

Ýmsar heimildir um íslenskan jarðveg.

Fyrri hlutinn telur íslenskar heimildir en sá seinni heimildir á ensku.

(vinsamlega látið vita af heimildum sem þarna vantar: margretj@lbhi.is)

Heimildir á íslensku (í tímaröð)

Berglind Orradóttir og Ólafur Arnalds, 2009. Vatnið á sandinum. Fræðaðing landbúnaðarins 6:265-270.

Harpa Kristín Einarsdóttir, Ólafur Arnalds og Ása L. Aradóttir, 2009. Áhrif áfoks á gróður við Háslón og Blöndulón. Fræðaðing landbúnaðarins 6:359-361.

Ólafur Arnalds og Fanney Gísladóttir, 2009. Mælingar á vindrofi á Hólsfjöllum. Fræðaðing landbúnaðarins 6:448-452.

Ólafur Arnalds og Þorsteinn Sæmundsson, 2009. Orravatnsrústir á Hofsafrétti. Fræðaðing landbúnaðarins 6:457-460.

Ólafur Arnalds, Berglind Orradóttir og Brita Berglund, 2009. Þróun jarðvegsþátta við uppræðslu á Geitasandi. Fræðaðing landbúnaðarins 6:271-278.

Brynja Hrafnkelsdóttir, Edda Sigurdís Oddsdóttir, Úlfur Óskarsson og Guðmundur Halldórsson, 2008. Áhrif skógræktar með lerki (*Larix sibirica*) og birki (*Betula pubescens*) á þróun og fjölbreytileika svepprótar. Fræðaðing landbúnaðarins 5:110-116.

Edda Sigurdís Oddsdóttir, Arne Fjellberg, Ásrún Elmarsdóttir og Guðmundur Halldórsson, 2008. Áhrif skógræktar með mismunandi trjátegunum á tíðni og fjölbreytileika mordýra (*Collembola*). Fræðaðing landbúnaðarins 5:103-110.

Ólafur Arnalds og Rannveig Guicharnaud, 2008. Lýðheilsa og mold. Fræðaðing landbúnaðarins 5:59-70.

Sigurður Þór Guðmundsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2008. Uppsöfnun fosfórs í jarðvegi á Sámsstöðum og Hvanneyri. Fræðaðing landbúnaðarins 5:171-177.

Þorsteinn Guðmundsson, 2008. Kolefnisbinding í jarðvegi. Fræðaðing landbúnaðarins 5:290-297.

Berglind Orradóttir og Ólafur Arnalds, 2007. Ísig - áhrif landgræðslu og árstíma. Fræðaðing landbúnaðarins 4:513-515.

Brynja Hrafnkelsdóttir, Edda Sigurdís Oddsdóttir, Eva Ritter og Guðmundur Halldórsson, 2007. Áhrif skógræktar með birki (*Betula pubescens*) og lerki (*Larix sibirica*) á þróun og fjölbreytileika svepprótar. Fræðaðing landbúnaðarins 4:414-418.

Edda Sigurdís Oddsdóttir og Guðmundur Halldórsson, 2007. Þróun jarðvegsörverusamfélaga við skógareyðingu og skóggræðslu. Fræðaðing landbúnaðarins 4:146-150.

Edda Sigurdís Oddsdóttir og Guðmundur Halldórsson, 2007. Áhrif skógræktar á þéttleika jarðvegsdýra. Fræðaðing landbúnaðarins 4:404-407.

Hólmgeir Björnsson, Guðni Þorvaldsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2007. Áhrif P- og K-áburðar á reitum sem fengu mismikinn áburð í 55 ár. Fræðaðing landbúnaðarins 4:394-398.

Sigurður Þór Guðmundsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2007. Binding fosfórs í jarðvegi. Fræðaðing landbúnaðarins 4:446-449.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson og Guðni Þorvaldsson, 2007. Langtíma-tilraunir í jarðrækt, hlutverk og dæmi um áhrif N-áburðar á auðleyst næringarefni. Fræðaðing landbúnaðarins 4:287-294.

Berglind Orradóttir, Ólafur Arnalds og Jóhann Þórsson, 2006. Ísig vatns í jarðveg: Áhrif gróðurs og frosts. Fræðaðing landbúnaðarins 3:102-107.

Bjarni Diðrik Sigurðsson og Ásrún Elmarsdóttir, 2006. Áhrif skógrækar á lífríki og jarðveg. Í: G. Halldórsson (ritstj.), Skógarbók Grænni skóga 111-115. Landbúnaðarháskóli Íslands. Björn Traustason, 2006. Kolefni og sýrustig í eldfjallajörð með tilliti til landslags og yfirborðsgerðar lands. M.Sc. ritgerð í umhverfisfræðum, raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Guðni Þorvaldsson, Þorsteinn Guðmundsson, 2006. Snefilefni í jarðrækt. Fræðaðing landbúnaðarins 3:170-178.

Hlynur Óskarsson og Skarphéðinn Halldórsson, 2006. Áhrif framræslu á útskolun kolefnis úr mýrarjarðvegi. Fræðaðing landbúnaðarins 3:332-335.

Jón Guðmundsson, Ólafur Arnalds og Hlynur Óskarsson, 2006. Vatnsheldni mismunandi jarðvegsflokka. Fræðaðing landbúnaðarins 3:362-364.

Ólafur Arnalds, 2006. Skógarmold. Í: Skógarbók Grænni skóga. Guðmundur Halldórsson (ritstj.). Landbúnaðarháskóli Íslands bls. 76-80.

Rannveig Guicharnaud, Ólafur Arnalds og Graeme Paton, 2006. Næringarefnahringrás við ræktun á íslenskri eldfjallajörð. Fræðaðing landbúnaðarins 3:399-403.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson og Guðni Þorvaldsson, 2006. Áhrif N-áburðar á efnasamsetningu jarðvegs. Fræðaðing landbúnaðarins 3:190-196.

Bjarni Diðrik Sigurðsson, Ásrún Elmarsdóttir og Borgþór Magnússon, 2005. Áhrif skógræktar á sýrustig jarðvegs og gróðurfar. Fræðaðing landbúnaðarins 2005:303-306.

Jón Guðmundsson og Hlynur Óskarsson, 2005. N₂O losun úr lífrænum jarðvegi við mismunandi landnotkun. Fræðaðing 2:404-407.

Charlotte Nielsen, Edda Sigurdís Oddsdóttir, Christine Wolsted, Susanne Harding, Guðmundur Halldórsson, Trondur Leivsson, et al., 2005. Sníkjusveppir á skordýrum í jarðvegi úr birkilundum og af örfoka svæðum á Íslandi og í Færeyjum. Fræðaging landbúnaðarins 2:319.

Edda Sigurdís Oddsdóttir, G. Halldórsson og Robin Sen, 2005. Svepprot í jarðvegi úr birkilundum og af örfoka svæðum á Íslandi. Fræðaging landbúnaðarins 2:326.

Edda Sigurdís Oddsdóttir, Jørgen Eilenberg, Robin Sen og Guðmundur Halldórsson, 2005. Áhrif jarðvegsörvera á lifun ranabjöllulirfa - pottatilraun. Fræðaging landbúnaðarins 2:324.

Ólafur Arnalds, Bergrún Arna Óladóttir og Rannveig Guicharnaud, 2005. Aðferðir við að lýsa jarðvegsniðum. Rit LBHÍ nr. 5. Landbúnaðarháskóli Íslands.

Björn Þorsteinsson, Guðmundur Hrafn Jóhannesson og Þorsteinn Guðmundsson, 2004. Athuganir á afrennslismagni og efnaútskolun af túnum á Hvanneyri. Fræðaging landbúnaðarins 1:77-83.

Rannveig Guicharnaud og Hólmgeir Björnsson, 2004. Losun kolefnis og niturs úr móajarðvegi með tilliti til ræktunarsögu og ágríp í ráðstefnuriti. Fræðaging landbúnaðarins 1:345-349.

Guðni Þorvaldsson, Hólmgeir Björnsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2003. Langtímaáhrif mismunandi nituráburðar á uppskeru og jarðveg. Tilraun 19-54 á Skriðuklaustri. Fjölrit Rala nr. 212, 80 bls.

Þorsteinn Guðmundsson, 2003. Flokkun jarðvegs með tilliti til landnotkunar. Ráðunautafundur 2003:17-23.

Edda S. Oddsdóttir, 2002. Áhrif skógræktar og landgræðslu á jarðvegslíf. M.Sc. ritgerð, Háskóli Íslands, Liffraediskor.

Eyþór Einarsson og Ólafur Arnalds, 2002. Gróður og jarðvegur á Þingvallasvæðinu Í: Þingvallavatn. Mál og Menning bls. 67-85.

Heiðrún Fríða Grétarsdóttir og Þorsteinn Guðmundsson, 2002. Flæðiengjar við Hvítá: Jarðvegur og uppskera. Ráðunautafundur, 281-284.

Rannveig Guicharnaud, 2002. Rúmþyngd í íslenskum jarðvegi. B.Sc. ritgerð, Jarð- og landfræðiskor, Háskóli Íslands.

Pröstur Aðalbjarnarson og Þorsteinn Guðmundsson, 2002. Öndun í mýrarjörð: Áhrif lífræns og tilbúins áburðar. Ráðunautafundur, 285-288.

Hólmgeir Björnsson, Guðni Þorvaldsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2001. Efnajafnvægi í langtímatilraunum með tegundir nituráburðar á Skriðuklaustri. Ráðunautafundur, 292-295.

Þorsteinn Guðmundsson og Jóhannes Sigvaldason, 2000. Túlkun og hagnýting jarðvegsefnagreininga. Ráðunautafundur, 132-137.

Árni Davíðsson, 1998. Sinubruni og smáliðdýr í jarðvegi í mýri. Í: Jón S. Ólafsson (ritstj.) Íslensk votlendi – verndun og nýting. Háskólaútgáfan bls. 159-165.

Bjarni E. Guðleifsson, 1998. Áhrif túnræktar á smádýrafánuna. Ráðunautafundur 1998:190-198.

Bjarni E. Guðleifsson, 1998. Lífverur í mold og túnsverði. Ráðunautafundur 1998:181-189.

Brynjólfur Sigurjónsson, 1998. Áhrif skógræktar á tegundafjölbreytni áttfætlna og bjallna. Unpublished Ritgerð 3. eininga verkefnis, Háskóli Íslands.

Edda S. Oddsdóttir, Guðmundur Halldórsson, Ása L. Aradóttir og Jón Guðmundsson, 1998. Varnir gegn frostlyftingu. Skógræktarritið 1998:72-83.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1998. Jarðvegslíf og uppgræðsla. Í: Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar 1995-1997:95-100.

Ólafur Arnalds, 1998. Sandur – Sandfok. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar VI:69-82.

Bjarni E. Guðleifsson, 1996. Lífið í moldinni. Garðyrkjuritið 76:68-89.

Friðrik Pálmason, Halldór Þorgeirsson, Hólmfríður Sigurðardóttir, Hólmgeir Björnsson og Ólafur Arnalds, 1996. Niturlosun í jarðvegi. Búvísindi 10:185-208.

Hörður V. Haraldsson, 1996. Kolefni í íslenskum jarðvegi. B.Sc. ritigerð. Jarð- og landfræðiskor, Háskóli Íslands.

Arnheiður Þórðardóttir og Þorsteinn Guðmundsson, 1994. Jarðvegskort af Hvanneyri. Bændaskólinn á Hvanneyri, Rit Búvísindadeildar nr. 4.

Guðmundur Halldórsson, 1994. Ranabjöllur. Skógræktarritið 1994:54-58.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1994. Ánamaðkar. Náttúrufræðingurinn 64:139-148.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1994. Ánamaðkar í lúpínubreiðum. Í: Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar 1993-1994:91-96.

Hólmfríður Sigurðardóttir og Guðni Þorvaldsson, 1994. Ánamaðkar (Lumbricidae) í sunnlenskum túnum. Búvísindi 8:9-20.

Ólafur Arnalds, 1994. Holklaki, þúfur og beit. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar V:115-120.

Ólafur Arnalds, 1994. Leir í íslenskum jarðvegi. Náttúrufræðingurinn 63:73-85.

Ólafur Arnalds og Ómar Ragnarsson, 1994. Sukksöm fjölskylda: rofabörðin við Djúphóla. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar V:39-44.

Þorsteinn Guðmundsson, 1994. Jarðvegsflokkun FAO með hliðsjón af íslenskum aðstæðum. Fjölrit Rala nr. 167.

Þorsteinn Guðmundsson, 1994. Jarðvegsfræði. Reykjavík, Búnaðarfélag Íslands.

Margrét Hallsdóttir, 1993. Frjórannsókn á mósniðum úr Viðey. RH-08-93. Reykjavík, Raunvísindastofnun og Árbæjarsafn.

Ólafur Arnalds, 1993. Leir í íslenskum jarðvegi. Náttúrufræðingurinn 63:73-85.

Ása L. Aradóttir, Ólafur Arnalds og Steve Archer, 1992. Hnignun gróðurlenda. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar IV:73-82.

Ólafur Arnalds, 1992. Sandleiðir á Norðausturlandi. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar IV:145-149.

Ólafur Arnalds, L.P. Wilding and C.T. Hallmark, 1992. Drög að flokkun rofmynda á Íslandi. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar IV:55-72.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1991. Athuganir á stökkmor (Collembola) í uppgræðslusvæðum á virkjunarsvæði Blöndu á Auðkúluheiði. Í: I. Þorsteinsson (ritstj.). Uppgræðsla á Auðkúluheiði og Eyvindarstaðaheiði 1981-1989 151:77-87. Reykjavík: Rannsóknastofnun landbúnaðarins.

Þorsteinn Guðmundsson, 1991. Jarðvegsrannsóknir á tilraunasvæðum. Í: Ingvi Þorsteinsson (ritstj.) Uppgræðsla á Auðkúluheiði og Eyvindarstaðaheiði. Fjölrit Rala 151:51-70.

Friðrik Pálmason og Bjarni Helgason, 1990. Samanburður á aðferðum við greiningu á nýtanlegum fosfór og kalí í jarðvegi. Búvísindi 3:3-11.

Bjarni E. Guðleifsson, 1989. Ánamaðkar. Garðyrkjuritið 69:114-126.

Högni Böðvarsson, 1989. Jarðvegsdýr. Í: Hrefna Sigurjónsdóttir og Árni Einarsson (ritstj.) Pöddur. Rit Landverndar 9:101-111.

Björn Jóhannesson, 1988. Íslenskur jarðvegur. Ljósprentuð endurútgáfa með yfirlitsjarðvegskorti og nýjum viðauka. Rannsóknastofnun landbúnaðarins, Reykjavík.

Ólafur Arnalds, 1988. Jarðvegur á ógrónu landi. Náttúrufræðingurinn 58:101-116.

Ólafur Arnalds og Friðrik Pálmason, 1986. Jarðvegur á landgræðslusvæðum á virkjanasvæði Blöndu. Fjölrit Rala nr. 118.

Sigurbjörn Einarsson, 1985. Svepprot - vaxtaraukandi áhrif hennar á trjáplöntur. Ársrit Skógræktarfélags Íslands 1985:3-7.

Margrét Hallsdóttir, 1984. Frjógreining tveggja jarðvegssniða á Heimaey. Árbók hins Íslenska forleifafélags 1983, 48-68.

Úlfur Óskarsson, 1984. Framvinda gróðurs, jarðvegs og jarðvegisdýra í ungum lerkiskógi í nágrenni Hallormsstaðar. Ársrit Skógræktarfélag Íslands 1984:32-44.

Árni Snæbjörnsson, 1982. Eðliseiginleikar mýra (fyrri rannsóknir). Í: Árni Snæbjörnsson (ritstj.). Þættir um mýrajarðveg á Íslandi. Fjölrit Bændaskólans á Hvanneyri 36:71-94.

Margrét Hallsdóttir, 1982. Frjógreining tveggja jarðvegssniða úr Hrafnkelsdal. Í: Þórarinsdóttir H., Ó.H. Óskarsson, S. Steinþórsson og Þ. Einarsson (ritstj.). Eldur er í noðri. Reykjavík, Sögufélag.

Bjarni E. Guðleifsson og Rögnvaldur Ólafsson, 1981. Athugun á ánamöðkum í túnum í Eyjafirði. Náttúrufræðingurinn 51:105-113.

Bjarni Helgason, 1981. Molar um jarðvegsfræði og jarðveg á Íslandi. Náttúra Íslands, bls. 303-329. Almenna Bókafélagið.

Árni Snæbjörnsson og Óttar Geirsson, 1980. Jarðvegsfræði. Drög að kennslubók fyrir bændaskóla. Bændaskólinn á Hvanneyri 1980.

Grétar Guðbergsson og Sigfús Ólafsson, 1978. Jarðvegskort af Möðruvöllum í Hörgárdal. Fjölrit Rala nr. 16.

Sigfús Ólafsson, 1978. Athugun á jarðvegi á Mýrum. Fjölrit Bændaskólans á Hvanneyri 25:1-11.

Bjarni Helgason og Grétar Guðbergsson, 1977. Könnun á jarðvegi láglendissvæða umhverfis Lagarfljót. Skýrsla samin af Rannsóknastofnun landbúnaðarins fyrir Rafmangsveitur ríkisins.

Bjarni Helgason og Grétar Guðbergsson, 1977. Jarðvegur í Hallormsstaðarskógi. Í: Skógarmál: þættir um gróður og skóga Íslands. Tileinkað Hákonu Bjarnasyni sjötugum. Sex vinir Hákonar Bjarnasonar bls. 86-96.

Helgi Hallgrímsson, 1976. Um lífið í jarðveginum. V. Árstíðarbreytingar jarðvegssfáunnar. Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands 73:16-30.

Grétar Guðbergsson, 1975. Myndun móajarðvegs í Skagafirði. Íslenskar landbúnaðar-rannsóknir 14:59-85.

Helgi Hallgrímsson, 1975. Um lífið í jarðveginum. IV. Smádýralíf jarðvegsins í ýmsum gróðurlendum. Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands 72:28-44.

Helgi Hallgrímsson og Jóhannes Sigvaldason, 1974. Um lífið í jarðveginum. III. Athuganir á rannsóknarreitum á Víkurbakka sumarið 1969. Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands 71:36-55.

Jóhannes Sigvaldason, 1973. Um lífið í jarðveginum. II. Nokkrar athuganir á dýralífi í tilraunareitum á Akureyri. Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands 70:51-62.

Guttormur Sigbjarnarson, 1969. Áfok og uppblástur. Náttúrufræðingurinn 39:68-118.

Helgi Hallgrímsson, 1969. Lífið í jarðveginum. Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands 66:31-69.

Einarsson, Þ., 1963. Vitnisburður frjógreiningar um gróður, veðurfar og landnám á Íslandi. Saga, 1962, 442-469.

Óskar B. Bjarnason 1966. Íslenskur mór. Atvinnudeild Háskólans, Rit Iðnaðardeildar.

Högni Böðvarsson, 1961. Margt býr í jörðinni. Náttúrufræðingurinn 31:56-69.

Sigurður Þórarinsson, 1961. Uppblástur á Íslandi í ljósi öskulagarannsókna. Árbók Skógræktarfélag Íslands 1961:17-54.

Björn Jóhannesson, 1960. Soils of Iceland. Íslenskur jarðvegur. (Rit Atvinnudeildar), University Research Institute B, 12. Á íslensku og ensku.

Einarsson Þ., 1957. Tvö frjólínurit úr íslenskum mýrum. Ársrit skógræktarfélag Íslands 89-97.

Heimildir á ensku (í tímaröð)

Eva Ritter, 2009. Development of bioavailable pools of base cations and P after afforestation of volcanic soils in Iceland. *Forest Ecology and Management* 257(3):1129-1135.

Berglind Orradóttir, S. R. Archer, Ólafur Arnalds, L. P. Wilding and T. L. Thurow, 2008. Infiltration in Icelandic Andisols: The Role of Vegetation and Soil Frost. *Arctic, Antarctic and Alpine Research* 40(2):412-421.

Bergur Sigfússon, Sigurður R. Gíslason and Paton G.I., 2008. Pedogenesis and weathering rates of a Histic Andosol in Iceland: Field and experimental soil solution study. *Geoderma* 144(3-4):572-592.

Bergur Sigfússon, A.A. Meharg and Sigurður R. Gíslason, 2008. Regulation of Arsenic Mobility of Basaltic Class Surfaces by Speciation and pH. *Environmental Science & Technology* 42(23):8816-8821.

Bjarni E. Guðleifsson and Brynhildur Bjarnadóttir, 2008. Springtail (Collembola) populations in hayfields and pastures in northern Iceland. *Icelandic Agricultural Sciences* 21:49-60.

Soops G., M. Gérard, and Olafur Arnalds, 2008. A micromorphological study of Andosol genesis in Iceland. In: Kapur, S., A. Mermut and G. Stoops (eds). *New Trends in Micromorphology*. Springer, Heidelberg, pp 67-90.

Ólafur Arnalds, 2008. Soils of Iceland, *Jökull* 58:409-421.

Arneberg A., P.H. Nygaard, O.E. Stabbetorp, B.D. Sigurdsson and E.S. Oddsdottir, 2007. Afforestation effects on decomposition and vegetation in Iceland. In: G. Halldorsson, E. S. Oddsdottir and O. Eggertsson (eds.). *Effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development. Proceedings of the Affornord conference, Reykholt, Iceland June 18-22, 2005. Vol. TemaNord 2007:508 pp. 75-80. The Nordic Council of Ministers.*

Bjarni E. Guðleifsson, 2007. ICEWOODS: Earthworms in Icelandic forest soils. In: G. Halldorsson, E. Oddsdottir & O. Eggertsson (eds.). *Effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development* 508:127-132. TemaNord 2007.

Eva Ritter, 2007. Carbon, nitrogen and phosphorus in volcanic soils following afforestation with native birch (*Betula pubescens*) and introduced larch (*Larix sibirica*) in Iceland. *Plant and Soil* 295(1-2):239-251.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson and Guðni Þorvaldsson, 2007. The effect of mineral N-fertiliser on soluble nutrients in long term experiments on Icelandic Andosols under permanent grassland. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* 110/1, 349-350.

Kardjilov M.I., S.R. Gislason and G. Gísladóttir, 2006. The effect of gross primary production, net primary production and net ecosystem exchange on the carbon fixation by chemical weathering of basalt in Northeastern Iceland. *Journal of Geochemical Exploration* 88(1-3):292-295.

Ólafur Arnalds, 2006. Iceland. In: *Soil Erosion in Europe*. Boardman, J. and J. Poesen (eds.). Wiley, New York pp 43-55.

Ólafur Arnalds and Hlynur Óskarsson, 2006. Icelandic Volcanic Soil Resources. In: Ólafur Arnalds (ritstj.). *Soils of Volcanic Regions in Europe* pp 43-50. Berlin: Springer Verlag.

Rannveig Guicharnaud and G. Paton, 2006. An Evaluation of Acid Deposition on Cation Leaching and Weathering Rates of an Andosol and a Cambisol. *Journal of Geochemical Exploration* 88:279-283.

Bjarni E. Guðleifsson, 2005. Beetle species (Coleoptera) in hayfields and pastures in northern Iceland. *Agriculture Ecosystems & Environment* 109(3-4):181-186.

Fanney Ó. Gísladóttir, Ólafur Arnalds and Guðrún Gísladóttir, 2005. The effect of landscape and retreating glaciers on wind erosion in South Iceland. *Land Degradation & Development* 16:177-187.

Margrét Hallsdóttir and Chris Caseldine, 2005. The Holocene vegetation history of Iceland, state-of-the-art and future research. In: C. Caseldine, A. Russell, J. Harðardóttir and Ó. Knudsen (eds) *Iceland – Modern Processes and Past Environments*. *Developments in Quaternary Science* 5:319-334. Elsevier.

Ólafur Arnalds, 2005. Icelandic soils. In: C. Caseldine, A. Russell, J. Harðardóttir and Ó. Knudsen (eds) *Iceland – Modern Processes and Past Environments*. *Developments in Quaternary Science* 5:309-318. Elsevier.

Sigurður Reynir Gíslason, 2005. Chemical weathering, chemical denudation and the CO₂ budget for Iceland. In: C. Caseldine, A. Russell, J. Harðardóttir and Ó. Knudsen (eds) *Iceland – Modern Processes and Past Environments*. *Developments in Quaternary Science* 5:289-308. Elsevier.

Magnús A. Sigurgeirsson, Ólafur Arnalds, S.E. Palsson, B.H. Howard and K. Gudnason, 2005. Radiocaesium fallout behaviour in volcanic soils in Iceland. *Journal of Environmental Radioactivity* 79:39-53. Elsevier.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson and Guðni Þorvaldsson, 2005. Elemental composition, fractions and balance of nutrients in an Andic Gleysol under a long-term fertilizer experiment in Iceland. *Icelandic Agricultural Sciences* 18:21-32.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson og Guðni Þorvaldsson 2005. Trace elements and heavy metals in a long term field trial on an Andic Gleysol in Iceland. In: Thorvaldsson G and Jonsdottir RS (eds.) *Essential trace elements for plants, animals and humans*, NJF seminar no. 370, Reykjavík, Iceland, pp 77-79.

Bergur Sigfússon, 2004. Assessment of in-situ weathering of an histic andosol-microcosm to field scale study. M.Sc.Thesis. Háskóli Íslands.

Graeme I. Paton, C.J. Paterson, Alan Winton, Tinnakorn Tiensing, Ólafur Arnalds and Julian J.C. Dawson, 2004. distribution, bioavailability and behavior of persistent organic pollutants in Andosols: with specific reference to Iceland. In: Hlynur Óskarsson and Ólafur Arnalds (eds.). Volcanic Soils Resources in Europe. Rala report no. 214:108-109.

Hlynur Óskarsson, Ólafur Arnalds, Jón Guðmundsson and Grétar Guðbergsson, 2004. Organic carbon in Icelandic Andosols: geographical variation and impact of erosion. *Catena* 56(1-3):225-238.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 2004. Earthworm activity in a lupin patch in Heidmörk, southern Iceland. In: E. van Santen & G. D. Hill (eds.). Wild and cultivated lupins from the tropics to the poles. Proceedings of the 10th International lupin conference, Laugarvatn, Iceland, 19-24 June 2002:191-194. Canterbury, New Zealand: International lupin association.

Julian J.C. Dawson, Ólafur Arnalds and Graeme I. Paton, 2004. distribution and bioavailability of heavy metals in Icelandic Soils. In: Hlynur Óskarsson and Ólafur Arnalds (eds.). Volcanic Soils Resources in Europe. Rala report no. 214:97-98.

Ólafur Arnalds, 2004. Andisols in Iceland. *Encyclopedia of Soil Science*, 1-6.

Ólafur Arnalds, 2004. Volcanic soils of Iceland. *Catena*, Special Issue. Volcanic Soil Resources: Occurrence, Development and Properties 56:3-20.

Þorsteinn Guðmundsson and E.A. FitzPatrick, 2004. Micromorphology of an Icelandic Histosol. In: Volcanic Soil Resources in Europe. RALA report no. 214:79-80.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson and Guðni Þorvaldsson, 2004. Organic carbon accumulation and pH changes in an Andic Gleysol under a long-term fertiliser experiment in Iceland. *Catena* 56 (1-3):213-224.

Gíslason, S.R. and H.E. Olfers, 2003. The mechanism, rates and consequences of basaltic glass dissolution: II. An experimental study of the dissolution rates of basaltic glass as a function of pH, and temperature. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 67:3817-3832.

Rannveig Guicharnaud, 2003. A Comparison of response of an Andosol and a Cambisol to weathering and acid deposition. M.Sc. ritgerð, Plant & Soil Science Department, University of Aberdeen.

Ása L. Aradóttir and Ólafur Arnalds, 2002. Ecosystem degradation and restoration of birch woodlands in Iceland. In: Nordic Mountain Birch Ecosystems (tentative title). F.E. Wielgolaski (ed.). UNESCO/MAP Book Series Vol. 27: 293-306. Parthenon Publ. Group, London.

Berglind Orradóttir, 2002. The Influence of Vegetation on Frost Dynamics, Infiltration Rate and Surface Stability in Icelandic Andisolic Rangelands. M.Sc. Thesis, Department of Rangeland Ecology and Management, Texas A&M University, College Station, Texas, 174 pp.

Bjarni E. Guðleifsson, 2002. Impact of long term use of fertilizer on surface invertibrates in experimental plots in a permanent hayfield in Northern-Iceland. *Búvísindi* 15:37-49.

Ólafur Arnalds og Sigurður R. Gíslason, 2002. Validity of oxalate extraction for characterization and Al/Si calculations for vitric Andosols. *Mainzer Naturwissenschaft Archiv* 40:13-14.

Ólafur Arnalds, Ása L. Aradóttir, og Grétar Guðbergsson, 2002. Organic carbon sequestration by restoration of degraded areas in Iceland. In: *Agricultural Practices and Policies for Carbon Sequestration in Soil*. R. La. (Eds). CRC Press, New York pp. 267-280.

Sigurður Greipsson and H. El-Mayas, 2002. Synergistic effect of soil pathogenic fungi and nematodes reducing bioprotection of Arbuscular mycorrhizal fungi on the grass *Leymus arenarius*. *Biocontrol* 47(6):715-727.

Ólafur Arnalds and John Kimble, 2001. Andisols of Deserts in Iceland. *Soil Science Society of America Journal* 65:1778-1786.

Ólafur Arnalds, Fanney Gísladóttir and Hjalti Sigurjónsson, 2001. Sandy Deserts of Iceland. An overview. *Journal of Arid Environments* 47:359-371.

Ólafur Arnalds, Elín Fjóla Þórarinsdóttir, Sigmar Metúsalemsson, Ásgeir Jónsson, Einar Grétarsson, and Arnór Árnason, 2001. *Soil Erosion in Iceland*. Soil Conservation Service and Agricultural Research Institute, Reykjavik, 155 p. Original edition in Icelandic, 1997.

Ása L. Aradóttir, Kristín Svavarsdóttir, Þorbergur Hjalti Jónsson and Grétar Guðbergsson, 2000. Carbon accumulation in vegetation and soils by reclamation of degraded areas. *Búvísindi (Icel. Agr. Sci.)* 13:99-113.

Sigurður Greipsson and H. El-Mayas, 2000. Arbuscular mycorrhizae of *Leymus arenarius* on coastal sands and reclamation sites in Iceland and response to inoculation. *Restoration Ecology* 8(2):144-150.

Ólafur Arnalds, 2000. The Icelandic “rofabard” soil erosion feature. *Earth Surface Processes and Landforms* 25:17-28.

Ólafur Arnalds, Grétar Guðbergsson and Jón Guðmundsson, 2000. Carbon sequestration and reclamation of severely degraded soils in Iceland. *Búvísindi (Icel. Agr. Sci.)* 13:87-97.

Hjalti Sigurjónsson, Fanney Gísladóttir and Ólafur Arnalds, 1999. Measurement of eolian processes on sandy surfaces in Iceland. *Rala Report no. 211*. Agricultural Research Institute 27 p.

Ólafur Arnalds, 1999. Soils and soil erosion in Iceland. In: Halldór Ármannson (ritstj.), *Geochemistry of the Earth's Surface*, bls 135-138. Balkema, Rotterdam.

Ólafur Arnalds, Ása L. Aradóttir, Arnór Snorrason, Grétar Guðbergsson, Þorbergur Hjalti Jónsson and Anna María Ágústsdóttir, 1999. Organic carbon sequestration by restoration of severely degraded areas in Iceland. *Rala Report 197*.

Ragnhildur Sigurðardóttir, K. A. Vogt and D.J. Vogt, 1999. Effects of different forest types on soil leachates in eastern Iceland. In: Halldór Ármannson (ritstj.), *Geochemistry of the Earth Surface*. pp. 397-402. Balkema, Rotterdam.

Sigurður R. Gíslason, E.S. Eiríksdóttir, M.B. Stefánsdóttir and A. Stefánsson, 1999. Chemistry of soil and river waters in the vicinity of the industrial centre at Grundartangi, western Iceland. Final report, July 15 1999 (in Icelandic).

Hlynur Óskarson, 1998. Icelandic Peatlands: Effects of draining on trace gas release. Doctoral dissertation, University of Georgia, Athens, Bandaríkjunum.

Hlynur Óskarsson, 1998. Icelandic Peatlands: Wetland draining and CO₂ release. In: A.M. McComb (ed) *Wetlands for the future* 22-28.

Strachan I., Bjarni D. Sigurðsson og J. H. McCaughey, 1998. Soil hydrology at the Gunnarsholt experimental plantation: Measurement and results. *Icelandic Agricultural Sciences* 12:27-34.

Strachan I., Ólafur Arnalds, Friðrik Pálmason, Halldór Þorgeirsson, Bjarni D. Sigurðsson, Hólmfríður Sigurðardóttir og G. Novoselac, 1998. Soils of the Gunnarsholt experimental plantation. *Icelandic Agricultural Sciences* 12:27-38.

Þorsteinn Guðmundsson, 1998. Soil Characteristics and land use in Western Iceland. Í Cost 622: Soil resources of european volcanic systems. Iceland joint meeting 5.-10.7.98.

Ólafur Arnalds, 1997. Desertification in Iceland. *Desertification Control Bulletin* 32:22-24.

Þóra Ellen Þórhallsdóttir, 1997. Tundra ecosystems of Iceland. In: F.E. Wiegolaski (ed.) *Polar and alpine tundra. Ecosystems of the World* 3:85-96. Elsevier, New York.

Sigurður R. Gíslason, Stefán Arnórsson and Halldór Ármannson, 1996. Chemical weathering of basalt in Southwest Iceland: effects of runoff, age of rocks and vegetative/glacial cover. *American Journal of Science* 296:837-907.

Margrét Hallsdóttir, 1995. On the pre-settlement history of Icelandic vegetation. *Icelandic Agricultural Sciences* 9:17-29.

Ólafur Arnalds, C.T. Hallmark and L.P Wilding, 1995. Andisols from four different regions of Iceland. *Soil Science Society of America Journal* 59:161-169.

Zarei, M., U. Scheibe, Th. Gudmundsson und K. Stahr, 1995. Mineralneubildungen und Entwicklungen in isländischen Andosolen. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 76:1485-1488.

Ingvi Þorsteinsson og Ólafur Arnalds, 1992. The vegetation and soils of the Thingvallavatn area. *Oikos* 64:105-116.

Wada K., Ólafur Arnalds, Y. Kakuto, L.P. Wilding and C.T. Hallmark, 1992. Clay minerals of four soils formed in eolian and tephra materials. *Geoderma* 52:351-365

Margrét Hallsdóttir, 1991. Studies in the vegetation history of north Iceland, a radiocarbonated pollen diagram from Flateyjaralur. *Jökull* 40:67-81.

Ólafur Arnalds, 1990. Characterization and erosion of Andisols in Iceland. Ph.D. dissertation, Texas A&M University, College Station, Texas.

Ruthsatz B., C. Movia, M. Neitzke and Th. Gudmundsson, 1989. Vegetation patterns of three peatland landscapes in South- and West-Iceland and their main ecological indicator properties. *Research Institut Neðri Ás, Bulletin* 49:89.

Schunke E. and S.C. Zoltai, 1988. Earth hummocks (thufur). In: M.J. Clark (ed). *Advances in Periglacial Geomorphology* 231-245. John Wiley & Sons, New York.

Margrét Hallsdóttir, 1987. Pollen analytical studies of human influence on vegetation in relation to the Landnám tephra layer in southwest Iceland. *Lundqua thesis* 18. Lund University, Department of Quaternary Geology 46 pp.

Ólafur Arnalds, Ása L. Aradóttir and Ingvi Þorsteinsson, 1987. The nature and restoration of denuded areas in Iceland. *Arctic and Alpine Research* 19:518-525.

Þorsteinn Guðmundsson and A. Dellé, 1986. Development of Andosols in the highlands of Iceland. XIII. Congress of the International Society of Soil Science, *Transactions III*, 1133-1134.

Bjarni E. Guðleifsson og Rögnvaldur Ólafsson, 1981. Athugun á ánamöðkum í túnum í Eyjafirði. *Náttúrufræðingurinn* 51:105-113.

FitzPatrick E.A. and Þorstein Guðmundsson, 1978. The impregnation of wet peat for the production of thin sections. *Journal of Soil Science*, 29:585-587.

Þorsteinn Guðmundsson, 1978. Pedological studies of Icelandic peat Soils. Ph.D. Thesis, University of Aberdeen, Scotland.

Schunke E., 1977. On the development of thufur in Iceland and East Greenland. *Erdkunde* 31:279-287.

Schunke E., 1975. New observations in the periglacial morphology in Iceland. *Gesell Erdkunde Berlin Zeitschr.* 106:47-56.

Sigfús Ólafsson, 1974. Fysiske og fysisk-kemiske studier af Islandske jordtyper. Licentiatafhandling. Hydroteknisk Laboratorium, Den Kongelige Veterina Landbohøjskole, København.

Þorsteinn Guðmundsson, 1974. Soil survey and land use capability classification of Hestur and Mávahlíð, West-Iceland. B.Sc. ritgerð. University of Edinburgh. (unpublished)

Friedman J.D., C.E. Hohannson, Níels Óskarsson, H. Svensson, Sigurður Þórarinsson and R.S. Williams, 1971. Observations on Icelandic polygon srufaces and palsa areas. Photo interpretation and field studies. Geografiske Annaler 53A:115-145.

Bjarni Helgason, 1968. Basaltic soils of South-west Iceland. II. Journal of Soil Science 19:127-134.

Bjarni Helgason, 1963. Basaltic soils of South-west Iceland. I. Journal of Soil Science 14:64-72

Bjarni Helgason, 1961. Soil temperatures in Iceland. Nature 191:939-940.

Þorleifur Einarsson, 1961. Pollenanalytische Untersuchungen zur spät- und postglazialen Klimageschichte Islands. Sonderveröffentlichungen des Geologischen Institutes der Universität Köln 6:5-52.

Björn Jóhannesson, 1960. Soils of Iceland. Íslenskur jarðvegur. (Rit Atvinnudeildar), University Research Institute B, 12. In icelandic and english.

Nygard I.J. and Björn Jóhannesson, 1959. Soil map of Iceland. US Geological Survey. Birt með bók Björns Jóhannessonar 1960 (sjá þennan lista).