

Kort præsentation

Forsker og underviser i økologi og biologisk mangfoldighed, med særligt fokus på samspil mellem arter i samfund af planter, dyr og svampe. Desuden forskning i evidensbaseret naturbevaring.

Publikationer

Changes in composition and function of soil microbial communities during secondary succession in oldfields on the Tibetan Plateau

Ma, Hui, Yan, X., Gao, E., Qiu, Y., Sun, X., Wang, S., Wang, Y., Bruun, Hans Henrik, He, Z., Shi, X. & Zhao, Z., 2024, *Plant and Soil*. 495, s. 429–443 15 s.

A Roundtable on the Skjern River Delta and New Narratives in Nature Restoration: A Swampy and Impenetrable Landscape with Unpredictable Natural Dynamics

Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Brunbjerg, A. K., Larsen, R. E., Dalgas, G. S. & Carstensen, J. S., 2023, *Critical Coast*. Arkitektens Forlag, 20 s.

Aquatic Plants of Northern and Central Europe including Britain and Ireland: Monumental vandplantebog

Bruun, Hans Henrik, 2023, *I: Urt*. 47, 3, s. 32-33 2 s.

Decoupled phylogenetic and functional diversity in European grasslands

Večeřa, M., Axmanová, I., Chytrý, M., Divišek, J., Ndiribe, C., Mones, G. V., Čeplová, N., Ačić, S., Bahn, M., Bergamini, A., Boenisch, G., Biurrun, I., Bruun, H. H., Byun, C., Catford, J. A., Cerabolini, B. E. L., Cornelissen, J. H. C., Dengler, J., Jansen, F., Jansen, S. & 17 flere, Kattge, J., Kozub, Ł., Kuzemko, A., Minden, V., Mitchell, R. M., Moeslund, J. E., Mori, A. S., Niinemets, Ü., Ruprecht, E., Rusina, S., Šilc, U., Soudzilovskaia, N. A., van Bodegom, P. M., Vassilev, K., Weiher, E., Wright, I. J. & Lososová, Z., 2023, *I: Preslia*. 95, 4, s. 413-445 33 s.

Ecological Indicator Values for Europe (EIVE) 1.0

Dengler, J., Jansen, F., Chusova, O., Hüllbusch, E., Nobis, M. P., Van Meerbeek, K., Axmanová, I., Bruun, H. H., Chytrý, M., Guarino, R., Karrer, G., Moeys, K., Raus, T., Steinbauer, M. J., Tichý, L., Tyler, T., Batsatsashvili, K., Bitá-Nicolae, C., Didukh, Y., Diekmann, M. & 14 flere, Englisch, T., Fernández-Pascual, E., Frank, D., Graf, U., Hájek, M., Jelaska, S. D., Jiménez-Alfaro, B., Julve, P., Nakhutsrishvili, G., Ozinga, W. A., Ruprecht, E. K., Šilc, U., Theurillat, J. P. & Gillet, F., 2023, *I: Vegetation Classification and Survey*. 4, s. 7-29 23 s.

Erstnachweis von *Jaapiella chelidonii* in Deutschland und von *Mayetiola hellwigi* in Schleswig-Holstein (Diptera: Cecidomyiidae)

Bruun, Hans Henrik, 2023, *I: Virgo - Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg*. 26, s. 91-92 2 s.

Global beta-diversity of angiosperm trees is shaped by Quaternary climate change

Xu, W. B., Guo, W. Y., Serra-Diaz, J. M., Schrodtt, F., Eiserhardt, W. L., Enquist, B. J., Maitner, B. S., Merow, C., Violle, C., Anand, M., Belluau, M., Bruun, H. H., Byun, C., Catford, J. A., Cerabolini, B. E. L., Chacón-Madrigal, E., Ciccarelli, D., Cornelissen, J. H. C., Dang-Le, A. T., de Frutos, A. & 39 flere, Dias, A. S., Giroldo, A. B., Gutiérrez, A. G., Hattingh, W., He, T., Hietz, P., Hough-Snee, N., Jansen, S., Kattge, J., Komac, B., Kraft, N. J. B., Kramer, K., Lavorel, S., Lusk, C. H., Martin, A. R., Ma, K. P., Mencuccini, M., Michaletz, S. T., Minden, V., Mori, A. S., Niinemets, Ü., Onoda, Y., Onstein, R. E., Peñuelas, J., Pillar, V. D., Pisek, J., Pound, M. J., Robroek, B. J. M., Schamp, B., Slot, M., Sun, M., Sosinski, É. E., Soudzilovskaia, N. A., Thiffault, N., van Bodegom, P. M., van der Plas, F., Zheng, J., Svenning, J. C. & Ordóñez, A., 2023, *I: Science Advances*. 9, 14, 19 s., eadd8553.

Grazing by semi-feral cattle and horses supports plant species richness and uniqueness in grasslands

Bonavent, C., Olsen, K., Ejrnæs, R., Fløjgaard, C., Hansen, M. D. D., Normand, S., Svenning, J. & Bruun, Hans Henrik, 2023, *I: Applied Vegetation Science*. 26, 1, 12 s., e12718.

High nutrient loads hinder successful restoration of natural habitats in freshwater wetlands

Moeslund, J. E., Andersen, D. K., Brunbjerg, A. K., Bruun, Hans Henrik, Fløjgaard, C., McQueen, S. N., Nygaard, B. & Ejrnæs, R., 2023, *I: Restoration Ecology*. 31, 7, 13 s., e13796.

Integrative taxonomy of Central European *Planetella* (Diptera: Cecidomyiidae) indicates high species diversity, intraspecific variation and low host specificity

Ševčík, J., Hippa, H., Burdík, N., Sopuch, K., Skuhravá, M. & Bruun, Hans Henrik, 2023, I: Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae. 63, 2, s. 413-450 38 s.

Leaf-level coordination principles propagate to the ecosystem scale

Gomasca, U., Migliavacca, M., Kattge, J., Nelson, J. A., Niinemets, Ü., Wirth, C., Cescatti, A., Bahn, M., Nair, R., Acosta, A. T. R., Arain, M. A., Beloiu, M., Black, T. A., Bruun, H. H., Bucher, S. F., Buchmann, N., Byun, C., Carrara, A., Conte, A., da Silva, A. C. & 24 flere, Duveiller, G., Fares, S., Ibrom, A., Knohl, A., Komac, B., Limousin, J. M., Lusk, C. H., Mahecha, M. D., Martini, D., Minden, V., Montagnani, L., Mori, A. S., Onoda, Y., Peñuelas, J., Perez-Priego, O., Poschlod, P., Powell, T. L., Reich, P. B., Šigut, L., van Bodegom, P. M., Walther, S., Wohlfahrt, G., Wright, I. J. & Reichstein, M., 2023, I: Nature Communications. 14, 1, 11 s., 3948.

More warm-adapted species in soil seed banks than in herb layer plant communities across Europe

Auffret, A. G., Vangansbeke, P., De Frenne, P., Auestad, I., Basto, S., Grandin, U., Jacquemyn, H., Jakobsson, A., Kalamees, R., Koch, M. A., Marrs, R., Marteinsdóttir, B., Wagner, M., Bekker, R. M., Bruun, H. H., Decocq, G., Hermy, M., Jankowska-Błaszczuk, M., Milberg, P., Måren, I. E. & 6 flere, Pakeman, R. J., Phoenix, G. K., Thompson, K., Van Calster, H., Vandvik, V. & Plue, J., 2023, I: Journal of Ecology. 111, 5, 12 s.

Rapid and continuing regional decline of butterflies in eastern Denmark 1993-2019

Bjerregård, E. B., Båstrup-Spohr, Lars, Markussen, Bo & Bruun, Hans Henrik, 2023, I: Biological Conservation. 284, 8 s., 110208.

Rooting depth and xylem vulnerability are independent woody plant traits jointly selected by aridity, seasonality, and water table depth

Laughlin, D. C., Siefert, A., Fleri, J. R., Tumber-Dávila, S. J., Hammond, W. M., Sabatini, F. M., Damasceno, G., Aubin, I., Field, R., Hatim, M. Z., Jansen, S., Lenoir, J., Lens, F., McCarthy, J. K., Niinemets, Ü., Phillips, O. L., Attorre, F., Bergeron, Y., Bruun, H. H., Byun, C. & 18 flere, Čuštrevska, R., Dengler, J., De Sanctis, M., Dolezal, J., Jiménez-Alfaro, B., Hérault, B., Homeier, J., Kattge, J., Meir, P., Mencuccini, M., Noroozi, J., Nowak, A., Peñuelas, J., Schmidt, M., Škvorc, Ž., Sultana, F., Ugarte, R. M. & Bruelheide, H., 2023, I: New Phytologist. 240, 5, 14 s.

Treated like dirt: Robust forensic and ecological inferences from soil eDNA after challenging sample storage

Frøslev, Tobias Guldberg, Ejrnæs, R., Hansen, Anders Johannes, Bruun, Hans Henrik, Nielsen, Ida Broman, Ekelund, Flemming, Vestergård, M. & Kjølter, Rasmus, 2023, I: Environmental DNA. 5, 1, s. 158-174 17 s.

Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to?

Burrascano, S., Chianucci, F., Trentanovi, G., Kepfer-Rojas, S., Sitzia, T., Tinya, F., Doerfler, I., Paillet, Y., Nagel, T. A., Mitic, B., Morillas, L., Munzi, S., Van der Sluis, T., Alterio, E., Balducci, L., de Andrade, R. B., Bouget, C., Giordani, P., Lachat, T., Matosevic, D. & 117 flere, Napoleone, F., Nascimbene, J., Paniccia, C., Roth, N., Aszalós, R., Brazaitis, G., Cutini, A., D'Andrea, E., De Smedt, P., Heilmann-Clausen, Jacob, Janssen, P., Kozák, D., Mårell, A., Mikoláš, M., Nordén, B., Matula, R., Schall, P., Svoboda, M., Ujhazyova, M., Vandekerckhove, K., Wohlwend, M., Xystrakis, F., Aleffi, M., Ammer, C., Archaux, F., Asbeck, T., Avtzi, D., Ayasse, M., Bagella, S., Balestrieri, R., Barbat, A., Basile, M., Bergamini, A., Bertini, G., Biscaccianti, A. B., Boch, S., Bölöni, J., Bombi, P., Boscardin, Y., Brunialti, G., Bruun, Hans Henrik, Buscot, F., Byriel, David Bille, Campagnaro, T., Campanaro, A., Chauvat, M., Ciach, M., Čiliak, M., Cistrone, L., Pereira, J. M. C., Daniel, R., De Cinti, B., De Filippo, G., Dekoninck, W., Di Salvatore, U., Dumas, Y., Elek, Z., Ferretti, F., Fotakis, D., Frank, T., Frey, J., Giancola, C., Gomoryová, E., Gosselin, M., Gosselin, F., Gossner, M. M., Götzmark, F., Haeler, E., Hansen, A. K., Hertzog, L., Hofmeister, J., Hošek, J., Johannsen, VK, Justesen, Mathias Just, Korboulewsky, N., Kovács, B., Lakatos, F., Landivar, C. M., Lens, L., Lingua, E., Lombardi, F., Máliš, F., Marchino, L., Marozas, V., Matteucci, G., Mattioli, W., Møller, P. F., Müller, J., Németh, C., Ónodi, G., Parisi, F., Perot, T., Perret, S., Persiani, A. M., Portaccio, A., Posillico, M., Preikša, Ž., Rahbek, Carsten, Rappa, N. J., Ravera, S., Romano, A., Samu, F., Scheidegger, C., Schmidt, Inger Kappel, Schwegmann, S., Sicuriello, F., Spinu, A. P., Spyroglou, G., Stillhard, J., Topalidou, E., Tøttrup, Anders P., Ujházy, K., Veres, K., Verheyen, K., Weisser, W. W., Zapponi, L. & Ódor, P., 2023, I: Biological Conservation. 284, 13 s., 110176.

Naturpligt skal sikre mere og vildere natur i Danmark

Baaner, Lasse, Bruun, Hans Henrik, Vejre, Henrik, Møller, Peter Rask, Båstrup-Spohr, Lars, Krøijer, Stine, Larsen, K. C., Kjølter, Rasmus, Strange, Niels, Jepsen, Martin Rudbeck & Heilmann-Clausen, Jacob, 3 jun. 2022, Altinet.dk.

Lektor til Dansk Skovforening: Nej, skovrejsning er ikke godt for grundvandet

Bruun, Hans Henrik, 31 maj 2022, I: Altinget Miljø.

Våd natur kan give væsentlig klimaeffekt – men på lang sigt

Christiansen, Jesper Riis, Jepsen, Martin Rudbeck, Ambus, Per Lennart, Elberling, Bo, Mueller, Carsten W., Bruun, Sander, Busck, Anne Gravsholt, Jensen, Lars Stoumann, Bruun, Hans Henrik, Krøijer, Stine, Jessen, Nina Toudal, Jessen, Søren & Stisen, S., 25 maj 2022, BIO (DM).

Lektor: Skovrejsning er værdiløs som klimaløsning

Bruun, Hans Henrik, 23 maj 2022, I: Altinget Miljø.

Biologer: Sådan sikrer vi biodiversiteten ved vådlægning af lavbundsjord

Bruun, Hans Henrik & Sand-Jensen, Kaj, 8 mar. 2022, I: Altinget.

Does childhood exposure to biodiverse greenspace reduce the risk of developing asthma?

Winnicki, M. H., Dunn, R. R., Winther-Jensen, M., Jess, T., Allin, K. H. & Bruun, Hans Henrik, 2022, I: Science of the Total Environment. 850, 11 s., 157853.

Fagligt grundlag for naturløfter for Friland oksekød

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 2022, Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. 17 s. (Fagligt notat fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, Bind 21).

High exposure of global tree diversity to human pressure

Guo, W.-Y., Serra-Diaz, J. M., Schrodte, F., Eiserhardt, W. L., Maitner, B. S., Merow, C., Violle, C., Anand, M., Belluau, M., Bruun, H. H., Byun, C., Catford, J. A., Cerabolini, B. E. L., Chacón-Madrigal, E., Ciccarelli, D., Cornelissen, J. H. C., Dang-Le, A. T., de Frutos, A., Dias, A. S., Giroldo, A. B. & 37 flere, Guo, K., Gutiérrez, A. G., Hattingh, W., He, T., Hietz, P., Hough-Snee, N., Jansen, S., Kattge, J., Klein, T., Komac, B., Kraft, N. J. B., Kramer, K., Lavorel, S., Lusk, C. H., Martin, A. R., Mencuccini, M., Michaletz, S. T., Minden, V., Mori, A. S., Niinemets, Ü., Onoda, Y., Peñuelas, J., Pillar, V. D., Pisek, J., Robroek, B. J. M., Schamp, B., Slot, M., Sosinski, É. E., Soudzilovskaia, N. A., Thiffault, N., van Bodegom, P., van der Plas, F., Wright, I. J., Xu, W., Zheng, J., Enquist, B. J. & Svenning, J., 2022, I: PNAS. 119, 25, 11 s., e2026733119.

Kortlægning af lavbundsjord til naturgenopretning

Fløjgaard, C., Johansen, O. M., Andersen, D. K., Brunbjerg, A. K., Bruun, Hans Henrik, Groom, G. & Ejrnæs, R., 2022, I: Vand & Jord. 29, 2, s. 58-61 4 s.

Nibble, cut, stomp and burn: Biodiversity effects of disturbances in fen grassland

Fløjgaard, C., Brunbjerg, A. K., Andersen, D. K., Dalby, L., Lehmann, L. J., Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 2022, I: Applied Vegetation Science. 25, 2, 13 s., e12666.

Scrub encroachment promotes biodiversity in temperate European wetlands under eutrophic conditions

Brunbjerg, A. K., Fløjgaard, C., Frøslev, Tobias Guldborg, Andersen, D. K., Bruun, Hans Henrik, Dalby, L., Goldberg, I., Lehmann, L. J., Moeslund, J. E. & Ejrnæs, R., 2022, I: Ecology and Evolution. 12, 11, 19 s., e9445.

Simple attributes predict the value of plants as hosts to fungal and arthropod communities

Bruun, Hans Henrik, Brunbjerg, A. K., Dalby, L., Fløjgaard, C., Frøslev, Tobias Guldborg, Haarder, S., Heilmann-Clausen, Jacob, Høye, T. T., Læssøe, Thomas & Ejrnæs, R., 2022, I: Oikos. 2022, 4, 11 s., e08823.

The biodiversity effect of reduced tillage on soil microbiota

Frøslev, Tobias Guldborg, Nielsen, Ida Broman, Santos, S. S., Barnes, Christopher James, Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 2022, I: Ambio. 51, 4, s. 1022-1033 12 s.

Vandløbenes CO₂-overmætning og biodiversitet

Sand-Jensen, Kaj, Martinsen, Kenneth Thorø, Kjær, Johan Emil, Sø, Jonas Stage, Baumane, Marta, Kragh, T., Båstrup-Spohr, Lars, Bruun, Hans Henrik & Riis, T., 2022, I: Vand & Jord. 2, s. 44-48

Rewilding: Hvor mange store dyr har den danske natur egentlig plads til?

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik & Svenning, J., 19 aug. 2021, I: ForskerZonen.

Biologer afviser kritik: Derfor er rewilding en vigtig del af naturgenopretning

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik & Svenning, J., 5 aug. 2021, I: ForskerZonen.

Benchmarking plant diversity of Palaearctic grasslands and other open habitats

Biurrun, I., Pielech, R., Dembicz, I., Gillet, F., Kozub, Ł., Marcenò, C., Reitalu, T., Van Meerbeek, K., Guarino, R., Chytrý, M., Pakeman, R. J., Preislerová, Z., Axmanová, I., Burrascano, S., Bartha, S., Boch, S., Bruun, H. H., Conradi, T., De Frenne, P., Essl, F. & 203 flere, Filibeck, G., Hájek, M., Jiménez-Alfaro, B., Kuzemko, A., Molnár, Z., Pärtel, M., Pätsch, R., Prentice, H. C., Roleček, J., Sutcliffe, L. M. E., Terzi, M., Winkler, M., Wu, J., Ačić, S., Acosta, A. T. R., Afif, E., Akasaka, M., Alatalo, J. M., Aleffi, M., Aleksanyan, A., Ali, A., Apostolova, I., Ashouri, P., Bátori, Z., Baumann, E., Becker, T., Belonovskaya, E., Benito Alonso, J. L., Berastegi, A., Bergamini, A., Bhatta, K. P., Bonini, I., Büchler, M., Budzhak, V., Bueno, Á., Buldrini, F., Campos, J. A., Cancellieri, L., Carboni, M., Ceulemans, T., Chiarucci, A., Chocarro, C., Conti, L., Csergő, A. M., Cykowska-Marzencka, B., Czarniecka-Wiera, M., Czarnocka-Cieciura, M., Czortek, P., Danihelka, J., de Bello, F., Deák, B., Demeter, L., Deng, L., Diekmann, M., Dolezal, J., Dolnik, C., Dřevojan, P., Dupré, C., Ecker, K., Ejtehadi, H., Erschbamer, B., Etayo, J., Etzold, J., Farkas, T., Farzam, M., Fayvush, G., Calzado, M. R. F., Finckh, M., Fjellstad, W., Fotiadis, G., García-Magro, D., García-Mijangos, I., Gavilán, R. G., Germany, M., Ghafari, S., Giusso del Galdo, G. P., Grytnes, J., Güler, B., Gutiérrez-Girón, A., Helm, A., Herrera, M., Hüllbusch, E. M., Ingerpuu, N., Jägerbrand, A. K., Jandt, U., Janišová, M., Jeanneret, P., Jeltsch, F., Jensen, K., Jentsch, A., Kaçki, Z., Kakinuma, K., Kapfer, J., Kargar, M., Kelemen, A., Kiehl, K., Kirschner, P., Koyama, A., Langer, N., Lazzaro, L., Lepš, J., Li, C., Li, F. Y., Liendo, D., Lindborg, R., Löbel, S., Lomba, A., Lososová, Z., Lustyk, P., Luzuriaga, A. L., Ma, W., Maccherini, S., Magnes, M., Malicki, M., Manthey, M., Mardari, C., May, F., Mayrhofer, H., Meier, E. S., Memariani, F., Merunková, K., Michelsen, O., Molero Mesa, J., Moradi, H., Moysiyenko, I., Mugnai, M., Naqinezhad, A., Natcheva, R., Ninot, J. M., Nobis, M., Noroozi, J., Nowak, A., Onipchenko, V., Palpurina, S., Pauli, H., Pedashenko, H., Pedersen, C., Peet, R. K., Pérez-Haase, A., Peters, J., Pipenbaher, N., Pirini, C., Pladevall-Izard, E., Plesková, Z., Potenza, G., Rahmanian, S., Rodríguez-Rojo, M. P., Ronkin, V., Rosati, L., Ruprecht, E., Rusina, S., Sabovljević, M., Sanaei, A., Sánchez, A. M., Santi, F., Savchenko, G., Sebastia, M. T., Shyriaieva, D., Silva, V., Škornik, S., Šmerdová, E., Sonkoly, J., Sperandii, M. G., Staniaszek-Kik, M., Stevens, C., Stifter, S., Suchrow, S., Swacha, G., Świeruszcz, S., Talebi, A., Teleki, B., Tichý, L., Tölgyesi, C., Torca, M., Török, P., Tsarevskaya, N., Tsiripidis, I., Turisová, I., Ushimaru, A., Valkó, O., Van Mechelen, C., Vanneste, T., Vasheniak, I., Vassilev, K., Viciani, D., Villar, L., Virtanen, R., Vitasović-Kosić, I., Vojtkó, A., Vynokurov, D., Waldén, E., Wang, Y., Weiser, F., Wen, L., Wesche, K., White, H., Widmer, S., Wolfrum, S., Wróbel, A., Yuan, Z., Zelený, D., Zhao, L. & Dengler, J., 2021, I: *Journal of Vegetation Science*. 32, 4, 21 s., e13050.

Betydningen af byggeriet af "Fælledby" for biodiversiteten på Amager Fælled

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 2021, Kalø: Aarhus Universitet. 7 s. (Fagligt notat; Nr. 25, Bind 2021).

Buffering effects of soil seed banks on plant community composition in response to land use and climate

Plue, J., Van Calster, H., Auestad, I., Basto, S., Bekker, R. M., Bruun, H. H., Chevalier, R., Decocq, G., Grandin, U., Hermy, M., Jacquemyn, H., Jakobsson, A., Jankowska-Błaszczuk, M., Kalamees, R., Koch, M. A., Marrs, R. H., Marteinsdóttir, B., Milberg, P., Måren, I. E., Pakeman, R. J. & 5 flere, Phoenix, G. K., Thompson, K., Vandvik, V., Wagner, M. & Auffret, A. G., 2021, I: *Global Ecology and Biogeography*. 30, 1, s. 128-139 12 s.

Dimensions of invasiveness: Links between local abundance, geographic range size, and habitat breadth in Europe's alien and native floras

Fristoe, T. S., Chytrý, M., Dawson, W., Essl, F., Heleno, R., Kreft, H., Maurel, N., Pergl, J., Pyšek, P., Seebens, H., Weigelt, P., Vargas, P., Yang, Q., Attorre, F., Bergmeier, E., Bernhardt-Römermann, M., Biurrun, I., Boch, S., Bonari, G., Botta-Dukát, Z. & 39 flere, Bruun, Hans Henrik, Byun, C., Carni, A., Carranza, M. L., Catford, J. A., Cerabolini, B. E. L., Chacón-Madrigal, E., Ciccarelli, D., Cušterevska, R., De Ronde, I., Dengler, J., Golub, V., Haveman, R., Hough-Snee, N., Jandt, U., Jansen, F., Kuzemko, A., Kuzmich, F., Lenoir, J., MacAnovic, A., Marcenò, C., Martin, A. R., Michaletz, S. T., Mori, A. S., Niinemets, Ü., Peterka, T., Pielech, R., Rašomavicius, V., Rusina, S., Dias, A. S., Sibíková, M., Silc, U., Stanisci, A., Jansen, S., Svenning, J., Swacha, G., Van Der Plas, F., Vassilev, K. & Van Kleunen, M., 2021, I: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 118, 22, 11 s., e2021173118.

Drier, darker and more fertile: 140 years of plant habitat change driven by land-use intensification

Nielsen, T. F., Sand-Jensen, Kaj & Bruun, Hans Henrik, 2021, I: *Journal of Vegetation Science*. 32, 4, 16 s., e13066.

Hvilken natur kan vi få på våde lavbundsjørde?

Sand-Jensen, Kaj, Baumane, Marta, Båstrup-Spohr, Lars & Bruun, Hans Henrik, 2021, I: *Aktuel Naturvidenskab*. 2021, 6, s. 28-33

Museskridt eller tigerspring?

Bruun, Hans Henrik, 2021, I: *moMentum+*. 19, 1, s. 28-31 4 s.

Måling af biodiversitetsindsatser på bedriftsniveau

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 2021, Aarhus: Aarhus Universitet. 16 s. (Fagligt notat; Nr. 58, Bind 2021).

Towards the extended barcode concept: Generating DNA reference data through genome skimming of danish plants

Chua, Physilia, Leerhøi, Frederik, Arfaoui, Emilia Marie Rolander, Margaryan, Ashot, Noer, Christina, Richter, S. R., Restrup, M. E., Bruun, Hans Henrik, Hartvig, Ida, Coissac, E., Boessenkool, S., Alsos, I. G. & Bohmann, Kristine, 2021, 38 s. (bioRxiv).

Vild natur er løsningen på biodiversitetskrisen

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 2021, I: *Skoven*. 53, 12, s. 29-31

What is unmanaged forest and how does it sustain biodiversity in landscapes with a long history of intensive forestry?

Bruun, Hans Henrik & Heilmann-Clausen, Jacob, 2021, I: *Journal of Applied Ecology*. 58, 9, s. 1813-1816 4 s.

Forskere i biodiversitet: Vildere natur er ikke en trussel mod naturen

Bruun, Hans Henrik, Svenning, J., Rahbek, Carsten, Heilmann-Clausen, Jacob, Hansen, M. D. D. & Ejrnæs, R., 17 nov. 2020, I: *Altinget.dk*.

Genopretning af biodiversitet og økosystemer i Danmark: Ekspertudtalelse

Barfod, A., Bruun, Hans Henrik, Clausen, P., Dinesen, Lars, Egemose, S., Ejrnæs, R., Fløjgaard, C., Heilmann-Clausen, Jacob, Kragh, T., Petersen, Anders Højgård, Rahbek, Carsten, Roth, E., Raulund-Rasmussen, Karsten, Schou, Jesper Sølvær, Svenning, J. & Søndergaard, M., jun. 2020, Det danske IPBES-samarbejde. 17 s.

Notat om klimaeffekt af urørt skov: Sagsnotat

Højgaard Petersen, A., Johannsen, VK, Rahbek, Carsten, Beier, Claus, Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Vesterdal, Lars, Bentsen, Niclas Scott, Gundersen, Per & Nord-Larsen, Thomas, 27 maj 2020, 4 s..

Simple attributes predict the importance of plants as hosts to the richness of fungi and arthropods

Bruun, Hans Henrik, Brunbjerg, A. K., Dalby, L., Fløjgaard, C., Frøslev, Tobias, Guldberg, Haarder, S., Heilmann-Clausen, Jacob, Høye, T. T., Læssøe, Thomas & Ejrnæs, R., 18 apr. 2020, bioRxiv, 27 s. (bioRxiv).

Biologer om "Klimaskoven": Grov forenkling af virkeligheden og misvisende

Bruun, Hans Henrik & Heilmann-Clausen, Jacob, 9 mar. 2020, I: *JA Aktuelt*.

Danske navne til galmyg

Bruun, Hans Henrik, 2020, I: *Entomologiske Meddelelser*. 88, 1-2, s. 43-49 7 s.

Grasslands of Northern Europe and the Baltic States

Dengler, J., Birge, T., Bruun, Hans Henrik, Rašomavičius, V., Rusina, S. & Sickel, H., 2020, *Encyclopedia of the World's Biomes: Forests - Trees of Life*. DellaSala, D. A. & DiPaolo, D. A. (red.). Elsevier, Bind 3. s. 689-702 14 s.

Half of the world's tree biodiversity is unprotected and is increasingly threatened by human activities

Guo, W.-Y., Serra-Diaz, J. M., Schrod, F., Eiserhardt, W. L., Maitner, B. S., Merow, C., Violle, C., Anand, M., Belluau, M., Bruun, H. H., Byun, C., Catford, J. A., Cerabolini, B. E. L., Chacón-Madrigal, E., Ciccarelli, D., Cornelissen, J. H. C., Dang-Le, A. T., Frutos, A. D., Dias, A. S., Giroldo, A. B. & 38 flere, Guo, K., Gutiérrez, A. G., Hattingh, W., He, T., Hietz, P., Hough-Snee, N., Jansen, S., Kattge, J., Klein, T., Komac, B., Kraft, N., Kramer, K., Lavorel, S., Lusk, C. H., Martin, A. R., Mencuccini, M., Michaletz, S. T., Minden, V., Mori, A. S., Niinemets, Ü., Onoda, Y., Onstein, R. E., Peñuelas, J., Pillar, V. D., Pisek, J., Robroek, B. J. M., Schamp, B., Slot, M., Sosinski, É., Soudzilovskaia, N. A., Thiffault, N., van Bodegom, P., Van Der Plas, F., Wright, I. J., Xu, W., Zheng, J., Enquist, B. J. & Svenning, J., 2020, 42 s. (bioRxiv).

Latitudinal variation in seed predation correlates with latitudinal variation in seed defensive and nutritional traits in a widespread oak species

Moreira, X., Abdala-Roberts, L., Bruun, Hans Henrik, Covelo, F., De Frenne, P., Galmán, A., Gaytán, Á., Jaatinen, R., Pulkkinen, P., Ten Hoopen, J. P. J. G., Timmermans, B. G. H., Tack, A. J. M. & Castagneyrol, B., 2020, I: *Annals of Botany*. 125, 6, s. 881-890 10 s.

Multi-taxon inventory reveals highly consistent biodiversity responses to ecospace variation

Brunbjerg, A. K., Bruun, Hans Henrik, Dalby, L., Classen, A. T., Fløjgaard, C., Frøslev, Tobias Guldberg, Hansen, O. L. P., Høye, T. T., Moeslund, J. E., Svenning, J. & Ejrnæs, R., 2020, I: *Oikos*. 129, 9, s. 1381-1392 12 s.

Quality of substrate and forest structure determine macrofungal richness along a gradient of management intensity in beech forests

Atrina, A., Banelytė, G. G., Læssøe, Thomas, Riis-Hansen, R., Bruun, Hans Henrik, Rahbek, Carsten & Heilmann-Clausen, Jacob, 2020, I: *Forest Ecology and Management*. 478, 12 s., 118512.

TRY plant trait database - enhanced coverage and open access

Kjøller, Rasmus & TRY Plant Trait Consortium, T. P. T. C., 2020, I: *Global Change Biology*. 26, 1, s. 119-188

Biodiversitet: Hvad skal vi med vilde jordbier og andre vilde jordboer?

Bruun, Hans Henrik, 16 nov. 2019

Vi brænder de træer, der skulle hente CO2 ud af atmosfæren

Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Heilmann-Clausen, Jacob & Thomsen, K., okt. 2019

En tom trussel

Bruun, Hans Henrik, 10 maj 2019, I: *Weekendavisen - Ideer*. s. 19 1 s.

Ejrnæs og Bruun: Naturstyrelsen mis-forstår biodiversitet i Brombærhelvedet

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 8 feb. 2019, I: *Altinget.dk*. 1 s.

Biodiversiteten er i tilbagegang – også på statens arealer

Ejrnæs, R., Svenning, J., Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Rahbek, Carsten & Hansen, M. D. D., 22 jan. 2019, I: *Altinget.dk*. 1 s.

A systematic survey of regional multi-taxon biodiversity: evaluating strategies and coverage

Brunbjerg, A. K., Bruun, Hans Henrik, Brøndum, L., Classen, A. T., Dalby, L., Fog, K., Frøslev, Tobias Guldberg, Goldberg, Irina, Hansen, Anders Johannes, Hansen, M. D. D., Høye, T. T., Illum, Anders Alexander, Læssøe, Thomas, Newman, G. S., Skipper, L., Søchting, Ulrik & Ejrnæs, R., 2019, I: *BMC Ecology*. 19, 15 s., 43.

Biodiversity response to forest structure and management: Comparing species richness, conservation relevant species and functional diversity as metrics in forest conservation: comparing species richness, conservation relevant species and functional diversity as metrics in forest conservation

Lelli, C., Bruun, Hans Henrik, Chiarucci, A., Donati, D., Frascaroli, F., Fritz, Ö., Goldberg, Irina, Nascimbene, J., Tøttrup, Anders P., Rahbek, Carsten & Heilmann-Clausen, Jacob, 2019, I: *Forest Ecology and Management*. 432, s. 707-717 11 s.

Can plant traits predict seed dispersal probability via red deer guts, fur, and hooves?

Petersen, T. K. & Bruun, Hans Henrik, 2019, I: *Ecology and Evolution*. 9, 17, s. 9768-9781 14 s.

Dataset on reproductive traits of Scandinavian alpine plants

Bruun, Hans Henrik, 2019, I: *Data in Brief*. 25, 12 s., 104149.

Er insekterne ved at forsvinde?

Bruun, Hans Henrik, 2019, I: *Aktuel Naturvidenskab*. 2019, 3, s. 8-12 5 s.

Fortsat insekttab

Bruun, Hans Henrik, 2019, I: *Aktuel Naturvidenskab*. 2019, 6, s. 16

How citizen science boosted primary knowledge on fungal biodiversity in Denmark

Heilmann-Clausen, Jacob, Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Frøslev, Tobias, Guldborg, Læssøe, Thomas & Petersen, J. H., 2019, I: *Biological Conservation*. 237, s. 366-372 7 s.

Man against machine: do fungal fruitbodies and eDNA give similar biodiversity assessments across broad environmental gradients?

Frøslev, Tobias, Guldborg, Kjølter, Rasmus, Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Hansen, Anders, Johannes, Læssøe, Thomas & Heilmann-Clausen, Jacob, 2019, I: *Biological Conservation*. 233, s. 201-212 12 s.

More is less: net gain in species richness, but biotic homogenization over 140 years

Nielsen, T. F., Sand-Jensen, Kaj, Dornelas, M. & Bruun, Hans Henrik, 2019, I: *Ecology Letters*. 22, 10, s. 1650-1657 8 s.

Mycorrhizal features and leaf traits covary at the community level during primary succession

Jespersen, J. R. P., Johansen, Jesper, Liengaard, Maciel, Rabelo, Pereira, C., Bruun, Hans Henrik, Rosendahl, Søren, Kjølter, Rasmus & Lopez Garcia, A., 2019, I: *Fungal Ecology*. 40, s. 4-11

Predicting provenance of forensic soil samples: linking soil to ecological habitats by metabarcoding and supervised classification

Fløjgaard, C., Frøslev, Tobias, Guldborg, Brunbjerg, A. K., Bruun, Hans Henrik, Moeslund, J., Hansen, Anders, Johannes & Ejrnæs, R., 2019, I: *PLoS ONE*. 14, 7, 16 s., e0202844.

Presence of both Active and Inactive Colonies of Prairie Dogs Contributes to Higher Vegetation Heterogeneity at the Landscape Scale

Gervin, C. A., Bruun, Hans Henrik, Seipel, T. & Burgess, Neil David, 2019, I: *American Midland Naturalist*. 181, 2, s. 183-194

Relationships between plant species richness and soil pH at the level of biome and ecoregion in Brazil

Crespo-Mendes, N., Laurent, A., Bruun, Hans Henrik & Hauschild, M. Z., 2019, I: *Ecological Indicators*. 98, s. 266-275 10 s.

Small forest patches as pollinator habitat: oases in an agricultural desert?

Proesmans, W., Bonte, D., Smaghe, G., Meeus, I., Decocq, G., Spicher, F., Kolb, A., Lemke, I., Diekmann, M., Bruun, Hans Henrik, Wulf, M., Van Den Berge, S. & Verheyen, K., 2019, I: *Landscape Ecology*. s. 487-501

Virkemiddelkatalog for natur: De vigtigste mål i biodiversitetsforvaltningen og deres tilhørende virkemidler

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob & Strandberg, B., 2019, Aarhus Universitet. 54 s.

Biodiversity Monitoring by Plant Proxy is Cheap and Easy: Here's How and Why

Ejrnæs, R., Brunbjerg, A. K. & Bruun, Hans Henrik, 8 okt. 2018

Forskere: Honningproduktion truer de vilde bier

Ejrnæs, R., Strandberg, B., Strandberg, M. T. & Bruun, Hans Henrik, 12 sep. 2018, I: *Altinget.dk*.

Vilde bier i Danmark

Strandberg, B., Bruun, Hans Henrik & Hansen, M. D. D., 16 maj 2018, I: *Kasketot*. 220, s. 18-21 4 s.

The Dangers of Being a Small, Oligotrophic and Light Demanding Freshwater Plant across a Spatial and Historical Eutrophication Gradient in Southern Scandinavia

Sand-Jensen, Kaj, Bruun, Hans Henrik, Nielsen, T. F., Christiansen, D. M., Hartvig, P., Schou, J. C. & Båstrup-Spøhr, Lars, 2 feb. 2018, I: *Frontiers in Plant Science*. 9, 14 s., 66.

Hvilke skove bør udlægges til natur?

Rahbek, Carsten, Højgård Petersen, A., Bladt, J., Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R. & Heilmann-Clausen, Jacob, 22 jan. 2018, I: Jyllands-Posten. s. 19 1 s.

Uniquity: a general metric for biotic uniqueness of sites

Ejrnæs, R., Frøslev, Tobias Guldborg, Høye, T. T., Kjølner, Rasmus, Oddershede, A., Brunbjerg, A. K., Hansen, Anders Johannes & Bruun, Hans Henrik, 2018, I: Biological Conservation. 225, s. 98-105 8 s.

Anbefalinger vedrørende omstilling og forvaltning af skov til biodiversitetsformål: Udarbejdet for Naturstyrelsen

Møller, P. F., Heilmann-Clausen, Jacob, Johannsen, VK, Buttenschøn, Rita M., Schmidt, Inger Kappel, Rahbek, Carsten, Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 2018, København: GEUS. 86 s. (Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport; Nr. 28, Bind 2018).

Are ungulates in forests concerns or key species for conservation and biodiversity? Reply to Boulanger et al. (DOI: 10.1111/gcb.13899)

Fløjgaard, C., Bruun, Hans Henrik, Hansen, M. D. D., Heilmann-Clausen, Jacob, Svenning, J. & Ejrnæs, R., 2018, I: Global Change Biology. 24, 3, s. 869-871 3 s.

Biowide - Hvad har vi så lært?

Ejrnæs, R., Høye, T. T., Frøslev, Tobias Guldborg, Fløjgaard, C. & Bruun, Hans Henrik, 2018, s. 66-70. 5 s.

Faren ved at være en lille nøjsom plante

Sand-Jensen, Kaj, Schou, J. C., Moeslund, B., Bruun, Hans Henrik & Båstrup-Spohr, Lars, 2018, I: Aktuel Naturvidenskab. 4, s. 20-25 6 s.

GrassPlot - a database of multi-scale plant diversity in Palaeartic grasslands

Dengler, J., Wagner, V., Dembicz, I., García-Mijangos, I., Naqinezhad, A., Boch, S., Chiarucci, A., Conradi, T., Filibeck, G., Guarino, R., Janišová, M., Steinbauer, M. J., Acic, S., Acosta, A. T. R., Akasaka, M., Allers, M. A., Apostolova, I., Axmanová, I., Bakan, B., Baranova, A. & 160 flere, Bardy-Durchhalter, M., Bartha, S., Baumann, E., Becker, T., Becker, U., Belonovskaya, E., Bengtsson, K., Alonso, J. L. B., Berastegi, A., Bergamini, A., Bonini, I., Bruun, Hans Henrik, Budzhak, V., Bueno, A., Campos, J. A., Cancellieri, L., Carboni, M., Chocarro, C., Conti, L., Czarniecka-Wiera, M., De Frenne, P., Deák, B., Didukh, Y. P., Diekmann, M., Dolnik, C., Dupré, C., Ecker, K., Ermakov, N., Erschbamer, B., Escudero, A., Etayo, J., Fajmonová, Z., Felde, V. A., Calzado, M. R. F., Finckh, M., Fotiadis, G., Fracchiolla, M., Ganeva, A., García-Magro, D., Gavilán, R. G., Germany, M., Giladi, I., Gillet, F., del Galdo, G. P. G., González, J. M., Grytnes, J. A., Hájek, M., Hájková, P., Helm, A., Herrera, M., Hettenbergerová, E., Hobohm, C., Hüllbusch, E. M., Ingerpuu, N., Jandt, U., Jeltsch, F., Jensen, K., Jentsch, A., Jeschke, M., Jiménez-Alfaro, B., Kacki, Z., Kakinuma, K., Kapfer, J., Kavgaci, A., Kelemen, A., Kiehl, K., Koyama, A., Koyanagi, T. F., Kozub, L., Kuzemko, A., Kyrkjeeide, M. O., Landi, S., Langer, N., Lastrucci, L., Lazzaro, L., Lelli, C., Lepš, J., Löbel, S., Luzuriaga, A. L., Maccherini, S., Magnes, M., Malicki, M., Marcenò, C., Mardari, C., Mauchamp, L., May, F., Michelsen, O., Mesa, J. M., Molnár, Z., Moysiyenko, I. Y., Nakaga, Y. K., Natcheva, R., Noroozi, J., Pakeman, R. J., Palpurina, S., Pärtel, M., Pätzsch, R., Pauli, H., Pedashenko, H., Peet, R. K., Pielech, R., Pipenbaher, N., Pirini, C., Plesková, Z., Polyakova, M. A., Prentice, H. C., Reinecke, J., Reitalu, T., Rodríguez-Rojo, M. P., Rolecek, J., Ronkin, V., Rosati, L., Rosén, E., Ruprecht, E., Rusina, S., Sabovljevic, M., Sánchez, A. M., Savchenko, G., Schuhmacher, O., Škornik, S., Sperandii, M. G., Staniaszek-Kik, M., Stevanovic-Dajic, Z., Stock, M., Suchrow, S., Sutcliffe, L. M. E., Swacha, G., Sykes, M., Szabó, A., Talebi, A., Tanase, C., Terzi, M., Tölgyesi, C., Torca, M., Török, P., Tóthmérész, B., Tsarevskaya, N., Tsiripidis, I., Tzonev, R., Ushimaru, A., Valkó, O., van der Maarel, E., Vanneste, T., Vashenyak, I., Vassilev, K., Viciani, D., Villar, L., Virtanen, R., Kosic, I. V., Wang, Y., Weiser, F., Went, J., Wesche, K., White, H., Winkler, M., Zaniewski, P. T., Zhang, H., Ziv, Y., Znamenskiy, S. & Biurrun, I., 2018, I: Phytocoenologia. 48, 3, s. 331-347 17 s.

Hidden biodiversity in the Arctic: a study of soil seed banks at Disko Island, Qeqertarsuaq, West Greenland

Philipp, M., Hansen, K., Monrad, D., Adersen, Henning Emil, Bruun, Hans Henrik & Nordal, I., 2018, I: Nordic Journal of Botany. 36, 7, 12 s., e01721.

Historiske forandringer af Danmarks landskab og flora

Sand-Jensen, Kaj, Schou, J. C., Nielsen, T. F., Moeslund, B., Holm, P., Bruun, Hans Henrik & Båstrup-Spohr, Lars, 2018, I: URT. 42, 3, s. 8-13 6 s.

Hvilke plantearter giver størst diversitet af svampe og insekter?

Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 2018, s. 60-61.

Karplanter og mosser

Goldberg, Irina & Bruun, Hans Henrik, 2018, s. 20-23. 4 s.

Latitudinal variation in plant chemical defences drives latitudinal patterns of leaf herbivory

Moreira, X., Castagnyrol, B., Abdala-Roberts, L., Teran, J. C. B. Y., Timmermans, B. G. H., Bruun, Hans Henrik, Covelo, F., Glauser, G., Rasmann, S. & Tack, A. J. M., 2018, I: *Ecography*. 41, 7, s. 1124-1134 11 s.

Notas sobre mosquitos de las agallas (Diptera: Cecidomyiidae) en el Sur de España

Sánchez, Í. & Bruun, Hans Henrik, 2018, I: *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*. 12, s. 89-95 7 s.

Status, trusler og bevarelse af vilde bier

Strandberg, B., Ejrnæs, R., Geldmann, J., Bruun, Hans Henrik & Rahbek, Carsten, 2018, I: *Kasketot*. 220, s. 22-26 5 s.

Stay or go - how topographic complexity influences alpine plant population and community responses to climate change

Graae, B. J., Vandvik, V., Armbruster, W. S., Eiserhardt, W. L., Svenning, J., Hylander, K., Ehrlén, J., Speed, J. D. M., Klanderud, K., Bråthen, K. A., Milbau, A., Opedal, Ø. H., Alsos, I. G., Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik, Birks, H. J. B., Westergaard, K. B., Birks, H. H. & Lenoir, J., 2018, I: *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*. 30, s. 41-50 10 s.

Vascular plant species richness and bioindication predict multi-taxon species richness

Brunbjerg, A. K., Bruun, Hans Henrik, Dalby, L., Fløjgaard, C., Frøslev, Tobias Guldborg, Høye, T. T., Goldberg, Irina, Læssøe, Thomas, Hansen, M. D. D., Brøndum, L., Skipper, L., Fog, K. & Ejrnæs, R., 2018, I: *Methods in Ecology and Evolution*. 9, 12, s. 2372-2382

Are herbarium mosses reliable indicators of historical nitrogen deposition?

Nielsen, T. F., Larsen, J. R., Michelsen, Anders & Bruun, Hans Henrik, dec. 2017, I: *Environmental Pollution*. 231, Part 1, s. 1201-1207 7 s.

Topforskere: Her er fakta i debatten om bier

Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Rahbek, Carsten, Svenning, J., Hansen, M. D. D., Strandberg, B. & Geldmann, Jonas, 17 nov. 2017, I: *Altinget Miljø*.

Interaction type and intimacy structure networks between forest-dwelling organisms and their host trees

Mazziotta, A., Vizentin-Bugoni, J., Tøttrup, Anders P., Bruun, Hans Henrik, Fritz, Ö. & Heilmann-Clausen, Jacob, nov. 2017, I: *Basic and Applied Ecology*. 24, s. 86-97 12 s.

Recovery of lake vegetation following reduced eutrophication and acidification

Båstrup-Spohr, Lars, Sand-Jensen, Kaj, Olesen, S. C. H. & Bruun, Hans Henrik, nov. 2017, I: *Freshwater Biology*. 62, 11, s. 1847-1857 11 s.

Algorithm for post-clustering curation of DNA amplicon data yields reliable biodiversity estimates

Frøslev, Tobias Guldborg, Kjøller, Rasmus, Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Brunbjerg, A. K., Pietroni, Carlotta & Hansen, Anders Johannes, 30 okt. 2017, I: *Nature Communications*. 8, 1, 11 s., 1188.

Effects of preference heterogeneity among landowners on spatial conservation prioritization

Nielsen, A. S. E., Strange, Niels, Bruun, Hans Henrik & Jacobsen, Jette Bredahl, jun. 2017, I: *Conservation Biology*. 31, 3, s. 675-685 11 s.

Decade-long time delays in nutrient and plant species dynamics during eutrophication and re-oligotrophication of Lake Fure 1900-2015

Sand-Jensen, Kaj, Bruun, Hans Henrik & Båstrup-Spohr, Lars, maj 2017, I: Journal of Ecology. 105, 3, s. 690-700 11 s.

Status og forvaltning af Ensianblåfugl i Nationalpark Thy

Kelager, Andreas, Bruun, Hans Henrik, Nash, David Richard & Tøttrup, Anders P., 21 feb. 2017, København: Center for Makroøkologi, Evolution og Klima, Københavns Universitet. 79 s.

Ecospace: a unified framework for understanding variation in terrestrial biodiversity

Brunbjerg, A. K., Bruun, Hans Henrik, Moeslund, J. E., Sadler, J. P., Svenning, J. & Ejrnæs, R., feb. 2017, I: Basic and Applied Ecology. 18, s. 86-94 9 s.

Biologiske anbefalinger om udpegning af skov til biodiversitetsformål på statens arealer: Forskningsbaseret rådgivning fra Københavns og Aarhus Universiteter i forbindelse med regeringens Naturpakke

Petersen, A. H., Bladt, J., Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Heilmann-Clausen, Jacob & Rahbek, Carsten, 2017, København: Københavns Universitet. 40 s.

First Austrian record of the gall midge *Mayetiola hellwigi* (Diptera: Cecidomyiidae)

Bruun, Hans Henrik, 2017, I: Entomologica Austriaca. 24, s. 65-66 2 s.

Preference heterogeneity among landowners and spatial conservation prioritization: response to Eyvindson et al. 2017

Nielsen, A. S. E., Strange, Niels, Bruun, Hans Henrik & Jacobsen, Jette Bredahl, 2017, I: Conservation Biology. 31, 6, s. 1491-1493 3 s.

Status og forvaltning af Ensianblåfugl i Nationalpark Vadehavet

Kelager, Andreas, Bruun, Hans Henrik, Nash, David Richard & Tøttrup, Anders P., 2017, 82 s.

Dét, jeg ikke ledte efter

Bruun, Hans Henrik, 15 dec. 2016, I: Ny Jord - Tidsskrift for naturkritik. 2, s. 145-151 7 s.

Feltnoten: Skjoldlusen *Eriococcus devoniensis*

Bruun, Hans Henrik, 15 dec. 2016, I: Ny Jord - Tidsskrift for naturkritik. 2, s. 152 1 s.

Blåhat med entourage

Bruun, Hans Henrik, 5 aug. 2016, I: Weekendavisen. s. 5 1 s.

Forsker om naturpakken: fagligheden går tabt bag lukkede døre

Bruun, Hans Henrik, 19 maj 2016, I: Altinget Miljø.

Biodiversitet uden Morten Korch

Bruun, Hans Henrik, 13 maj 2016, I: Weekendavisen. s. 12 1 s.

Hvordan bevarer vi bedst biodiversiteten i de danske skove?

Højgård Petersen, A., Heilmann-Clausen, Jacob, Bruun, Hans Henrik, Lundhede, Thomas, Strange, Niels, Thorsen, Bo Jellesmark & Rahbek, Carsten, maj 2016, I: Kasketlot. 2016, 210, s. 16-19 4 s.

Landbrug og skovbrug må vige for naturen

Bruun, Hans Henrik, 28 apr. 2016, I: Altinget Miljø. 2016

Forskere: landbrugspakken kommer til at koste mere natur, end vi tror

Bruun, Hans Henrik, Sand-Jensen, Kaj & Borum, Jens, 25 feb. 2016, I: Altinget Miljø.

Skab ny skovnatur: vi står ved en skillevej for naturpolitikken

Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Hansen, M. D. D., Heilmann-Clausen, Jacob & Svenning, J., 8 feb. 2016, I: Politiken. s. 5 1 s.

Prioritering og ambition er ikke det samme

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik & Hansen, M. D. D., 5 jan. 2016, I: Altinget Miljø. 2016

***Cheilosia fasciata* (Diptera: Syrphidae) new to Denmark**

Bruun, Hans Henrik & Bygebjerg, R., 2016, I: Entomologisk Tidsskrift. 137, s. 131-135 5 s.

Bevarelse af biodiversiteten i de danske skove: en analyse af den nødvendige indsats, og hvad den betyder for skovens andre samfundsgoder

Højgård Petersen, A., Lundhede, Thomas, Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Thorsen, Bo Jellesmark, Strange, Niels & Rahbek, Carsten, 2016, Center for Makroøkologi, Evolution og Klima, Københavns Universitet. 127 s.

Bevarelse af biodiversiteten i de danske skove

Petersen, A. H., Lundhede, Thomas, Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Thorsen, Bo Jellesmark, Strange, Niels & Rahbek, Carsten, 2016, I: Dansk Ornitologisk Forenings Tidsskrift. 109, s. 186-188 3 s.

Botanisk genbesøg i Simested sogn 178 år efter Salomon Drejer

Bruun, Hans Henrik, 2016, I: URT. 40, 1, s. 29-35 7 s.

Citizen science data reveal ecological, historical and evolutionary factors shaping interactions between woody hosts and wood-inhabiting fungi

Heilmann-Clausen, Jacob, Maruyama, P. K., Bruun, Hans Henrik, Dimitrov, D., Læssøe, Thomas, Frøslev, Tobias Guldberg & Dalsgaard, Bo, 2016, I: New Phytologist. 212, 4, s. 1072-1082 11 s.

Colonization of new land by arbuscular mycorrhizal fungi

Nielsen, Knud Nor, Kjølner, Rasmus, Bruun, Hans Henrik, Schnoor, T. K. & Rosendahl, Søren, 2016, I: Fungal Ecology. 20, s. 22-29 8 s.

Dataset on species incidence, species richness and forest characteristics in a Danish protected area

Mazziotta, A., Heilmann-Clausen, Jacob, Bruun, Hans Henrik, Fritz, Ö., Aude, E. & Tøttrup, Anders P., 2016, I: Data in Brief. 9, s. 895-897 3 s.

De danske skoves biodiversitet i tid og rum

Højgård Petersen, A., Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob & Rahbek, Carsten, 2016, I: Kaskelot. 210, s. 10-14 5 s.

First Fennoscandian record of the gall midge *Janetiella glechomae* Tavares, 1930 (Diptera: Cecidomyiidae)

Bruun, Hans Henrik & Tornaiainen, J., 2016, I: Sahlbergia. 22, 2, s. 18-19 2 s.

Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) new to the Danish fauna

Haarder, S., Bruun, Hans Henrik, Harris, K. M. & Skuhravá, M., 2016, I: Entomologisk Tidsskrift. 137, s. 79-98 20 s.

Landbrugspakken - et risikabelt kvælstofeksperiment?

Borum, Jens, Sand-Jensen, Kaj & Bruun, Hans Henrik, 2016, I: Aktuel Naturvidenskab. 2016, 3, s. 26-31 6 s.

Red-listed species and forest continuity - a multi-taxon approach to conservation in temperate forests

Flensted, K. K., Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Eskildsen, A., Thomsen, P. F. & Heilmann-Clausen, Jacob, 2016, I: Forest Ecology and Management. 378, s. 144-159 16 s.

Resource specialists lead local insect community turnover associated with temperature - analysis of an 18-year full-seasonal record of moths and beetles

Thomsen, P. F., Jørgensen, P. S., Bruun, Hans Henrik, Pedersen, Jan, Riis-Nielsen, Torben, Jonko, K., Słowińska, I., Rahbek, Carsten & Karsholt, Ole, 2016, I: Journal of Animal Ecology. 85, 1, s. 251-261 11 s.

Restoring hydrology and old-growth structures in a former production forest: modelling the long-term effects on biodiversity
Mazziotta, A., Heilmann-Clausen, Jacob, Bruun, Hans Henrik, Fritz, Ö., Aude, E. & Tøttrup, Anders P., 2016, I: Forest Ecology and Management. 381, s. 125-133 9 s.

Havørmen og eremitten: Naturen på hovedet

Bruun, Hans Henrik, 13 nov. 2015, I: Weekendavisen - Ideer. s. 13 1 s.

Amatørernes legeplads

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 29 okt. 2015, I: Jyllands-Posten. s. 28 1 s.

Biolog: Venstre fodrer os med en brødløgn

Bruun, Hans Henrik, 9 okt. 2015, I: Altinget Miljø. 1 s.

Gode miner til galler og lus

Bruun, Hans Henrik, 2 okt. 2015, I: Weekendavisen: Ideer. s. 13 1 s.

Skorem, bruskbæger og bæltekøretøjer

Bruun, Hans Henrik, 18 sep. 2015, I: Weekendavisen - Ideer. 1 s.

Kulturkampen om naturen

Bruun, Hans Henrik, 13 maj 2015, I: Altinget Miljø.

Forskere: Her er fakta om biodiversitet i skovene

Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Hansen, M. D. D., Heilmann-Clausen, Jacob, Rahbek, Carsten & Svenning, J., 12 maj 2015, I: Altinget Miljø.

Myntesnudebille

Bruun, Hans Henrik, 27 mar. 2015, I: Weekendavisen. s. 12 1 s.

Mål for biodiversitet forsvinder i videnshuller

Bruun, Hans Henrik, 27 mar. 2015, I: Altinget Miljø. 1 s.

Tvilsom rapport om træer og blade

Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Ejrnæs, R., Petersen, A. H. & Rahbek, C., 4 mar. 2015, I: Politiken. s. 8 1 s.

Vi skal lære af Furesøen

Bruun, Hans Henrik, 6 feb. 2015, I: Altinget Miljø.

Astragalstængelgalmyg

Bruun, Hans Henrik, 23 jan. 2015, I: Weekendavisen: Ideer. s. 5 1 s.

Caught between draught and flooding on Oland's Great Alvar

Sand-Jensen, Kaj, Båstrup-Spohr, Lars, Andersen, M. R., Christensen, J. P. A., Alnoe, A. B., Jespersen, T. S., Riis, T. & Bruun, Hans Henrik, 2015, I: Svensk Botanisk Tidskrift. 109, 1, 8 s.

Disjunct populations of European vascular plant species keep the same climatic niches

Wasof, S., Lenoir, J., Aarrestad, P. A., Alsos, I. G., Armbruster, W. S., Austrheim, G., Bakkestuen, V., Birks, H. J. B., Bråthen, K. A., Broennimann, O., Brunet, J., Bruun, H. H., Dahlberg, C. J., Diekmann, M., Dullinger, S., Dynesius, M., Ejrnæs, R., Gégout, J. C., Graae, B. J., Grytnes, J. A. & 28 flere, Guisan, A., Hylander, K., Jónsdóttir, I. S., Kapfer, J., Klanderud, K., Luoto, M., Milbau, A., Moora, M., Nygaard, B., Odland, A., Pauli, H., Ravolainen, V., Reinhardt, S., Sandvik, S. M., Schei, F. H., Speed, J. D. M., Svenning, J. C., Thuiller, W., Tveraabak, L. U., Vandvik, V., Velle, L. G., Virtanen, R., Vittoz, P., Willner, W., Wohlgemuth, T., Zimmermann, N. E., Zobel, M. & Decocq, G., 2015, I: Global Ecology

and Biogeography. 24, 12, s. 1401-1412 12 s.

Forests: see the trees and the wood

Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob & Ejrnæs, R., 2015, I: Nature. 521, 32, s. 32 1 s.

Forvaltning af rigkær: udgangspunkt i voksesteder for mygblomst

Andersen, D. K., Ejrnæs, R., Vinther, E., Svendsen, Annita, Bruun, Hans Henrik, Buchwald, E. & Vikstrøm, T., 2015, Aarhus: Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy. 52 s. (Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi; Nr. 150).

Fremgang for dødt ved i danske skove – faktum eller ønsketækning?

Heilmann-Clausen, Jacob, Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Højgård Petersen, A. & Rahbek, Carsten, 2015, I: Skoven. 47, 3, s. 126-130 5 s.

From soaking wet to bone dry: predicting plant community composition along a steep hydrological gradient

Båstrup-Spohr, Lars, Sand-Jensen, Kaj, Nicolajsen, S. V. & Bruun, Hans Henrik, 2015, I: Journal of Vegetation Science. 26, 4, s. 619-630 12 s.

Galmyg i Odsherred – fem års systematisk lokal faunaundersøgelse

Bruun, Hans Henrik, 2015, I: Flora og Fauna. 121, 1/2, s. 13-23 11 s.

Galmyg på Bornholm: 24 nye arter fundet

Haarder, S., Nielsen, K. & Bruun, Hans Henrik, 2015, *Natur på Bornholm 2015*. Top-Jensen, M. (red.). BugBook Publishing, Bind 13. s. 28-35 8 s.

Græsland

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 2015, Naturhistorisk Museum, Aarhus. 35 s. (Natur og Museum; Nr. 2, Bind 54).

Mellan torka och översvämning på Öland

Sand-Jensen, Kaj, Båstrup-Spohr, Lars, Christensen, J. P. A., Alnøe, A. B., Andersen, M. R., Jespersen, T. S., Riis, T. & Bruun, Hans Henrik, 2015, I: Svensk Botanisk Tidskrift. 109, 1, s. 28–35 8 s.

Naturtyper i Danmark: Græslandet

Bruun, Hans Henrik, 2015, *Atlas Flora Danica*. Hartvig, P. & Vestergaard, P. (red.). København: Gyldendal, Bind 1. s. 86-93 8 s.

Skoven på den politiske dagsorden

Bruun, Hans Henrik, 2015, I: *Aktuel Naturvidenskab*. 2015, 2, s. 2 1 s.

Soil disturbance as a grassland restoration measure: effects on plant species composition and plant functional traits

Schnoor, T., Bruun, Hans Henrik & Olsson, P. A., 2015, I: *P L o S One*. 10, 4, 16 s., e0123698.

The role of demography, intra-species variation, and species distribution models in species' projections under climate change

Swab, R. M., Regan, H. M., Matthies, D., Becker, U. & Bruun, Hans Henrik, 2015, I: *Ecography*. 38, 3, s. 221-230 10 s.

An evaluation of seed zone delineation using phenotypic and population genomic data on black alder *Alnus glutinosa*

De Kort, H., Mergeay, J., Mijnsbrugge, K. V., Decocq, G., Maccherini, S., Bruun, Hans Henrik, Honnay, O. & Vandepitte, K., 2014, I: *Journal of Applied Ecology*. 51, 5, s. 1218-1227 10 s.

Anmeldelse: "I svampenes rige" af Jens H. Petersen (2013)

Bruun, Hans Henrik, 2014, I: Flora og Fauna. 119, s. 98-99 2 s.

BIOWIDE – et nyt dansk biodiversitetsprojekt

Goldberg, Irina, Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 2014, I: URT. 38, 2, s. 55-57 3 s.

Forslag til forvaltning af rigkær i Helnæs Made og Urup Dam på Fyn med særlig hensyn til voksested for mygblomst

Vinther, E., Svendsen, Annita, Andersen, D. K., Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 2014, 51 s.. Nr. NST-4160-00286, mar. 31, 2014.

Gallimatias: Galmyg sidder under galle af galhveps på egeblad

Bruun, Hans Henrik, 2014, I: Entomologiske Meddelelser. 82, 2, s. 97-101 5 s.

Hvad skal der til for at sikre en gunstig bevaringsstatus i Danmarks habitatskove?

Heilmann-Clausen, Jacob, Nygaard, B., Ejrnæs, R., Damgaard, C. F., Nielsen, K. E. & Bruun, Hans Henrik, 2014, I: Skoven. 46, 3, s. 146-150 5 s.

Landscape genomics and a common garden trial reveal adaptive differentiation to temperature across Europe in the tree species *Alnus glutinosa*

De Kort, H., Vandepitte, K., Bruun, Hans Henrik, Closset-Kopp, D., Honnay, O. & Mergeay, J., 2014, I: Molecular Ecology. 23, 19, s. 4709-4721 13 s.

New records of gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) from Denmark

Bruun, Hans Henrik, Haarder, S., Jørgensen, J. & Skuhrová, M., 2014, I: Entomologiske Meddelelser. 82, 1, s. 25-37 13 s.

Zero tolerance to plagiarism will kill inspiration: a critique for academic meritocracy

Bruun, Hans Henrik, 2014, I: Ideas in Ecology and Evolution. 7, 1, s. 34-37 4 s.

Vurdering af bevaringsstatus for skov

Nygaard, B., Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Damgaard, C., Ejrnæs, R. & Nielsen, K. E., 22 nov. 2013, Aarhus Universitet. 24 s.

Dieback of European ash (*Fraxinus excelsior*) - Sheer misery or an opportunity for biodiversity? - Reply to Pautasso

Heilmann-Clausen, Jacob, Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 1 nov. 2013, I: Biological Conservation. 167, s. 450-451 2 s.

Skoven er mere end bare træer

Heilmann-Clausen, Jacob, Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 21 jun. 2013, I: Politiken.

Fem dagsommerfugle forsvundet

Ejrnæs, R., Heilmann-Clausen, Jacob & Bruun, Hans Henrik, 19 apr. 2013, I: Weekendavisen. 1 s.

Kronik: Lyt lige til videnskaben

Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob & Ejrnæs, R., 5 apr. 2013, I: Weekendavisen. s. 11 1 s.

Naturstrid. Indsats i vådområder giver bagslag

Ejrnæs, R., Sand-Jensen, Kaj, Baattrup-Pedersen, A., Bruun, Hans Henrik, Odgaard, B. V. & Rahbek, Carsten, 4 mar. 2013, I: Politiken.

Evaluering af indsatsen for biodiversiteten i de danske skove 1992 - 2012

Johannsen, VK, Dippel, T., Friis Møller, P., Heilmann-Clausen, Jacob, Ejrnæs, R., Larsen, Jørgen Bo, Raulund-Rasmussen, Karsten, Kepfer Rojas, Sebastian, Jørgensen, Bruno Bilde, Riis-Nielsen, Torben, Bruun, Hans Henrik, Thomsen, P. F., Eskildsen, A., Fredshavn, J. R., Kjær, Erik Dahl, Nord-Larsen, Thomas, Caspersen, Ole H. & Hansen, G. K., 2013, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, Københavns Universitet. 89 s.

Forskningstraditioner i ferskvand og på landjorden

Sand-Jensen, Kaj & Bruun, Hans Henrik, 2013, I: Vand & Jord. 20, 3, s. 125-131 7 s.

Habitat specialization through germination cueing: a comparative study of herbs from forests and open habitats

Ten Brink, D., Hendriksma, H. & Bruun, Hans Henrik, 2013, I: Annals of Botany. 111, 2, s. 283-292 10 s.

Historisk perspektiv på land- og vandfloraen

Sand-Jensen, Kaj & Bruun, Hans Henrik, 2013, I: Urt. 37, 3, s. 105-110 6 s.

Hvilke planter er hjemmehørende i Danmark?

Buchwald, E., Wind, P., Bruun, Hans Henrik, Møller, P. F., Ejrnæs, R. & Svart, H. E., 2013, I: Flora og Fauna (Århus). 118, 3-4, s. 73-96 24 s.

Local temperatures inferred from plant communities suggest strong spatial buffering of climate warming across Northern Europe

Lenoir, J., Graae, B., Aarrestad, P., Alsos, I., Armbruster, W., Austrheim, G., Bergendorff, C., Birks, H., Bråthen, K., Brunet, J., Bruun, H. H., Dahlberg, C., Decocq, G., Diekmann, M., Dynesius, M., Ejrnæs, R., Grytnes, J-A., Hylander, K., Klanderud, K., Luoto, M. & 15 flere, Milbau, A., Moora, M., Nygaard, B., Odland, A., Ravolainen, V., Reinhardt, S., Sandvik, S., Schei, F., Speed, J., Tveraabak, L., Vandvik, V., Velle, L., Virtanen, R., Zobel, M. & Svenning, J., 2013, I: Global Change Biology. 19, 5, s. 1470-1481 12 s.

Multiple introductions and no loss of genetic diversity: invasion history of Japanese Rose, *Rosa rugosa*, in Europe

Kelager, Andreas, Pedersen, Jes Søe & Bruun, Hans Henrik, 2013, I: Biological Invasions. 15, 5, s. 1125-1141 17 s.

Naturnetværket - hvordan skal det se ud?

Bruun, Hans Henrik, 2013, I: moMentum+. 11, 3, s. 14-17

The gall mites *Vasates quadripedes* and *Cecidophyopsis psilaspis* (Acari: Eriophyidae) new to Denmark

Bruun, Hans Henrik & Soika, G., 2013, I: Entomologiske Meddelelser. 81, 1, s. 21-25 5 s.

Videnskabelig tradition - styrke eller hæmsko?

Sand-Jensen, Kaj & Bruun, Hans Henrik, 2013, I: Aktuel Naturvidenskab. 2013, 5, s. 42-45 4 s.

Efter asken

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik & Heilmann-Clausen, Jacob, 16 nov. 2012, I: Weekendavisen. s. 12 1 s.

Hvorfor bruge naturpenge på skovrejsning?

Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Petersen, A. H. & Rahbek, Carsten, 24 mar. 2012, I: Jyllands-Posten. s. 19 1 s.

Er der plads til elge i Danmark?

Bruun, Hans Henrik, 19 jan. 2012

Danmarks biodiversitets fremtid: de væsentligste udfordringer og højest prioriterede virkemidler

Rahbek, Carsten, Agger, P. W., Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Sand-Jensen, Kaj, Strange, Niels & Svenning, J., 2012, *Danmarks natur frem mod 2020: om at stoppe tabet af biologisk mangfoldighed*. Meltofte, H. (red.). Det Grønne Kontaktudvalg: Danmarks Naturfredningsforening, s. 101-112 12 s.

Er god natur demokratisk?

Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob, Tøttrup, Anders P. & Rasmussen, B. I., 2012, I: Aktuel Naturvidenskab. 6-2012, s. 2 1 s.

Nineteen species of gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) new to Denmark

Bruun, Hans Henrik, Jørgensen, J. & Skuhravá, M., 2012, I: Entomologiske Meddelelser. 80, 2, s. 87-98 12 s.

Råddenskab skaber liv

Bruun, Hans Henrik, Heilmann-Clausen, Jacob & Ejrnæs, R., 2012, I: Kaskelot. 194, s. 8-11

Traits related to species persistence and dispersal explain changes in plant communities subjected to habitat loss

Marini, L., Bruun, Hans Henrik, Heikkinen, R., Helm, A., Honnay, O., Krauss, J., Kühn, I., Lindborg, R., Pärtel, M. & Bommarco, R., 2012, I: Diversity and Distributions. 18, 9, s. 898-908 11 s.

Ölands växtrikedom håller på att kvävas

Sand-Jensen, Kaj & Bruun, Hans Henrik, 2012, I: Svensk Botanisk Tidskrift. 106, 3-4, s. 201-203 3 s.

Også urørt naturskov lagrer CO2

Bruun, Hans Henrik, 1 dec. 2011

Den klogeste måde at bruge EU-støtte til natur

Bruun, Hans Henrik, 22 nov. 2011

***Dasineura odoratae* new to Denmark and new records of the rare *Mayetiola hellwigii* (Diptera: Cecidomyiidae)**

Bruun, Hans Henrik & Skuhrová, M., 2011, I: Entomologiske Meddelelser. 79, 1, s. 65-67 3 s.

Oprindelig, vildtvoksende eller invasiv i Danmark – æren og alle de andre.

Bruun, Hans Henrik, 2011, I: URT. 35, 4, s. 160-164 5 s.

På fodtur med Kamphøener år 1835

Bruun, Hans Henrik, 2011, I: URT. 35, 2, s. 66-73 8 s.

Seedling stage strategies as a means of habitat specialization in herbaceous plants

ten Brink, D. & Bruun, Hans Henrik, 2011, I: P L o S One. 6, 7, 9 s.

Strong microsite control of seedling recruitment in tundra

Graae, B. J., Ejrnæs, R., Lang, S. I., Meineri, E., Ibarra, P. T. & Bruun, Hans Henrik, 2011, I: Oecologia. 166, 2, s. 565-76 12 s.

Understorey succession in post-agricultural oak plantations: Habitat fragmentation affects forest specialists and generalists differently

Brunet, J., Valtinat, K., Mayr, M. L., Felton, A., Lindblad, M. & Bruun, Hans Henrik, 2011, I: Forest Ecology and Management. 262, 9, s. 1863-1871 9 s.

Lidt om kemisk krigsførelse og anden konkurrence mellem planter

Bruun, Hans Henrik, 2010, I: URT. 34, 3, s. 89-90 2 s.

Ontogenetic niche shifts in three *Vaccinium* species on a sub-alpine mountain side

Auffret, A. G., Meineri, E., Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R. & Graae, B. J., 2010, I: Plant Ecology and Diversity. 3, 2, s. 131-139 9 s.

Post-dispersal seed predation of woody forest species limits recolonization of forest plantations on ex-arable land

Bruun, Hans Henrik, Valtinat, K., Kollmann, J. & Brunet, J., 2010, I: Preslia. 82, 3, s. 345-356 12 s.

Acidification of sandy grasslands - consequences for plant diversity

Olsson, P. A., Mårtensson, L. & Bruun, Hans Henrik, 2009, I: Applied Vegetation Science. 12, 3, s. 350-361 11 s.

Dødt ved og gamle træer: hvor meget og hvor mange i de danske skove?

Bruun, Hans Henrik, Ejrnæs, R., Heilmann-Clausen, Jacob, Aude, E. & Skovlund Poulsen, R., 2009, I: Jord & Viden. 154, 17, s. 10-13 4 s.

Land-use history and effects of fragmentation of traditionally managed grasslands in Scandinavia

Eriksson, O., Cousins, S. A. O. & Bruun, Hans Henrik, 2009, I: Journal of Vegetation Science. 13, 5, s. 743-748 6 s.

Om flydeevnen hos frugter af ræve-star (*Carex vulpina*) og skovengenes forsvinden i Danmark

Bruun, Hans Henrik, 2009, I: Flora og Fauna. 114, 3-4, s. 73-76 4 s.

Enhancement of local species richness in tundra by seed dispersal through guts of muskox and barnacle goose

Bruun, Hans Henrik, Lundgren, R. & Philipp, M., 2008, I: Oecologia. 155, 1, s. 101-109 9 s.

Recruitment advantage of large seeds is greater in shaded habitats

Bruun, Hans Henrik & Brink, D. T., 2008, I: Ecoscience. 15, 4, s. 498-507 9 s.

Restoration of oak forest: effects of former arable land use on soil chemistry and herb layer vegetation

Valtinat, K., Bruun, Hans Henrik & Brunet, J., 2008, I: Scand.J.For.Res.. 23, 6, s. 513-521 8 s.

An allozyme study of sexual and vegetative regeneration in *Hieracium pilosella* L

Bruun, Hans Henrik, Scheepens, J. F. & Tyler, T., 2007, I: Canadian Journal of Botany. 85, 1, s. 10-15 6 s.

Limiting factors for seedling emergence and establishment of the invasive non-native *Rosa rugosa* in a coastal dune system

Kollmann, J., Frederiksen, L., Vestergaard, P. & Bruun, Hans Henrik, 2007, I: Biological Invasions. 9, 1, s. 31-42 12 s.

A multivariate approach to plant community distribution in the coastal dune zonation of NW Denmark

Frederiksen, L., Kollmann, J., Vestergaard, P. & Bruun, Hans Henrik, 2006, I: Phytocoenologia. 36, 3, s. 321-342 22 s.

Community assembly in experimental grassland: suitable environment or timely arrival?

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik & Graae, B. J., 2006, I: Ecology. 87, 5, s. 1225-1233 8 s.

Community assembly in experimental grasslands: suitable environment or timely arrival?

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik & Graae, B. J., 2006, I: Ekologia. 87(5), s. 1225-1233

Community-level birth rate: a missing link between ecology, evolution, and diversity

Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 2006, I: Oikos. 113, 1, s. 185-191 6 s.

Effects of altitude and topography on species richness of vascular plants, bryophytes and lichens in alpine communities

Bruun, Hans Henrik, Moen, J., Virtanen, R., Grytnes, J. A., Oksanen, L. & Angerbjörn, A., 2006, I: J.Veg.Sci.. 17, 1, s. 37-46 9 s.

Local seed rain and seed bank in a species-rich grassland: effects of plant abundance and seed size

Jakobsson, A., Eriksson, O. & Bruun, Hans Henrik, 2006, I: Can.J.Bot.. 84, 12, s. 1870-1881 11 s.

Prospects for biocontrol of invasive *Rosa rugosa*: a review

Bruun, Hans Henrik, 2006, I: BioControl. 51, 2, s. 141-181 41 s.

Why are small seeds dispersed through animal guts: large numbers or seed size per se?

Bruun, Hans Henrik & Poschlod, P., 2006, I: Oikos. 113, 2, s. 402-411 9 s.

Working group on dry grasslands in the Nordic and Baltic region - outline of the project and first results for the class Festuco-Brometea

Dengler, J., Rûsin'a, S., Boch, S., Bruun, Hans Henrik, Diekmann, M., Dierßen, K., Dolnik, C., Dupré, C., Golub, V. B., Grytnes, J. A., Helm, A., Ingerpuu, N., Löbel, S., Pärtel, M., Rašomavičius, V., Tyler, G., Znamenskiy, S. R. & Zobel, M., 2006, I: *Annali di Botanica, N.S.* 6, s. 73-100 27 s.

***Rosa rugosa* Thunb. ex Murray: Biological Flora of the British Isles No. 239**

Bruun, Hans Henrik, 2005, I: *Journal of Ecology*. 93, 2, s. 441-470 30 s.

A field test of the relationship between habitat area and population size for five perennial plant species

Bruun, Hans Henrik, 2005, I: *Web Ecology*. 5, s. 1-5 4 s.

Biodiversity in temperate European grasslands: origin and conservation: 13th International Occasional Symposium of the European Grassland Federation

Pärtel, M., Bruun, Hans Henrik & Sammul, M., 2005, I: *Integrating Efficient Grassland Farming and Biodiversity: Proceedings of the 13th International Occasional Symposium of the European Grassland Federation*. 10, s. 1-14 13 s.

Distinct patterns in alpine vegetation around dens of the Arctic fox

Bruun, Hans Henrik, Österdahl, S., Moen, J. & Angerbjörn, A., 2005, I: *Ecography*. 28, 1, s. 81-87 6 s.

An experimental evaluation of the arctic fox (*Alopex lagopus*, Canidae) as a seed disperser

Graae, B. J., Bruun, Hans Henrik & Pagh, S., 2004, I: *Arctic, Antarctic, and Alpine Research*. 36(4), s. 454-459

Developing a classifier for the Habitats Directive grassland types in Denmark using species lists for prediction

Ejrnæs, R., Bruun, Hans Henrik, Aude, E. & Buchwald, E., 2004, I: *Appl.Veg.Sci.* 7, 1, s. 71-80 9 s.

Environmental correlates of meso-scale plant species richness in the province of Härjedalen, Sweden

Bruun, Hans Henrik, Moen, J. & Angerbjörn, A., 2003, I: *Biodivers.Conserv.* 12, 10, s. 2025-2041 16 s.

Nested communities of alpine plants on isolated mountains: relative importance of colonization and extinction

Bruun, Hans Henrik & Moen, J., 2003, I: *J.Biogeogr.* 30, 2, s. 297-303 6 s.

Land-use history and effects of fragmentation of traditionally managed grasslands in Scandinavia

Eriksson, O., Cousins, S. A. O. & Bruun, Hans Henrik, 2002, I: *J.Veg.Sci.* 13, 5, s. 743-748 5 s.

The Past Impact of Livestock Husbandry on Dispersal of Plant Seeds in the Landscape of Denmark

Fritzbøger, Bo & Bruun, Hans Henrik, 2002, I: *Ambio*. 31, 5, s. 425-431 7 s.

Determinants of species richness in patches of grassland and heathland in Himmerland (Denmark)

Bruun, Hans Henrik, 1 jan. 2001, I: *Nordic Journal of Botany*. 21, 6, s. 607-614 8 s.

Exudation of low-molecular weight organic acids by germinating seeds of two edaphic ecotypes of *Silene nutans*

Bruun, Hans Henrik, Van Rossum, F. & Ström, L., 2001, I: *Acta Oecologica*. 22, s. 285-291

Forurening af ruderaflora

Bruun, Hans Henrik, 2001, I: *URT*. 25, s. 34-34

On the seed mass-regional abundance relationship: the Eriksson & Jakobsson (1998) model does not apply to Danish grasslands

Bruun, Hans Henrik, 2001, I: *Journal of Ecology*. 89, s. 300-303

Plant species richness in grasslands: the relative importance of contemporary environment and land-use history since the Iron Age

Bruun, Hans Henrik, Fritzbøger, Bo, Rindel, Per Ole & Hansen, Ulla Lund, 2001, I: *Ecography*. 24, s. 569-578

Classification of dry grassland vegetation in Denmark

Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 2000, I: *Journal of Vegetation Science*. 11, s. 585-596

Deficit in community species richness as explained by area and isolation of sites

Bruun, Hans Henrik, 2000, I: *Diversity and Distributions-a Journal of Biological Invasions and Biodiversity*. 6, 3, s. 129-135

Gradient analysis of dry grassland vegetation in Denmark

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 2000, I: *Journal of Vegetation Science*. 11, s. 573-584

Lidt om et guldaldermaleri og et historisk overdrev

Bruun, Hans Henrik, 2000, I: *URT*. 24, s. 168-171

Patterns of species richness in patches of dry grassland in an agricultural landscape

Bruun, Hans Henrik, 2000, I: *Ecography*. 23, s. 641-650

Patterns of species richness in Grassland patches: effects of spatial patch arrangement and landscape utilisation history

Bruun, Hans Henrik, 1999, *Museum Tusulanum*. 187 s.

Overdrev - en beskyttet naturtype

Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, R., 1998, København: Skov- og Naturstyrelsen. 224 s.

Vellugtende skabiose (*scabiosa canescens*) - status i 90'erne

Bruun, Hans Henrik, 1997, I: *URT*. 21:1, s. 8

Prediction of grassland quality for environmental management

Ejrnæs, R. & Bruun, Hans Henrik, 1995, I: *Journal of Environmental Management*. 43, s. 171-183