Malmgren, 1866 (W) <i>Trichobranchus glacialis</i> Malmgren 1865 (ZI)	54	X X X	X X X	— — —	— — —	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	28
187. <i>Terebellides stroemii</i> Sars, 1835 (W) (Parapar, 2011c) <i>Terebellides strömi</i> M. Sars 1835 (ZI)	55	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	173-1951
188. <i>Bispira fabricii</i> (Krøyer, 1856) (W) <i>Sabella fabricii</i> Krøyer 1856 (ZI)	56	X X X	X X X	— — —	X — — —	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	250-254
189. <i>Sabella spallanzanii</i> (Gmelin, 1791) (W) <i>Sabella Penicilllus</i> Linné 1767 (ZI)	56	X X X	X X X	X X X	X X X	— — —	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	105-207
190. <i>Potamilla neglecta</i> (Sars, 1851) (W) <i>Potamilla neglecta</i> M. Sars 1851 (ZI)	56	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	19-1096
191. <i>Pseudopotamilla reniformis</i> (Bruguière, 1789) (W) <i>Potamilla reniformis</i> (O.Fr. Müller) 1771 (ZI)	56	X X —	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	0-220

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar															
192. <i>Potamilla torelli</i> (Malmgren, 1866) (W)	57	X	X	X	X					X	X	X	X	X	23-42
<i>Potamilla torelli</i> Malmgren 1865 (ZI)															
193. <i>Branchiomma infarctum</i> (Krøyer, 1856) (W)	57	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	—	63-492
<i>Dasychone infarcta</i> (Krøyer) 1856 (ZI)															
194. <i>Laonome kroyeri</i> Malmgren, 1866 (W)	57	—	—	—	X	X	X	—	—	X	—	—	X	X	19-60
<i>Laonome krøyeri</i> Malmgren 1865 (ZI)															
195. <i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774) (W)	57	X	X	—	—	—	—	X	X	X	—	X	X	X	0-42
<i>Fabricia sabella</i> (Ehrenberg) 1836 (ZI)															
196. <i>Jasmineira schaudinni</i> Augener 1912 (ZI)	57	—	—	X	—	X	—	—	X	X	—	—	—	—	38-392
197. <i>Chone infundibuliformis</i> Krøyer 1856 (ZI)	57	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X	—	34-210
198. <i>Chone duneri</i> Malmgren 1867 (ZI)	57	—	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X	X	20-220
199. <i>Euchone analis</i> Krøyer 1856 (ZI)	58	—	X	X	X	X	X	—	X	X	—	X	X	—	6-471
200. <i>Euchone papillosa</i> (Sars, 1851) (W)	58	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	X	15-222
<i>Euchone papillosa</i> M. Sars 1850 (ZI)															
201. <i>Euchone Rubrocincta</i> (M. Sars) 1861 (ZI)	58	—	—	—	X	X	X	—	—	—	X	X	—	X	45-222
202. <i>Myxicola infundibulum</i> (Montagu, 1808) (W)	58	X	X	X	X	—	—	—	X	—	X	X	X	X	37-70
<i>Myxicola infundibulum</i> (Renier) 1848 (ZI)															
203. <i>Serpula vermicularis</i> Linnaeus, 1767 (W)	59	—	X	X	X	—	—	X	X	—	X	X	X	X	40-200
<i>Serpula vermicularis</i> Linné 1767 (ZI)															
204. <i>Hydroides norvegica</i> (Gunnerus), 1768 (ZI)	59	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	40-207
205. <i>Spirobranchus triqueter</i> (Linnaeus, 1758) (W)	59	—	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	0-520
<i>Pomatoceros triqueter</i> Linné 1761 (ZI)															
206. <i>Placostegus tridentatus</i> (I. C. Fabricius) 1779 (ZI)	60	—	X	—	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	70-1301
207. <i>Ditrupa arietina</i> (O. Fr. Müller), 1776 (ZI)	60	—	—	—	X	—	X	—	X	X	X	X	X	X	37-326

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
208. <i>Chitinopoma serrula</i> (Stimpson, 1854) (W)	59	—	X	X	—	X	X	—	X	—	X	X	—	—	X	27-180
<i>Miroserpula inflata</i> Dons 1930 (ZI)																
209. <i>Chitinopoma serrula</i> (Stimpson, 1854) (W)		—	?	—	?	?	?	?	?	?	X	—	—	X	—	0
<i>Chitinopoma fabricii</i> Lveinsen 1883 (ZI)																
210. <i>Filograna implexa</i> Berkeley, 1835 (W)	60	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	59-326
210. <i>Filograna implexa</i> (Bakerley) 1827 (ZI)																
211. <i>Protula tubularia</i> (Montagu) 1803 (ZI)	60	X	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—	?	X	—	280
212. <i>Protis arctica</i> (Hansen, 1879) (W)	60	—	X	X	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	260-2127
<i>Protula arctica</i> Armauer 1879 (ZI)																
213. <i>Protula</i> sp. Sæmundsson 1918 (ZI)*	59	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38-150
214. <i>Apomatus globifer</i> Théel 1879 (ZI)	59	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	—	—	X	256-1960
215. <i>Paradexiospira</i> (<i>Spirorbides</i>) <i>vitrea</i> (Fabricius, 1780) (W)	62	X	X	—	X	—	X	—	—	X	—	—	X	—	X	120
<i>Spirorbis vitreus</i> O. Fabricius 1780 (ZI)																
216. <i>Circeis spirillum</i> (Linnaeus, 1758) (W)	61	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10-207
<i>Spirorbis spirillum</i> Linné 1766 (ZI)																
217. <i>Spirorbis cancellatus</i> O. Fabricius 1780 (ZI)*	61	X	X	X	X	X	X	—	—	—	X	—	—	—	—	25-170
218. <i>Paradexiospira</i> (<i>Paradexiospira</i>) <i>violacea</i> (Levinsen, 1883) (W)	62	—	X	—	X	X	—	—	—	X	—	—	X	—	—	10-140
<i>Spirorbis violaceus</i> Levinsen 1883 (ZI)																
219. <i>Laeospira moerchi</i> (Levinsen, 1883) (W)	62	—	X	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	?	
<i>Spirorbis mörchi</i> Levinsen 1883 (ZI)																
220. <i>Bushiella</i> (<i>Bushiella</i>) <i>verruca</i> (Fabricius in Mörch, 1863) (W)	62	—	X	X	—	—	X	—	X	X	—	—	—	—	—	0-320
<i>Spirorbis verruca</i> O. Fabricius 1780 (ZI)																
221. <i>Spirorbis</i> (<i>Spirorbis</i>) <i>spirorbis</i> (Linnaeus, 1758) (W)	62	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	0-80
<i>Spirorbis spirorbis</i> (Linné) 1758 (ZI)																

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Faerøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Löðrétt svíð við Ísland í metrum
222. <i>Bushiella (Jugaria) granulata</i> (Linnaeus, 1767) (W)	61	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0-170
<i>Spirorbis granulatus</i> (Linné) 1767 (ZI)																
223. <i>Spirorbis cornuoides</i> Brown 1844 (ZI)*		—	—	—	—	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—

Tafla 5. Yfirlit yfir útbreiðslu burstaormategunda sem hafa fundist við Ísland eftir að Zoology of Iceland kom út árið 1951. Tegundirnar eru aðallega úr BIOICE leiðöngrum.

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Kort	Austurströnd N. Ameriku	Vestur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svabbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum
1. <i>Pisone remota</i> (Southern, 1914) (Guðmundur Víðir Helgson o.fl., 1990) ¹	—	X	X	X	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	7–53
2. <i>Chaetoparia nilssoni</i> Malmgren, 1867 (G)	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	108
3. <i>Phyllodoce citrina</i> Malmgren, 1865 (G)	—	X	X	X	—	—	—	X	X	X	X	X	—	—	6–25
4. <i>Eulalia bilineata</i> (Johnston, 1840) (G)	—	X	X	X	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	6–86
5. <i>Kefersteinia cirrata</i> (Keferstein, 1862) (G)	—	—	—	—	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	6–61
<i>Psamathe fusca</i> Johnston, 1836 (W)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	43–53
6. <i>Neogyptis rosea</i> (Malm, 1874) (W)	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	X	X	X	43–53
<i>Gyptis rosea</i> (Malm, 1874) (G)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. <i>Leocrates atlanticus</i> (McIntosh, 1885) (G)	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	30
8. <i>Microphthalmus aberrans</i> (Webster & Benedict, 1887) (G)	—	X	X	X	—	X	X	X	X	—	—	X	—	X	3–86
9. <i>Glyphohesione klatti</i> Friedrich, 1950 (W)	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	X	—	136–235
<i>Synelmis klatti</i> (Friedrich, 1950) (G)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. <i>Amblyosyllis finmarchica</i> (Malmgren, 1867) (G)	—	X	—	—	—	—	—	X	—	X	X	—	—	—	8–53
11. <i>Synmerosyllis lamelligera</i> (Saint-Joseph, 1886) (W)	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	X	X	—	—	43–106

¹ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina Polychaetes new to the Icelandic fauna, with remarks on some previously recorded species táknuð með (G).

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
Pionosyllis lamelligera Saint Joseph, 1887 (G)																
12. <i>Exogone verugera</i> (Claparède, 1868) (G)	—	X	X	X	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	5–132
13. <i>Parexogone longicirris</i> (Webster & Benedict, 1887) (G)	—	X	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	200
14. <i>Eunice norvegica</i> (Linnaeus, 1767) (G)	—	X	—	—	—	—	X	X	—	—	X	X	X	X	X	570–808
15. <i>Eunice dubitata</i> Fauchald, 1974 (G)	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—	—	—	—	570–660
16. <i>Drilonereis filum</i> (Claparède, 1868) (G)	—	X	—	—	—	X	—	—	—	X	X	X	X	X	X	164–250
17. <i>Ophryotrocha baccii</i> Parenti, 1961 (G)	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—	—	X	—	—	littoral	
18. <i>Parougia nigridentata</i> (Oug, 1978) (W)	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—	—	3–132
Schistomerings nigridentata Oug, 1978 (G)																
19. <i>Melinna elisabethae</i> McIntosh, 1914 (W) ²	—	—	—	X	X	X	X	X	—	—	—	X	—	—	—	53
Melinna elisabethae (Andrew, Mackie & Pleijel, 1995) ³																
20. <i>Melinna albicincta</i> (Mackie & Pleijel, 1995) (A) ⁴	—	—	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X	—	—	—	40–400
21. <i>Laubieriopsis cabiochi</i> (Amoureux, 1982) (Petersen, 2000)	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X	—	—	—	265–1200

² Tegundin finnst allt í kringum Ísland (Guðmundur Víðir Helgason, munleg heimild, 10. janúar 2017).

³ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina A review of the *Melinna cristata*-species group (Polycheata: Ampharetidae) in the northeastern Atlantic táknuð með (A).

⁴ Tegundin finnst allt í kringum Ísland (Guðmundur Víðir Helgason, munleg heimild, 10. janúar 2017).

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
22. <i>Glycinde nordmanni</i> (Malmgren, 1866) (W)	—	—	—	—	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	5-405
<i>Glycinde nordmanni</i> (Malmgren, 1865) (K) ⁵	—	—	—	—	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	5-493
23. <i>Goniadella bobrezkii</i> (Annenkova, 1929) (W)	—	—	—	—	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	5-493
<i>Goniadella bobrezkii</i> (Annenkova, 1929) (K)	—	—	—	—	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	5-493
24. <i>Eunereis elittoralis</i> (Eliason, 1962) (W)	—	—	—	X	—	—	—	X	X	—	X	X	X	X	X	56-1046
<i>Nereis elitoralis</i> Eliason, 1962 (K)	—	—	—	X	—	—	—	X	X	—	X	X	X	X	X	56-1046
25. <i>Websterinereis glauca</i> (Claparède, 1870) (K)	—	X	X	—	—	X	—	—	—	X	—	—	X	—	—	5-3310
26. <i>Bathyvermilia islandica</i> Sanfilippo, 2001 (W)	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	770-2399
Bathyvermilia islandica (Polychaeta, Serpulidae) (Sanfilippo, 2001)	—	—	—	—	X	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	770-2399
27. <i>Owenia borealis</i> Koh, Bhaud & Jirkov, 2003 (Byoung-Seol, Bhaud & Jirkov, 2003)	—	—	—	X	—	X	X	X	—	X	X	X	—	—	—	41-1350
28. <i>Chaetozone jubata</i> Chambers & Woodham, 2003 (W) <i>Chaetozone jubata</i> sp. n. (C. 2003) (Chambers, Susan & Woodham, 2003) ⁶	—	—	—	—	X	—	—	—	X	—	—	X	X	—	—	350-1800
29. <i>Galathowenia fragilis</i> (Nilsen & Holthe, 1985)	—	—	—	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	98-1408

⁵ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina Polychaetes of the families Glyceridae, Goniadidae, and Nereididae from the North Atlantic around Iceland táknuð með (K).

⁶ Lóðrétt svið við Ísland í metrum fannst í greininni The distribution of three eyeless Chaetozone species (Cirratulidae: Polychaeta) in the north-east Atlantic.

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar (Parapar, 2003) ⁷																
30. <i>Galathowenia oculata</i> (Zaks, 1923) (P03)	— — —	X X X	—	X	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63-1020
31. <i>Myriochele danielsseni</i> Hansen, 1879 (P03)	— — — — —	—	—	X	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147.5,-535
32. <i>Myrioglobula islandica</i> Parapar, 2003 (W) <i>Myrioglobula islandica</i> new species (P03)	— — — — —	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	—	—	X	—	1187-1407
33. <i>Myriochele olgae</i> Blake, 2000 (P06) ⁸	— — —	X X X	—	X	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198-1136.5
34. <i>Myrioglobula malmgreni</i> Parapar, 2006 (W) <i>Myrioglobula malmgreni</i> sp. nov. (P06)	— — — — —	X X X	—	—	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	535-812.5
35. <i>Chaetozone christiei</i> Chambers, 2000 (Chambers, Dominguez-Tejo, Mair, Mitchell & Woodham, 2007)	— — — — —	—	X	—	— — — — —	X	—	—	—	—	X X	—	—	X X	—	0-40
36. <i>Ophelina ammontrypanella</i> Schüller, 2008 (W) <i>Ophelina ammontrypanella</i> cf. <i>arctica</i> (Parapar o.fl., 2011a) ⁹	X X X	X X X X X	—	—	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172-3003

⁷ Hér eftir til einföldunar verður vísun í Oweniidae (Annelida, Polychaeta) from Icelandic waters, collected by the BIOICE project, with the description of *Myrioglobula islandica* n. sp táknuð með (P03).

⁸ Hér eftir til einföldunar verður vísun í Oweniidae (Annelida, Polychaeta) from Icelandic waters, collected by the BIOICE project, with the description of *Myrioglobula islandica* n. sp táknuð með (P06).

⁹ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina Distribution and diversity of the Opheliidae (Annelida, Polychaeta) on the continental shelf and slope of Iceland, with a review of the genus *Ophelina* in noreast Atlantic waters and description of two new species táknuð með (P11a).

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
37. <i>Ophelina abranchiata</i> Støp-Bowitz, 1948 (W)	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	116-2400
Ophelina abranchiata (P11a)																
38. <i>Ophelina basicirra</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2011 (W)	—	—	—	X	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	405-412
Ophelina basicirra sp. nov. (P11a)																
39. <i>Ophelina bowtzi</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2011 (P11a)	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1897-1899
40. <i>Amphicteis wesenberga</i> (W) (P11b) ¹⁰	—	—	X	—	X	—	X	X	—	—	X	—	—	—	—	916-2544
Amphicteis wesenberga sp. Nov																
41. <i>Amphicteis ninonae</i> Jirkov, 1985 (P11b)	—	X	X	—	X	X	—	—	X	X	X	—	—	—	—	134-2067
42. <i>Tanseimaruana vestis</i> (Hartman, 1965) (W)	X	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	37-2295
Amphicteis vestis Hartman, 1965 (P11b)																
43. <i>Terebellides atlantis</i> Williams, 1984 (P11c) ¹¹	X	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173-3000
44. <i>Terebellides bigeniculatus</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2011 (P11c)	—	—	—	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	179-968
45. <i>Terebellides gracilis</i> Malm, 1874 (P11c)	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	68-2076
46. <i>Axiokebuita minuta</i> (Hartman, 1967)	X	X	—	—	—	X	X	—	—	X	—	—	—	—	—	1074

¹⁰ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina Taxonomy and distribution of the genus Amphicteis (Polychaeta: Ampharetidae) collected by the BIOICE project in Icelandic waters táknuð með (P11b).

¹¹ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina Taxonomy and distribution of Terebellides (Polychaeta, Trichobranchidae) in Icelandic waters, with the description of a new species táknuð með (P11c).

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færeyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar (Parapar, Gambi & Rouse, 2011d)																
47. <i>Ampharete finmarchica</i> (M. Sars, 1865) (W)	— — —			X X X X X												44-2708
<i>Ampharete finmarchica</i> (Sars, 1866) (Parapar o.fl., 2012) ¹²																
48. <i>Ampharete petersenae</i> Jirkov, 1997 (P12)	— X —			X X X X												26-1957
49. <i>Ampharete lindstroemi</i> Malmgren, 1867 sensu Hessle, 1917 (W)	X — —			X X X X X						X						99-1940
<i>Ampharete lindstroemi</i> Malmgren Hassle 1917 (P12)																
50. <i>Ampharete villenai</i> (W) (P12)	— — — — —			X												1605-2270
51. <i>Ampharete baltica</i> Eliason, 1955 (P12)	— — —			X X												99-127
52. <i>Sphaerodoropsis gudmunduri</i> Moreira & Parapar, 2012 (W)	— — —			X X X												88-391
<i>Sphaerodoropsis gudmunduri</i> sp. nov. (Moreira & Parapar, 2012) ¹³																
53. <i>Sphaerodoropsis halldori</i> Moreira & Parapar, 2012 (W)	— — — — —			X												1162-1407
<i>Sphaerodoropsis halldori</i> sp. nov. (M)																
54. <i>Leanira hystricis</i> Ehlers, 1874	— — — — —			X												1208-2626

¹² Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina *Polychaets of the genus Ampharete (Polychaeta: Ampharetidae) collected in Icelandic waters during the BIOICE project* táknuð með (P12).

¹³ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina Two new species of *Sphaerodoropsis* Hartman & Fauchald, 1971 (Polychaeta: Sphaerodoriea) from Iceland (Bioice programme) táknuð með (M).

Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar (Kongsrud o.fl., 2013) ¹⁴	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
55. <i>Lumbriclymenella nasuta</i> (Wesenberg-Lund, 1948)	—	X	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100–3500
56. <i>Maldanella davisii</i> Wesenberg-Lund, 1948 (KO)	X	X	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	599-3299
57. <i>Caulleryaspis gudmundsoni</i> Sendall & Salazar-Vallejo, 2013 (W)	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	452-1207
Caulleryaspis gudmundsoni sp. n. (S)																
58. <i>Heterospio longissima</i> Ehlers, 1874 (W)	X	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	784-834
<i>Heterospio longissima</i> Ehlers, 1874 sensu Hartman (1965)																
(Parapar, Aguirrezabalaga & Moreira, 2014a) ¹⁵																
59. <i>Heterospio reducta</i> Laubier, Picard & Ramos, 1973 (W)	—	—	X	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270-922
<i>Heterospio reducta</i> Laubier, Picard and Ramos, 1972–73 (P14a)																
60. <i>Glyphanostomum pallescens</i> , (Théel, 1879)	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	62-2613
(Parapar, Guðmundur Víðir Helgason, Jirkov & Moreira, 2014b) ¹⁶																
61. <i>Lysippe fragilis</i> (Wollebaek, 1912) (P14b)	—	—	—	—	X	X	—	—	X	X	—	X	—	X	—	814-1650
<i>Lysippe fragilis</i> (Wollebæk, 1912) (P14b)																
62. <i>Samytha sexcinctata</i> (M. Sars, 1856) (W)	—	—	—	—	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—	125-277

¹⁴ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina *Benthic polychaetes from the northern Mid-Atlantic Ridge between Azores and the Reykjanes Ridge* táknuð með (KO).

¹⁵ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina *First record of Longosomatidae (Annelida: Polychaeta) from Iceland with a worldwide review of diagnostic characters of the family.* táknuð með (P14a).

¹⁶ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina *Diversity and taxonomy of Ampharetidae (Polychaeta) from Icelandic waters* táknuð með (P14b).

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
<i>Lysippe sexcirrata</i> (M. Sars, 1856) (P14b)																
63. <i>Eclipsippe vanelli</i> (Fauvel, 1936) (W)	— — —	X X X X X	—	X X	— X X —	X	126-1810									
<i>Lysippe vanelli</i> Fauvel, 1936 (P14b)																
64. <i>Samyphella elongata</i> Verrill, 1873 (P14b)	— — —	X X X X	—	X X — X	— X X X — —	429-1940										
65. <i>Sosane bathyalis</i> (Holthe, 1986) (P14b)	— — — —	X X — X	—	X X — X	— X X — — —	554-2613										
66. <i>Sosane wireni</i> (Hessle, 1917) (P14b)	— — — —	X X X X X	—	X X — X X	— X X — X X	110-1662										
67. <i>Amage benhami</i> Reuscher, Fiege et Wehe, 2009 (P14b)	— — — — —	— X	—	— — — — —	— — — — —	960-1036										
68. <i>Melinnampharete eoa</i> Annenkova, 1937 (P14b)	— — — —	X X X X X	—	— — — — —	— — — — —	213-3003										
69. <i>Noanelia hartmanae</i> Desbruyères & Laubier, 1977 (W)	— — — — — —	X	—	— — — — —	— — — — —	520-2298										
<i>Noanelia hartmanae</i> Desbruyères et Laubier, 1977 (P14b)																
70. <i>Ymerana pteropoda</i> Holthe, 1986 (P14b)	— — — — —	X	— —	X	— — — — —	2611-3003										
71. <i>Zatsepinia rittichae</i> Jirkov, 1986 (P14b)	— — — —	X X X X X	—	X X — — —	— — — — —	778-2185										
72. <i>Amage</i> (P14b)	— — — — — —	— X	—	— — — — —	— — — — —	212-216										
73. <i>Sphaerodordium guerritai</i> Moreira & Parapar, 2015 (W)	— — — — —	X	— — — — —	— — — — —	— — — — —	49-1253										
Sphaerodordium guerritai sp.nov (Moreira & Parapar, 2015)																
74. <i>Orbiniella petersenae</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2015 (W)	— — — — —	X	— X	— — — — —	— — — — —	133-1726										
<i>Orbiniella petersenae</i> sp.nov. (Parapar, Moreira & Guðmundur Víðir Helgason, 2015)																
75. <i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883) (W)	X	X	X	X X	X X	0-4										

	Kort	Austurströnd N. Ameríku	Vestur Grænland	Austur Grænland	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Svalbarði	Noregur N. af Lofoten	Noregur S. af Lofoten	Færøyjar	Bretlandseyjar	Dansk hafsvæði	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
Yfirlit um útbreiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar																
<i>Polydora quadrilobata</i> Jacobi, 1883 (AG) ¹⁷					X		X									2–4
77. <i>Pygospio elegans</i> Claparéde, 1863 (AG)					X											
78. <i>Malacoceros fuliginosus</i> (Claparède, 1870) (W) (AG)						X					X	X	X			0
<i>Scolelepis fuliginosa</i>																
79. <i>Spirorbis (Spirorbis) tridentatus</i> Levinsen, 1883 (W)					X	X	X	X		X						0–1
<i>Spirorbis tridentarius</i> (Levinsen) 1883 (AG)																

¹⁷ Hér eftir til einföldunar verður vísun í greinina Nýjungar um íslenzka burstaorma táknuð með (AG)

Tafla 6. Heildarfjöldi íslenskra burstaormategunda með sitt nútímanafn, útbreiðslu og dýpi við Ísland í metrum.

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Súður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum
1	<i>Acanthicolepis asperrima</i> Sars, (1861) (W)	—	—	—	(X)	—	1301
2	<i>Alitta virens</i> Sars, (1835) (W)	X	—	—	—	X	0-?
3	<i>Amaeana trilobata</i> (Sars, 1863) (W)	—	—	—	—	X	41
4	<i>Amage</i> (P14b)	—	—	—	—	X	212-216
5	<i>Amage adspersa</i> (Grube) 1863 (ZI)	X	—	—	—	—	22 128
6	<i>Amage auricula</i> Malmgren, 1866 (W)	X	—	—	—	—	Shallow water
7	<i>Amage benhami</i> Reuscher, Fiege et Wehe, 2009 (P14b)	—	—	—	X	—	960-1036
8	<i>Amblyosyllis finmarchica</i> (Malmgren, 1867) (G)	—	—	—	—	X	8-53
9	<i>Ampharete acutifrons</i> (Grube) 1860 (ZI)	X	X	X	X	X	5-158
10	<i>Ampharete baltica</i> Eliason, 1955 (P12)	X	X	—	—	—	99-127
11	<i>Ampharete borealis</i> (M. Sars, 1856) (W) (P12)	X	X	X	X	—	82-1451
12	<i>Ampharete finmarchica</i> (M. Sars, 1865) (W) (P12)	X	X	X	X	X	44-2708
13	<i>Ampharete goesi</i> Malmgren, 1866 (W)	X	X	—	—	—	19-28
14	<i>Ampharete lindstroemi</i> Malmgren, 1867 sensu Hessle, 1917 (W)	X	X	X	X	X	99-1940
15	<i>Ampharete octocirrata</i> (Sars, 1835) (W) (P12)	X	X	—	X	—	23-960
16	<i>Ampharete petersenae</i> Jirkov, 1997 (P12)	X	X	X	X	—	26-1957
17	<i>Ampharete villenai</i> Parapar, Helgason, Jirkov & Moreira, 2012 (W) (P12)	—	—	—	X	—	1605-2270
18	<i>Amphicteis gunneri</i> M. Sars 1835 (ZI) (P11b)	X	X	X	X	X	100-2613
19	<i>Amphicteis ninonae</i> Jirkov, 1985 (P11b)	—	X	X	—	—	134-2067
20	<i>Amphicteis wesenberga</i> Parapar, Helgason, Jirkov & Moreira, 2011 (W) (P11b)	—	X	—	X	X	916-2544
21	<i>Amphictene auricoma</i> (Müller, 1776) (W)	X	—	—	X	X	122-326
22	<i>Amphitrite cirrata</i> Müller, 1776 (W)	X	X	X	X	X	2-140
23	<i>Anobothrus gracilis</i> (Malmgren, 1866) (W)	X	X	X	X	X	36-180
24	<i>Aonides paucibranchiata</i> Southhern 1914 (ZI)	—	—	—	X	—	70-80
25	<i>Aphelochaeta filiformis</i> (Keferstein, 1862) (W)	—	X	—	—	—	?
26	<i>Aphrodita aculeata</i> Linnaeus, 1758 (W)	X	—	—	X	X	40-2150
27	<i>Aristobranchus tullbergi</i> Théel, 1879 (W)	—	—	—	X	—	6
28	<i>Apomatus globifer</i> Théel 1879 (ZI)	X	—	X	X	X	256-1960
29	<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758) (W)	X	X	X	X	X	0-6
30	<i>Arenicolides ecaudata</i> (Johnston, 1835) (W)	—	—	—	X	—	0
31	<i>Aricidea</i> (Strelzovia) <i>suecica</i> Eliason, 1920 (W)	X	—	—	—	—	?
32	<i>Axiokebuita minuta</i> (Hartman, 1967) (Parapar, Gambi & Rouse, 2011d)	—	—	—	X	X	1074
33	<i>Bathyvermilia islandica</i> Sanfilippo, 2001 (W) (Sanfilippo, 2001)	—	—	—	X	X	770-2399
34	<i>Bispira fabricii</i> (Krøyer, 1856) (W)	—	—	X	—	—	250-254
35	<i>Brada granulosa</i> Hansen, 1882 (W)	—	—	X	—	—	254

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
36	<i>Brada inhabilis</i> (Rathke) 1843 (ZI)	X	X	X	X	X	0-552
37	<i>Brada villosa</i> Rathke 1843 (ZI)	X	X	X	X	X	8-140
38	<i>Branchiomma infarctum</i> (Krøyer, 1856) (W)	X	X	X	—	—	63-492
39	<i>Brania jonssonii</i> (Sæmundsson, 1918) (W)	—	—	X	—	—	19-25
40	<i>Bushiella (Bushiella) verruca</i> (Fabricius in Mörch, 1863) (W)	—	—	X	—	X	0-320
41	<i>Bushiella (Jugaria) granulata</i> (Linnaeus, 1767) (W)	X	X	X	X	X	0-170
42	<i>Bylgides promamme</i> (Malmgren, 1867) (W)	—	—	(X)	—	—	1470-1666
43	<i>Bylgides sarsi</i> (Kinberg in Malmgren, 1866)	—	X	—	—	—	—
44	<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) (ZI)	X	—	X	X	X	0-94
45	<i>Caulleryaspis gudmundssoni</i> Sendall & Salazar-Vallejo, 2013 (W)	—	—	—	X	X	452-1207
46	<i>Ceratocephale loveni</i> Malmgren, 1867 (W) (K)	X	—	—	X	X	50-2000
47	<i>Chaetoparia nilssoni</i> Malmgren, 1867 (G)	—	—	—	X	—	108
48	<i>Chaetozone christiei</i> Chambers, 2000	—	—	—	X	—	0-40
49	<i>Chaetozone jubata</i> Chambers & Woodham, 2003 (W)	—	—	—	X	—	350-1800
50	<i>Chaetozone setosa</i> Malmgren, 1867	X	X	X	X	X	8-1666
51	<i>Chirimia biceps biceps</i> (Sars, 1861) (W)	X	X	X	—	X	35-446
52	<i>Chitinopoma serrula</i> (Stimpson, 1854) (W)	—	X	X	—	X	27-180
53	<i>Chone duneri</i> Malmgren 1867 (ZI)	X	X	—	—	X	20-220
54	<i>Chone infundibuliformis</i> Krøyer 1856 (ZI)	X	X	—	—	X	34-210
55	<i>Circeis spirillum</i> (Linnaeus, 1758) (W)	X	X	X	X	X	10-207
56	<i>Cirratulus cirratus</i> Müller, 1776 (W)	X	X	X	X	X	0-88
57	<i>Cistenides granulata</i> (Linné) 1767 (ZI)	X	X	X	X	X	3-150
58	<i>Cistenides hyperborea</i> Malmgren 1865 (ZI)	X	X	X	—	X	20-254
59	<i>Clymenura borealis</i> (Arwidsson, 1906) (W)	—	—	X	X	X	256-1591
60	<i>Diplocirrus glaucus</i> (Malmgren, 1867) (W)	X	—	X	X	X	2-112
61	<i>Diplocirrus hirsutus</i> (Hansen, 1878) (W)	X	X	X	—	—	40-887
62	<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883) (W)		X			X	0-4
63	<i>Ditrupa arietina</i> (O. Fr. Müller), 1776 (ZI)	X	—	X	—	X	37-326
64	<i>Dodecaceria concharum</i> Örsted, 1843 (W)	—	X	—	—	X	34-35
65	<i>Drilonereis filum</i> (Claparède, 1868) (G)	—	—	—	X	—	164-250
66	<i>Eclysippe vanelli</i> (Fauvel, 1936) (W)	X	X	X	X	X	126-1810
67	<i>Enipo kinbergi</i> Malmgren, 1866 (W)	—	—	—	X	X	37-104
68	<i>Epigamia alexandri</i> (Malmgren, 1867) (W)	X	—	—	—	—	pelagic
69	<i>Eteone barbata</i> Malmgren, 1865 (W)	X	X	X	X	—	10-95
70	<i>Eteone flava</i> (Fabricius, 1780) (W)	X	—	X	X	X	15-75
71	<i>Eteone longa</i> (Fabricius, 1780) (W)	X	X	X	X	X	0-932
72	<i>Eteone spetsbergensis</i> Malmgren 1865 (ZI)	—	X	X	—	—	22-95
73	<i>Euchone analis</i> Krøyer 1856 (ZI)	X	X	X	—	X	6-471
74	<i>Euchone papillosa</i> (Sars, 1851) (W)	X	X	X	—	—	15-222

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum
75	<i>Euchone Rubrocincta</i> (M. Sars) 1861 (ZI)	X	X	X	—	—	45-222
76	<i>Eucranta villosa</i> Malmgren, 1865 (W)	—	—	—	X	—	557
77	<i>Eulalia bilineata</i> (Johnston, 1840) (G)	—	—	—	—	X	6-86
78	<i>Eulalia tjalfiensis</i> Ditlevsen 1917 (ZI)	—	—	X	—	—	40
79	<i>Eulalia viridis</i> (Linnaeus, 1767) (W)	X	X	X	X	X	4-180
80	<i>Eumida sanguinea</i> (Örsted, 1843)	X	—	X	X	X	0-80
81	<i>Eunereis elittoralis</i> (Eliason, 1962) (W)	—	X	—	—	—	56-1046
82	<i>Eunice dubitata</i> Fauchald, 1974 (G)	—	—	—	—	X	570-660
83	<i>Eunice floridana</i> (Pourtalès) 1867 (ZI)	—	—	—	X	—	555-1497
84	<i>Eunice norwegica</i> (Linnaeus, 1767) (G)	—	—	—	X	X	570-808
85	<i>Eunice pennata</i> (Müller, 1776) (W) (KO)	X	X	X	X	X	27-2750
86	<i>Eunoë nodosa</i> (M. Sars, 1861) (W)	X	X	X	—	X	8-620
87	<i>Euphrosine armadillo</i> Sars, 1851 (W)	X	—	X	—	—	90-317
88	<i>Euphrosine borealis</i> Örstedt, 1843	—	X	X	—	—	28-584
89	<i>Euphrosine cirrata</i> Sars, 1862 (W)	—	—	—	(X)	—	>1900
90	<i>Eupolymnia nesidensis</i> (Delle Chiaje, 1828) (W)	—	—	—	—	X	feb.46
91	<i>Eusyllis blomstrandii</i> Malmgren 1867 (ZI)	X	—	—	X	X	41-90
92	<i>Exogone verugera</i> (Claparède, 1868) (G)	—	—	—	—	X	5-132
93	<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774) (W)	—	—	—	—	X	0-42
94	<i>Filograna implexa</i> Berkeley, 1835 (W)	X	X	X	X	X	59-326
95	<i>Flabelligera affinis</i> M. Sars, 1829 (W)	X	X	X	—	X	0-94
96	<i>Galathowenia fragilis</i> (Nilsen & Holthe, 1985)	X	X	X	X	X	98-1408
97	<i>Galathowenia oculata</i> (Zaks, 1923) (P03)	X	X	X	—	X	63-1020
98	<i>Gattyana amondseni</i> Malmgren 1867 (ZI)	—	—	—	X	—	90
99	<i>Gattyana cirrhosa</i> (Pallas, 1766) (W)	X	X	X	X	X	5-62
100	<i>Glycera alba</i> (Müller, 1776) (W)	X	—	X	X	X	50-150
101	<i>Glycera capitata</i> Örsted 1843 (ZI) (K)	X	X	X	X	X	1-3500
102	<i>Glycera lapidum</i> Quatrefages, 1866 (ZI) (K)	X	—	X	X	X	1-4400
103	<i>Glycera unicornis</i> Lamarck, 1818 (W) (K)	—	—	—	X	X	10-4380
104	<i>Glycerella magellanica</i> (McIntosh, 1885) (W)	—	—	—	X	—	1960
105	<i>Glycinde nordmanni</i> (Malmgren, 1866) (W)	—	—	—	X	—	5-405
106	<i>Glyphanostomum pallescens</i> , (Théel, 1879)	X	X	X	X	X	62-2613
107	<i>Glyphohesione klatti</i> Friedrich, 1950 (W)	—	—	—	X	—	136-235
108	<i>Goniada maculata</i> Örsted 1843 (ZI) (K)	X	X	X	X	X	1-2500
109	<i>Goniada norvegica</i> Örsted 1844-45 (ZI) (K)	—	X	X	X	X	56-1000
110	<i>Goniadella bobrezkii</i> (Annenkova, 1929) (W)	—	—	—	X	—	5-493
111	<i>Haplosyllis spongicola</i> (Grube, 1855) (W)	—	—	—	X	X	90-311
112	<i>Harmothoe antilopes</i> McIntosh, 1876 (W)	—	—	—	X	X	143-169
113	<i>Harmothoe aspera</i> (Hansen, 1878) (W)	—	X	—	—	—	150

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum
114	<i>Harmothoe extenuata</i> (Grube, 1840) (W)	X	X	X	X	X	6–195
115	<i>Harmothoe fraserthomsoni</i> McIntosh, 1897 (W)	—	—	—	X	X	92–105
116	<i>Harmothoe globifera</i> (Sars.G.O., 1873) (W)	—	—	X	—	—	584
117	<i>Harmothoë imbricata</i> (Linnaeus, 1767) (W)	X	X	X	X	X	0–1301
118	<i>Harmothoe impar</i> (Johnston, 1839) (W)	—	X	X	X	X	14–143
119	<i>Harmothoe longisetis</i> (Grube, 1863) (W)	—	X	—	—	X	37–222
120	<i>Harmothoë oculinarum</i> (Storm) 1879 (W)	—	—	—	X	—	500–560
121	<i>Harmothoë semisculpta</i> (Arm Hansen) 1882 (ZI)*	X	—	X	—	X	10–94
122	<i>Harmothoë sp.</i> Sæmundsson 1918 (ZI)*	—	—	—	X	—	510
123	<i>Hediste diversicolor</i> (Müller, 1776) (W)	X	X	—	X	X	0–40
124	<i>Hesiospina aurantiaca</i> (M. Sars, 1862) (W)	—	—	—	X	—	0–450
125	<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparède, 1864) (ZI)	—	—	X	—	—	107
126	<i>Heterospio longissima</i> Ehlers, 1874 (W)	—	—	—	X	—	784–834
127	<i>Heterospio reducta</i> Laubier, Picard & Ramos, 1973 (W)	X	—	—	X	X	270–922
128	<i>Hydroides norvegica</i> (Gunnerus), 1768 (ZI)	X	—	X	X	X	40–207
129	<i>Jasmineira schaudinni</i> Augener 1912 (ZI)	—	X	—	—	X	38–392
130	<i>Kefersteinia cirrata</i> (Keferstein, 1862) (G)	X	X	X	X	X	6–61
131	<i>Laeospira moerchi</i> (Levinsen, 1883) (W)	—	X	—	—	—	?
132	<i>Laetmonice filicornis</i> Kingberg, 1856 (W)	X	—	—	X	X	200–2750
133	<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866 (W)	X	X	X	X	X	1,5–150
134	<i>Lagisca hubrechti</i> (Mc'Intosh) 1900 (ZI)	—	—	—	(X)	X	bathypelagic
135	<i>Lanassa nordenskioldi</i> Malmgren, 1866 (W)	X	—	—	—	—	51–56
136	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas) 1766 (ZI)	—	—	—	X	X	0–326
137	<i>Laonice cirrata</i> (M. Sars) 1851 (ZI)	X	X	X	X	X	10–365
138	<i>Laonome kroyeri</i> Malmgren, 1866 (W)	X	X	X	—	—	19–60
139	<i>Laphania boecki</i> Malmgren, 1866 (W)	—	X	X	—	X	30–150
140	<i>Laubieriopsis cabiochi</i> (Amoureux, 1982)	—	—	—	X	X	265–1200
141	<i>Leaena ebranchiata</i> (M. Sars, 1865) (W)	X	X	X	—	X	20–120
142	<i>Leanira hystricis</i> Ehler 1874 (ZI)	—	—	—	(X)	—	957
143	<i>Leanira hystricis</i> Ehlers, 1874	—	—	—	X	—	1208–2626
144	<i>Leocrates atlanticus</i> (McIntosh, 1885) (G)	—	—	—	—	X	30
145	<i>Lepidonotus squamatus</i> (Linnaeus, 1758) (W)	X	X	X	X	X	5–150
146	<i>Leucia violacea</i> (Storm, 1879) (W)	—	—	—	(X)	—	957
147	<i>Levinsenia gracilis</i> (Tauber, 1879)	—	—	X	—	X	28–107
148	<i>Lumbriclymene constricta</i> E. Wesenberg-Lund, 1948 (ZI)	—	—	—	(X)	—	1591
149	<i>Lumbriclymene cylindricauda</i> Sars, 1872 (W)	—	—	—	—	X	165
150	<i>Lumbriclymenella nasuta</i> (Wesenberg-Lund, 1948)	—	—	—	X	—	1100–3500
151	<i>Lumbrineris japonica</i> (Marenzeller, 1879) (W)	—	—	—	(X)	—	659–1130
152	<i>Lumbrineris minuta</i> (W)	X	X	X	X	X	6–365

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum
153	<i>Lysilla loveni</i> Malmgren, 1866 (W)	—	—	—	—	X	35
154	<i>Lysippe fragilis</i> (Wollebaek, 1912) (P14b)	—	—	—	X	X	814-1650
155	<i>Lysippe labiata</i> Malmgren, 1866 (W)	—	—	—	X	—	72
156	<i>Malacoceros fuliginosus</i> (Claparède, 1870) (W)	—	—	—	—	X	0
157	<i>Malacoceros girardi</i> Quatrefages, 1843 (W)	—	—	—	—	X	0
158	<i>Maldane glebifex</i> Grube 1860 (ZI)	X	—	—	—	—	75
159	<i>Maldane sarsi</i> Malmgren, 1865 (ZI)	X	X	X	X	X	28-1011
160	<i>Maldanella davisi</i> Wesenberg-Lund, 1948 (KO)	—	—	—	X	—	599-3299
161	<i>Malmgrenia castanea</i> McIntosh, 1876 (W)	—	—	—	—	X	25-143
162	<i>Malmgreniella ljungmani</i> (Malmgren, 1867) (W)	—	X	—	—	—	20
163	<i>Melinna albicincta</i> (Mackie & Pleijel, 1995) (A)	X	X	X	X	X	40-400
164	<i>Melinna cristata</i> (M.Sars, 1851) (W) (Andrew, 1995)	X	X	X	X	X	8-504
165	<i>Melinna elisabethae</i> McIntosh, 1914 (W)	X	X	X	X	X	53
166	<i>Melinna Islandica</i> Sæmundsson 1918 (ZI)	X	—	—	—	—	19-24
167	<i>Melinnampharete eoa</i> Annenkova, 1937 (P14b)	X	X	X	X	X	213-3003
168	<i>Microclymene tricirrata</i> Arwidsson, 1906 (ZI)	—	—	—	—	X	38
169	<i>Microphthalmus aberrans</i> (Webster & Benedict, 1887) (G)	—	X	X	X	X	3-86
170	<i>Myriochela danielsseni</i> Hansen, 1879 (P03)	—	—	—	X	—	147.5,-535
171	<i>Myriochela heeri</i> Malmgren 1867 (ZI) (Parapar, 2006)	X	X	X	X	X	62-2185
172	<i>Myriochela olgae</i> Blake, 2000	X	X	X	—	X	198-1136.5
173	<i>Myrioglobula islandica</i> Parapar, 2003 (W)	—	—	—	—	X	1187-1407
174	<i>Myrioglobula malmgreni</i> Parapar, 2006 (W)	—	X	X	X	—	535-812.5
175	<i>Myxicola infundibulum</i> (Montagu, 1808) (W)	X	—	—	—	X	37-70
176	<i>Naineris quadricuspida</i> (Fabricius, 1780) (W)	X	—	X	—	X	0-135
177	<i>Neoamphitrite affinis</i> (Malmgren, 1866) (W)	X	—	—	—	—	low water
178	<i>Neoamphitrite figulus</i> (Dalyell, 1853) (W)	X	X	X	—	—	10-116
179	<i>Neoamphitrite groenlandica</i> (Malmgren, 1866)	X	X	X	—	—	35-180
180	<i>Neogyptis rosea</i> (Malm, 1874) (W)	—	—	—	—	X	43-53
181	<i>Neoleanira tetragona</i> (Örsted, 1845) (W)	—	—	—	X	—	75-957
182	<i>Neopolynoe acanellae</i> (Verrill, 1881) (W)	—	—	—	X	—	557-1960
183	<i>Nephthys caeca</i> (Fabricius, 1780) (W)	—	X	X	X	X	1-90
184	<i>Nephthys ciliata</i> (Müller, 1788) (W)	X	X	X	X	X	2-213
185	<i>Nephthys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818 (W)	X	—	—	X	X	11-100
186	<i>Nephthys incisa bilobata</i> Heinen, 1911 (W)	—	—	—	X	—	557
187	<i>Nephthys Incisa</i> Malmgren 1865 (ZI)	—	—	—	X	X	285-260
188	<i>Nephthys longosetosa</i> Örsted, 1842 (W)	—	X	X	X	X	2-160
189	<i>Nephthys paradoxa</i> Malm, 1874 (W)	X	X	X	X	X	6-552
190	<i>Nereimyra punctata</i> (Müller, 1788) (W)	X	X	—	—	X	18-36
191	<i>Nereiphylla lutea</i> (Malmgren, 1865) (W)	—	—	—	—	X	0

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum
192	<i>Nereis pelagica</i> Linnaeus, 1758 (W) (K)	X	X	X	X	X	1-1200
193	<i>Nereis zonata</i> Malmgren 1867 (ZI) (K)	X	X	X	X	X	1-1000
194	<i>Nicolea venustula</i> (Montagu, 1819) (W)	X	—	—	X	X	feb.40
195	<i>Nicomache (Loxochnona) quadrispinata</i> Arwidsson, 1906 (W)	—	X	X	—	—	552-1011
196	<i>Nicomache (Loxochnona) trispinata</i> Arwidsson, 1906 (W)	X	—	—	—	—	?
197	<i>Nicomache lumbricalis</i> (Fabricius, 1780) (ZI)	X	X	X	X	X	6-492
198	<i>Noanelia hartmanae</i> Desbruyères & Laubier, 1977 (W)	—	—	—	X	—	520-2298
199	<i>Nothria conchylega</i> (Sars, 1835) (W)	X	X	X	X	X	20-621
200	<i>Notomastus latericeus</i> Sars, 1851 (ZI)	X	—	X	X	X	38-1666
201	<i>Notoproctus oculatus arcticus</i> Arwidsson, 1906 (W)	—	—	X	—	—	36
202	<i>Notoproctus oculatus</i> Arwidsson, 1906 (W)	—	X	—	—	—	599
203	<i>Ophelia limacina</i> Rathke 1843 (ZI)	X	X	X	X	X	0-64
204	<i>Ophelina abranchiata</i> Støp-Bowitz, 1948 (W)	X	X	X	X	X	116-2400
205	<i>Ophelina acuminata</i> Örsted, 1843 (W)	X	X	X	X	X	25-198
206	<i>Ophelina ammontrypanella</i> Schüller, 2008 (W)	X	X	X	X	X	172-3003
207	<i>Ophelina basicirra</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2011 (W)	X	—	—	X	X	405-412
208	<i>Ophelina bowitzeri</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2011 (P11a)	—	—	—	X	—	1897-1899
209	<i>Ophelina cylindricaudata</i> (Hansen, 1879) (W)	X	—	—	—	—	18
210	<i>Ophryotrocha baccii</i> Parenti, 1961 (G)	—	X	—	—	X	littoral
211	<i>Orbiniella petersenae</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2015 (W)	—	X	—	X	—	133-1726
212	<i>Otopsis longipes</i> Ditlevesen 1917 (ZI) (KO)	—	—	(X)	X	—	1542-2754
213	<i>Owenia borealis</i> Koh, Bhaud & Jirkov, 2003	X	—	X	X	X	41-1350
214	<i>Owenia fusiformis</i> Delle Chiaje, 1844 (W) (P03)	X	X	X	X	X	20-820
215	<i>Oxydromus flexuosus</i> (Delle Chiaje, 1827) (W)	—	—	—	X	X	8-90
216	<i>Panthalis oerstedi</i> Kinberg, 1856 (W)	—	—	—	X	—	557
217	<i>Paradexiospira (Paradexiospira) violacea</i> (Levinsen, 1883) (W)	X	X	—	—	—	10-140
218	<i>Paradexiospira (Spirorbides) vitrea</i> (Fabricius, 1780) (W)	X	—	X	—	—	120
219	<i>Paradiopatra quadricuspis</i> (M. Sars in G.O. Sars, 1872) (W)	—	—	—	X	—	595-960
220	<i>Paramphithome jeffreysii</i> (McIntosh, 1868) (W)	—	—	X	—	X	107
221	<i>Paranaitis wahlbergi</i> (Malmgren, 1865) (W)	—	X	X	—	—	28-130
222	<i>Parexogone longicirrhis</i> (Webster & Benedict, 1887) (G)	—	—	—	X	—	200
223	<i>Parougia nigridentata</i> (Oug, 1978) (W)	—	—	—	—	X	3-132
224	<i>Pherusa plumosa</i> (Müller, 1776) (W)	X	X	X	X	X	35-326
225	<i>Pholoe minuta</i> (Fabricius, 1780)	X	X	X	X	X	2-124
226	<i>Phyllodoce citrina</i> Malmgren, 1865 (G)	—	—	—	X	X	6-25
227	<i>Phyllodoce groenlandica</i> Örsted, 1842 (W)	X	X	X	X	X	4-180
228	<i>Phyllodoce maculata</i> (Linnaeus, 1767) (W)	X	X	X	X	X	½-100
229	<i>Phyllodoce mucosa</i> Örsted, 1843 (ZI)	—	—	—	X	X	87
230	<i>Pisione remota</i> (Southern, 1914)	—	—	—	—	X	7-53

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svíð við Ísland í metrum
231	<i>Pista cristata</i> (Müller, 1776) (W)	X	X	X	—	X	10 32
232	<i>Pista maculata</i> (Dalyell) 1853 (ZI)	X	—	X	—	X	20-100
233	<i>Placostegus tridentatus</i> (I. C. Fabricus) 1779 (ZI)	X	—	X	X	X	70-1301
234	<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)(W)	—	—	—	—	X	?
235	<i>Polycirrus arcticus</i> Sars, 1865 (W)	—	X	X	—	—	50-94
236	<i>Polycirrus medusa</i> Grube, 1850 (W)	X	—	—	X	X	0-106
237	<i>Polydora ciliata</i> (Johnston) 1838 (ZI)	—	—	—	X	—	6-122
238	<i>Polynoe scolopendrina</i> Savigny, 1822 (W)	—	—	—	—	X	113
239	<i>Polyphysia crassa</i> (Örsted, 1843) (W)	X	X	X	—	—	125-1666
240	<i>Potamilla neglecta</i> (Sars, 1851) (W)	X	X	X	—	X	19-1096
241	<i>Potamilla torelli</i> (Malmgren, 1866) (W)	X	X	X	X	X	23-42
242	<i>Praxillella gracilis</i> M. Sars 1861 (ZI)	X	X	X	X	X	35-136
243	<i>Praxillella praetermissa</i> (Malmgren, 1865) (W)	X	X	X	X	X	17-240
244	<i>Praxillura longissima</i> Arwidsson, 1906 (ZI)	X	X	X	X	X	99-256
245	<i>Prionospio Cirrifera</i> Wirén, 1883 (ZI)	—	X	—	—	—	932
246	<i>Prionospio malmgreni</i> Claparède, 1869 (ZI)	X	X	—	—	—	2-222
247	<i>Prionospio steenstrupi</i> Malmgren, 1867 (ZI)	X	X	X	—	X	19-205
248	<i>Proceraea prismatica</i> (Müller, 1776) (W)	X	—	—	—	—	pelagic
249	<i>Proclea graffii</i> (Langerhans, 1884) (W)	—	—	—	—	X	36
250	<i>Protis arctica</i> (Hansen, 1879) (W)	X	—	X	—	—	260-2127
251	<i>Protula tubularia</i> (Montagu) 1803 (ZI)	—	—	X	—	—	280
252	<i>Protula sp.</i> Sæmundsson 1918 (ZI)*	X	X	—	—	—	38-150
253	<i>Psamathe fusca</i> Johnston, 1836 (W)	X	—	X	—	X	111-256
254	<i>Pseudopolydora antennata</i> (Claparède, 1869)	—	—	X	—	X	2½-83
255	<i>Pseudopotamilla reniformis</i> (Bruguière, 1789) (W)	X	X	X	X	X	0-220
256	<i>Pseudoscalibregma parvum</i> (Hansen, 1879) (W)	—	X	—	—	—	365
257	<i>Pygospio elegans</i> Claparéde, 1863		X			X	2-4
258	<i>Rhodine gracilior</i> Tauber 1879 (ZI)	X	X	—	X	X	20-128
259	<i>Rhodine loveni</i> Malmgren, 1865 (W)	X	—	—	—	—	?
260	<i>Sabellaa spallanzanii</i> (Gmelin, 1791) (W)	X	—	—	—	X	105-207
261	<i>Samytha sexcircrata</i> (M. Sars, 1856) (W)	—	—	—	X	—	125-277
262	<i>Samyphella elongata</i> Verrill, 1873 (P14b)	X	X	X	X	—	429-1940
263	<i>Scalibregma inflatum</i> Rathke 1843 (ZI)	X	X	X	X	X	4-446
264	<i>Scolelepis (Scolelepis) squamata</i> (Muller, 1806) (W)				X	X	0-92
265	<i>Scolelepis (Scolelepis) foliosa</i> (Audouin & Milne Edwards, 1833) (W)	X	—	—	X	X	0-70
266	<i>Scoletoma fragilis</i> (Müller, 1776) (W)	X	X	X	X	X	15-957
267	<i>Scoletoma impatiens</i> (Claparède, 1868) (W)	—	X	—	X	X	8-1591
268	<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i> (Müller, 1776) (W)	X	X	X	X	X	1-932
269	<i>Serpula vermicularis</i> Linnaeus, 1767 (W)	X	—	—	X	X	40-200

	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar	Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland	Lóðrétt svið við Ísland í metrum
270	<i>Sosane bathyalis</i> (Holthe, 1986) (P14b)	—	X	X	—	X	554-2613
271	<i>Sosane wireni</i> (Hessle, 1917) (P14b)	X	X	X	X	X	110-1662
272	<i>Sphaerodorum claparedii</i> (Greeff, 1866) (W)	—	—	(X)	—	—	1011
273	<i>Sphaerodorum guerritai</i> Moreira & Parapar, 2015 (W)	—	X	—	—	—	49-1253
274	<i>Sphaerodorum minutum</i> (Webster & Benedict, 1887) (W)	—	—	X	X	—	60-1314
275	<i>Sphaerodoropsis gudmunduri</i> Moreira & Parapar, 2012 (W)	X	X	X	—	—	88-391
276	<i>Sphaerodoropsis halldori</i> Moreira & Parapar, 2012 (W)	—	—	—	—	X	1162-1407
277	<i>Sphaerodorum gracilis</i> (Rathke, 1843) (W)	X	—	—	X	X	7-1301
278	<i>Sphaerosyllis latipalpis</i> Levinsen, 1883 (W)	—	—	X	—	—	6-8
279	<i>Spinther arcticus</i> (M. Sars, 1851) (W)	—	—	X	—	—	254
280	<i>Spinther citrinus</i> Stimpson 1845 (ZI)	—	—	X	—	—	133-254
281	<i>Spio filicornis</i> (Müller, 1776) (W)	—	—	X	—	X	feb.51
282	<i>Spiochaetopterus typicus</i> M Sars, 1856 (W)	—	—	—	—	X	174
283	<i>Spiophanes Bombyx</i> (Claparéde) 1870 (ZI)	X	X	—	X	X	36-50
284	<i>Spiophanes krøyeri</i> Grube 1860 (ZI)	—	—	—	X	X	36-136
285	<i>Spirobranchus triqueter</i> (Linnaeus, 1758) (W)	X	X	X	X	X	0-520
286	<i>Spirorbis (Spirorbis) spirorbis</i> (Linnaeus, 1758) (W)	X	X	—	X	X	0-80
287	<i>Spirorbis (Spirorbis) tridentatus</i> Levinsen, 1883 (W)	—	—	—	—	X	0-1
288	<i>Spirorbis cancellatus</i> O. Fabricius 1780 (ZI)*	X	X	X	—	—	25-170
289	<i>Spirorbis cornuoides</i> Brown 1844 (ZI)*	?	?	?	?	?	—
290	<i>Sternaspis islandica</i> Malmgren, 1867 ()	X	X	X	X	X	7-240
291	<i>Sthenelais Filamentosus</i> Ditlevsen 1917 (ZI)	—	—	—	X	X	50-180
292	<i>Sthenelais jeffreysi</i> McIntosh, 1876 (W)	—	—	—	X	X	200-557
293	<i>Syllis armillaris</i> (Müller) 1776 (W)	X	X	X	X	X	0-326
294	<i>Syllis cornuta</i> Rathke 1843 (ZI)	—	X	X	X	X	19-584
295	<i>Syllis fasciata</i> Malmgren 1867 (ZI)	X	X	X	—	X	20-80
296	<i>Synmersyllis lamelligera</i> (Saint-Joseph, 1886) (W)	—	—	—	—	X	43-106
297	<i>Tanseimaruana vestis</i> (Hartman, 1965) (W)	—	—	—	X	X	37-2295
298	<i>Terebellides atlantis</i> Williams, 1984	—	X	X	—	—	173-3000
299	<i>Terebellides bigeniculatus</i> Parapar, Moreira & Helgason, 2011 (P11c)	X	X	X	X	X	179-968
300	<i>Terebellides gracilis</i> Malm, 1874 (P11c)	X	X	X	X	X	68-2076
301	<i>Terebellides stroemii</i> Sars, 1835 (W) (P11c)	X	X	X	X	X	173-1951
302	<i>Thelepus cincinnatus</i> O. Fabricius 1780 (ZI)	X	X	X	X	X	4-1109
303	<i>Tomopteris cavallii</i> Rosa, 1908 (W)	—	—	—	X	—	"
304	<i>Tomopteris nisseni</i> Rosa 1908 (ZI)	—	—	—	(X)	—	"
305	<i>Tomopteris septentrionalis</i> Steenstrup, 1849 (W)	—	—	—	X	—	pelagic
306	<i>Travisia forbesii</i> Johnston, 1840 (W)	X	X	X	—	X	0-35
307	<i>Travisiopsis lanceolata</i> Southern 1910 (ZI)	—	—	—	(X)	—	"
308	<i>Travisiopsis levinsi</i> Southern 1910 (ZI)	—	—	—	(X)	—	"

							Lóðrétt svíð við Ísland í metrum				
							Norðvestur Ísland	Norður Ísland	Austur Ísland	Suður Ísland	Vestur Ísland
	Yfirlit um útbeiðslu burstaormategunda við Ísland (x): djúpsjávar										
309	<i>Trichobranchus glacialis</i> Malmgren, 1866 (W)	—	—	—	—	X	X	—	—	—	28
310	<i>Trochochaeta multiseta</i> (Örsted, 1844) (W)	—	—	X	—	—	X	—	—	—	111-158
311	<i>Websterinereis glauca</i> (Claparède, 1870) (K)	—	—	—	—	X	—	—	—	—	5-3310
312	<i>Ymerana pteropoda</i> Holthe, 1986 (P14b)	—	—	X	—	—	—	—	—	—	2611-3003
313	<i>Zatsepinia rittichae</i> Jirkov, 1986 (P14b)	X	X	X	X	X	X	—	—	—	778-2185