

Denne ukas viktigste	2
<i>Ferieavvikling og stillingsutlysninger</i>	2
<i>Vår opprydning på Marinbiologisk stasjon</i>	2
Essentials in English	2
<i>Spring cleaning at Espegrend</i>	2
Siste nytt fra BIO	3
<i>BIOs dilemma</i>	3
<i>Oppsigelse sendt</i>	3
<i>Realfagbygget's web camera is up and going again!</i>	3
<i>Utdanningskvalitetsprisen til BIO og UiB</i>	3
<i>Congratulations!</i>	3
<i>Draktkurs/sikkerhetskurs</i>	4
<i>Prøveforelesninger i forbindelse med utlysning av førsteamanuensisstilling i botanisk økologi og bevaringsbiologi</i>	4
<i>Handlingsplan for forskerutdanningen ved UiB</i>	4
Siste nytt fra verden rundt oss	4
<i>Kunningjøring av valg på nytt fakultetsstyre (fra 1.8.09) - frist for å foreslå kandidater er 19. mai</i>	4
<i>Latest UiB HMS Newsletter</i>	4
<i>Nature modifies its authorship policies</i>	4
<i>Fornyelse av Bologna-prosessen</i>	4
<i>On the Origin of Photosynthesis</i>	5
<i>Ledige stillinger for biologer</i>	5
<i>SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) Executive Director</i>	5
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	5
<i>Sammen om klimautlysninger</i>	5
<i>2 mill. til internasjonalt samarbeid innen bioprospektering (FUGE)</i>	5
<i>Forskerprosjekter for 2010 (MATPROGRAMMET)</i>	5
Ukens bilde	6
Ny doktorgrad	6
<i>Disputas, Hilikka O. Ndjaula</i>	6
<i>PhD prøveforelesning Christel Krossøy</i>	6
Avsluttende mastergradseksamen	6
<i>Fredrik Gløkken Myhre: Plate reduction in freshwater threespine sticklebacks (<i>Gasterosteus aculeatus</i>) - an adaptation to a different buoyancy regime?</i>	6
<i>Hanita Tambi: Determination of Shape and Cells Organization As Additional Factors Influencing Affinity Constant in Diatom</i>	6
<i>Eirin Lunden Jenssen: Molecular characterization of an environmental bacterial isolate with strong serological cross-reaction with <i>Shigella boydii</i> 15 Implicatins for live shigellosis vaccine development</i>	7
Ny medarbeider	7
<i>Postdoktor Reidar Andresen</i>	7
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	7
<i>BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)</i>	7
<i>MBI and Sars Centre Seminars</i>	7
<i>NSFT - Seksjon for toksikologi inviterer til vårmøte</i>	7
<i>British Ecological Society annual meeting</i>	7
Ny artikkel	8
<i>Sigurd Stefansson: tidlig overlevelse av post-smolt i Trondheimsfjorden</i>	8

Denne ukas viktigste

Ferieavvikling og stillingsutlysninger

På grunn av ferieavvikling i fakultets- og instituttadministrasjonene i sommer kan det være lurt å tenke på **tidspunkter for utlysning** av stillinger allerede nå. Kontakt Personalseksjonen ved BIO bio.personal@bio.uib.no hvis du har planer om å lyse ut en stilling med frist i eller like over sommeren slik at dere kan bli enige om fornuftige frister. Søknadsfrister i andre halvdel av juni må planlegges nøye.

Vår opprydning på Marinbiologisk stasjon.

Prøvemateriale i kjøleskap, fryser og skap/skuffer på lab (som ikke er merket med navn på eier) vil bli fjernet/kastet dersom jeg ikke mottar melding om noe annet.

Frist for tilbakemelding 22 mai !



Mer info om følgende utlysninger og mange flere (inkl. løpende, dvs. uten frister) finner du [her](#). **Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien** (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

Løpende	Stimulering til bilateralt forskningssamarbeid innenfor grunnleggende forskning (BILATGRUNN)	Løpende	Arrangementsstøtte HAVBRUK
Løpende	Nærings-PhD	Løpende	Utenlandsstipend for FRIBIO-stipendiater
Løpende	Støtte til norsk deltagelse i etablering av forskningsinfrastruktur på ESFRI Roadmap 2008		
11.mai	SIU Høyere utdanningssamarbeid med Nord-Amerika	4. juni	NORKLIMA Kun gjesteforskerstipend og arrangementsstøtte
26.mai	FORSKNINGSTERMIN : Intenfrist BIO: 26. mai. Mer info på norske og engelsk i BIO-info nr.13	4. juni	HAVKYST , MILJØ 2015 , FRIBIO

Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

Essentials in English

Spring cleaning at Espegrend

All unlabelled sample material in fridges, freezers and cupboards will be thrown out unless Agnes receives information otherwise. **Deadline for feedback to Agnes 22 May!**



Siste nytt fra BIO

BIOs dilemma

Den økonomiske tildelingen fra UiB og fakultetet til BIO dekker kostnadene til husleie og emneundervisningen og dessuten om lag 75 % av lønningene til instituttets fast ansatte administrasjon, teknikere og vitenskapelige. De resterende lønnskostnadene samt kostnader til gjennomføring av master- og doktorgrader, kommer fra eksterne kilder. Prosjektene dekker direkte kostnader til utstyr og forbruksmateriell for master og PhD-studenter (inkludert universitetsstipendiatene), og dekningsbidragene fra prosjektene bidrar til at BIO ikke har måttet redusere den faste staben så fort som en del andre institutt har måttet.

Resultatet er derfor at BIO har en større stab enn inntektene fra UiB skulle tilsi, og at vi er avhengige av fortsatt høye prosjektinntekter i årene framover for å kunne opprettholde denne staben.

Derfor er det en sterk forventning til at det vitenskapelige personalet sender søknader til Forskningsrådet og EU og andre kilder, og at forskningsgruppene jobber knallhardt internt for at alle søknader skal være så gode som mulig.

Oppsigelse sendt

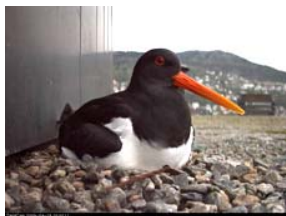
Ryktet har vel etter hvert nå spredt seg til de fleste av BIOs kroker, men herved skulle det være gjort kjent for alle. Jeg har sendt min oppsigelse til fakultetet, der jeg ber om at en ny instituttleder er på plass fra kommende årsskifte. Da har fakultetet 8 måneder på å få dette til, og det håper jeg er nok.



Da jeg begynte på min andre periode sa jeg at jeg ikke ville love mer enn to år. Og det vil jeg altså fortsatt ikke gjøre. Det er fakultetsledelsen og fakultetsstyret som eier prosessen fram mot å finne den neste instituttlederen. Kanskje vil de gjøre det samme her som på GEO i fjor høst: be instituttrådet oppnevne en "search committee" som skal lete fram villige søkere til stillingen. Uansett så er det instituttrådet (ved lederen, **Petter Larsson**) som er kontaktpunktet for fakultetet.

Det er heldigvis ikke min oppgave å finne en etterfølger.

Hilsen Jarl Giske



Realfagbygget's web camera is up and going again!

Arild Breistøl says that hatching will probably occur 17th or 18th May. [Check it out!](#) Read more in [På Høyden](#).

Utdanningskvalitetsprisen til BIO og UiB

Kurset **BIO 300** har fått Kunnskapsdepartementets utdanningskvalitetspris for 2009 – en halv million kroner. Begrunnelsen fra priskomiteen blir det lagt vekt på samarbeidet faget har hatt med Bergen Kommune. Studenter fra faget har fått jobbe med problemstillinger sammen med vann- og avløpsetaten i kommunen, og har tatt vannprøver både i ulendte vassdrag og på badesteder: Oppdrag som er for små til at kommunen har kunnet engasjere biologer, men store nok til at de mener resultatene er viktige.

Samarbeidet med kommunen ble innledet av **Karin Pittman**. **Louise Lindblom** tok over som emneansvarlig etter Pittman i 2007. **Arild Folkvord** vil ta over emneansvaret i høst.

Les mer fra: [På Høyden](#), [BA](#), [Teknisk ukeblad](#), [Bergens Tidende](#), [forskning.no](#), [Utdanningsnytt](#), [Regjeringen.no](#), [Ringerikes blad](#), [Laagendalsposten](#), [BIO-INFO 07/2009](#), 20. februar 2009 og [BIO-INFO 45/2008](#), 12. desember 2008



Congratulations!

Congratulations to **Petra Rodewald** who has just completed the first chapter of her research scientist adventure (her Masters) and has already lined up chapter two; a PhD position in Finland. [Learn more](#).



Draktkurs/sikkerhetskurs

Det vil bli avholdt draktkurs/sikkerhetskurs **11. mai kl 10.30** på Nutec. Dette kurset kreves for å kunne delta på tokt, og er gyldig i 5 år. Påmelding til **Mette Hordnes** med personnummer.

Prøveforelesninger i forbindelse med utlysning av førsteamanuensisstilling i botanisk økologi og bevaringsbiologi

Ole Reidar Vetaas skal gi en prøveforelesning i forbindelse med utlysning av førsteamanuensisstilling i botanisk økologi og bevaringsbiologi 13. mai, Kl. 13.15: Auditorium 4, Realfagbygget. I prøveforelesningen er Ole Reidar Vetaas bedt om å gi en presentasjon av egen forskning og egne forskningsplaner framover.

John-Arvid Grytnes skal gi en prøveforelesning i forbindelse med utlysning av førsteamanuensisstilling i botanisk økologi og bevaringsbiologi 13. mai, kl. 10.15: Auditorium 5, Realfagbygget. I prøveforelesningen er John-Arvid Grytnes bedt om å gi en presentasjon av egen forskning og egne forskningsplaner framover.

Handlingsplan for forskerutdanningen ved UiB

Nå er den endelige Handlingsplan for forskerutdanningen ved UiB [lagt ut på nettet](#) (både kortversjonen og innstillingen). Det gjenstår å se hvordan arbeidet med implementeringen kommer til å bli. Fakultetet har foreløpig ikke mottatt noen føringer/bestilling.



Siste nytt fra verden rundt oss

Kunngjøring av valg på nytt fakultetsstyre (fra 1.8.09) - frist for å foreslå kandidater er 19. mai

Fakultetets valgstyre har nå etablert en valgside med følgende adresse:

<http://www.uib.no/matnat/om-fakultetet/organisasjon/internt/valg-2009-matnat>

Valgsiden vil bli oppdatert med aktuell valginformasjon fra valgstyret.

På valgsiden framgår det at valgstyret nå har kunngjort valg på nytt fakultetsstyre. Frist for å fremme kandidater til fakultetsstyret (for alle grupper) er satt til tirsdag 19. mai kl. 15.00. Fullstendig kunngjøring av valget samt valgreglementet kan lastes ned fra valgsiden.

Valgstyret minner om at de instituttene som ikke allerede har gjort det, snarlig må oppnevne egne valgstyret med ansvar for å avvikle valg på nye **institutttråd** (fra 1.8.09). Valgstyret vil snarlig sende ut ytterligere informasjon knyttet til rådsvalgene.

Vennlig hilsen Kristin Bakken

Sekretær for valgstyret, Telefon: 55 58 31 43 Mobil: 98 41 94 20

Les mer fra [På Høyden](#) – bl.a Elisabeth Lysebo is a candidate for Group C, Administrative & Technical employees.

Latest UiB HMS Newsletter

Including headlines such as: NYTT HOVEDVERNEOMBUD VED UNIVERSITETET, ØKT TRYGGHET PÅ LABORATORIET – BRUKERMEDVIRKNING I PRAKSIS, HMS-PRIS TIL INSTITUTT FOR BIOLOGI, LES HMS-ÅRSRAPPORT VED EGEN ENHET, NY RETNINGSLINJE FOR FELTARBEID OG TOKT, ROSBEVEGELSEN – EN POSITIV FARSOTT

[Read more](#)

Nature modifies its authorship policies

They say that they are clarifying the duties of lead authors and making author-contribution statements mandatory. Nature journals encourage authors to treat their data and their collaborators with the respect that their communities demand. High-profile journals have a duty to reinforce the trends towards greater transparency and to help scientists to fulfil their responsibilities as researchers and authors. They are therefore introducing small but important changes in our policies to reflect these goals. [Read more.](#)



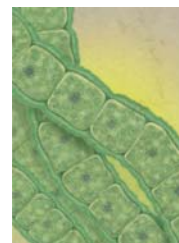
Fornyelse av Bologna-prosessen



- Det er gledelig at vi nå har et fornyet mandat til å forsette et viktig arbeid. En offensiv og fremtidsrettet høyere utdanning er avhenging av stadig større samarbeid. Fremover vil vi se at stadig flere land vil se viktigheten av å forbedre kvaliteten i høyere utdanning. Dette er ikke minst viktig for en stadig utviklingen av demokratiet. Gjennom denne arbeidet skal vi, sammen med resten av bologna-området, bli bedre rustet til å løse morgendagens utfordringer, uttaler en fornøyd statsråd Tora Aasland til regjeringens hjemmesider. Les mer fra [Ventus nett](#). Learn more about the [Bologna Process](#).

On the Origin of Photosynthesis

Science this week has an article by Mitch Leslie. It is part of their Darwin Year series. Leslie concludes by stating that the early-origin case isn't ironclad. For example, a 2008 paper that has some researchers fuming claims that the oil biomarkers are contaminants that seeped in from younger rocks. Advocates also have to explain why it took hundreds of millions of years for oxygen to build up in the air. Although the last word on the origins of oxygen-making photosynthesis isn't in, researchers say they are making progress. One thing is for certain, however: Without this innovation, Earth would look a lot like Mars. [Read more](#).



Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor](#)!

Frist	Stilling
Now	Post-doc positions at Centre for Animal Movement Research, Lund University, Sweden
Now	Post-doc , Department of Plant Ecology and Nature Conservation, University of Potsdam
12.05	Dunstaffnage Marine Laboratory: PhD non-toxic dinoflagellates
15. 05	Plankton analyst(s) Sir Alister hardy Foundation for Ocean Science , Plymouth, England
18.05	PhD Arctic Plant Ecology, University of Tromsø
23.05	HI: Postdoktor - økosystemmodellering
29.05	Dunstaffnage Marine Laboratory: post doc cold water corals
29. 05	Postdoc Marine Microbial Molecular Ecology, The Universidad de Concepcion (UdeC), Chile
01.06	IPY Postdoctoral Fellow : Physiological Plant/Ecosystem Ecologist, U of Alaska
01.06	SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) Executive Director
06.06	HI: Postdoktor - genetikk
01.07	BIO: Forskar, Trait-based ecosystem models

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Sammen om klimautlysninger

Vi har tidligere annonsert i BIO-INFO at ekstra midler til klimaforskning skulle utlyses til høsten. Det er nå klart at denne utlysningen vil komme allerede før sommerferien. **Så følg med:**



En rekke av Forskningsrådets programmer går sammen om å lyse ut ekstra midler til klimaforskning. Det haster å få fram den kunnskapen som ulike samfunnssektorer trenger for å takle endringene. Utlysningen kommer før sommerferien. [Les mer](#)

2 mill. til internasjonalt samarbeid innen bioprospektering (FUGE)

FUGEs styre har avsatt totalt 2,0 millioner kroner for denne utlysningen for å stimulere internasjonalt samarbeid innen bioprospektering. [Les mer](#)

Forskerprosjekter for 2010 (MATPROGRAMMET)

Forskerprosjekter utlyses innen fire spesifiserte tema for langsiktig, næringsrettet kunnskapsbygging, og innen tre spesifiserte tema primært for forvaltningsrettet forskning.

Søknadsfrist: 02.09.2009 kl 12:00 [Les mer](#)

Ukens bilde



Fishing in Trinidad

Beatriz Diaz Pauli og Heikki Savolainen fanger guppier (*Poecilia reticulata*) i Yarra river, i Trinidad.

Guppiene er nå i fiskelaben til EvoFish-gruppen og skal brukes i prosjektet "Experimental approach on the study of evolutionary effects of fishing"

You are invited to submit photos (electronically!) for "Ukens bilde". Please include a very short description and credit information. Picture can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ... Please send your pictures to [Elinor Bartle](mailto:Elinor.Bartle@uib.no) (preferable format jpg, gif; size around 300px sq; saved for web - under 60kb).

Ny doktorgrad

Disputas, Hilkka O. Ndjaula

M.Ph. Hilkka O.Ndjaula disputerer for PhD graden torsdag 14. mai med avhandlingen "Reproductive traits and recruitment variability of pelagic fish resources: combining experimental approaches and time series analyses"

Veiledere: Arne Johannessen, BIO, Olav Sigurd Kjesbu og Richard Nash, HI

Bedømmelseskomite: Scientist emeritus Douglas E. Hay, Pacific Biological Station, Fisheries and Oceans Canada, Professor Gudrun Marteinsdottir, Institute of Biology, University of Iceland, Førsteamanuensis Magnar Aksland, BIO.

Leder av disputasen: Professor Bjarne Stugu, Universitetet i Bergen

Tid og Sted: Torsdag 14. mai 2009, kl. 10.15, Auditorium 101, Jahnebakken 5

Pressemelding: http://www.uib.no/info/dr_grad/2009/Ndjaula_HilkkaON.html

Alle interesserte er velkommen !

PhD prøveforelesning Christel Krossøy

Christel Krossøy holder prøveforelesning for PhD graden fredag 15. mai over oppgitt emne: "Considerations on vitamin requirements in fish - do intensive rearing conditions alter vitamin requirements in farmed Atlantic salmon?"

Bedømmelseskomite: Kristin Hamre, Lisbeth Dahl, Trond Brattelid

Tid og sted: Fredag 15. mai kl 10.00, Sildetønnen, NIFES, Nordnesboder 2

Avsluttende mastergradseksamen

Fredrik Glenne Myhre: Plate reduction in freshwater threespine sticklebacks (Gasterosteus aculeatus) - an adaption to a different buoyancy regime?

Fredrik Glenn Myhre holder tirsdag 12. mai avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i marinbiologi - fiskebiologi.

Veileder: Tom Klepaker. Sensor: Kjartan Østbye, UiO. Bisitter: Geir Kåre Totland

Tid og sted: Tirsdag 12. mai, kl. 12:15, Lille auditorium, datablokken, HIB

Alle interesserte er velkommen !

Hanita Tambi: Determination of Shape and Cells Organization As Additional Factors Influencing Affinity Constant in Diatom

Hanita Tambi holder torsdag 14. mai avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi – akvatisk økologi.

Veileder: Jorun Egge, Frede Thingstad. Sensor: Olav Vadstein, NTNU, Bisitter: Øyvind Fiksen

Tid og sted: Torsdag 14. mai, kl. 13:15, Aud 101, Jahnebakken 5. Alle interesserte er velkommen !

Eirin Lunden Jenssen: Molecular characterization of an environmental bacterial isolate with strong serological cross-reaction with Shigella boydii 15 Implications for live shigellosis vaccine development

Eirin Lunden Jenssen holder torsdag 14. mai avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Mikrobiologi

Veileder: Nils Kåre Birkeland, Sensor: Helge Holo, UMB, Bisitter: Eirin Fausa Pettersen

Tid og sted: Torsdag 14. mai, kl. 14:00, Aud 101, Jahnebakken 5

Alle interesserte er velkommen!

Ny medarbeider

Postdoktor Reidar Andreson started as a postdoctoral fellow in April 2009 at the Computational Biology Unit (part of the Bergen Center for Computational Biology) and was hired by BIO.

His main supervisor is Dr. Boris Lenhard and given position is part of the Marie Curie Research and Training Network project "CALMARO - Calcification by Marine Organisms (www.calmaro.eu). The project is focused on the elucidation of evolutionary history of the calcification process from unicellular organisms to multicellular animals. His tasks in this project will be to identify key similarities and differences in proteins and their domains relevant to calcification in diverse organisms, as well as to analyze transcriptional regulation of the calcification-related signaling.

Reidar finished his PhD studies at the University of Tartu, Estonia, in June 2008. He was working with the methods and software for predicting PCR failure rate in large eukaryotic genomes.



Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

BBB Seminars, The BioMedical and BioSciences Lecture Series (HUCEL371)

Welcome to the BBB Seminars at the Gade Institute. Please check the [web page](#) for upcoming information. The seminars are held Thursdays in BBB, Auditorium 4. NB! Extra BBB-HIB/Realfagb./NIFES campus bus trip after the seminar, departure at 14.05 from the BBB main entrance.

MBI and Sars Centre Seminars

Check out upcoming speakers and topics on the [schedule](#).

NSFT - Seksjon for toksikologi inviterer til vårmøte

Nye forbud mot dyreforsøk - Hvilke alternativer har vi? [Les mer](#)

British Ecological Society annual meeting

This year's British Ecological Society annual meeting will take place on the 8-10 September at the University of Hertfordshire, UK. The meeting will play host to a number of thematic sessions of interest to scientists involved with ICED such as the effects of warming on polar regions (http://www.britishecologicalsociety.org/meetings/current_future_meetings/2009_annual_meeting/thematic_topics/tt_6.php) and ocean acidification (http://www.britishecologicalsociety.org/meetings/current_future_meetings/2009_annual_meeting/thematic_topics/tt_5.php).

Abstracts must be submitted by the **10th May** - That's this Sunday!

For further details and to submit abstracts please see the meeting website here:

http://www.britishecologicalsociety.org/meetings/current_future_meetings/2009_annual_meeting/index.php

COST action ES0801 "The oceanic chemistry of bioactive trace elements and paleoclimate proxies"

This COST action offers funding for 8 scientists to visit and collaborate with other researchers on periods of 1 week to 3 months (budget up to 2500 €).

The deadlines are 1 June and 1 Novembre 2009.

These trips should involve training or exchange of analytical expertise in areas related to marine trace element and isotope chemistry and have to be undertaken before the end of May 2010.

For more information http://costaction.earth.ox.ac.uk/wg4_training

Ny artikkel

Har du en artikkel, kapittel eller bok som ikke har stått her? Du kan sende bibliografi og abstract (helst i Word-format) til Jarl så snart du har sidetall.

Sigurd Stefansson: tidlig overlevelse av post-smolt i Trondheimsfjorden

Hvidsten NA, A. J. Jensen, A. H. Rikardsen, B. Finstad, J. Aure, S. Stefansson, P. Fiske And B. O. Johnsen 2009. Influence of sea temperature and initial marine feeding on survival of Atlantic salmon *Salmo salar* post-smolts from the Rivers Orkla and Hals, Norway. *Journal of Fish Biology* 74: 1532 - 1548

Abstract: The abundance of returning adult Atlantic salmon *Salmo salar*, in the River Orkla in mid-norway (1 sea-winter, SW, fish) and River Hals in north Norway (1–3 SW fish), was tested against the early marine feeding and the seawater temperature experienced by their corresponding year classes of post-smolts immediately after entry into the Trondheimsfjord (Orkla smolts, 22 years of data) and Altafjord (Hals smolts, 17 years of data). In both river–fjord systems, there was a significant positive correlation between the abundance of returning *S. salar* and the mean seawater temperature at the time of smolts descending to the sea. The number of 1SW fish reported caught in River Orkla was positively correlated to the proportion of fish larvae in the post-smolt stomachs in Trondheimsfjord. The abundance of returning *S. salar* was, however, neither correlated to forage ratio (R_F) nor other prey groups in post-smolt stomachs in the two fjord systems. In the Altafjord, the post-smolts fed mainly on pelagic fish larva (70–98%) and had a stable R_F (0.009–0.023) over the 6 years analysed. In the Trondheimsfjord, however, there was a higher variation in R_F (0.003–0.036), and pelagic fish larvae were dominant prey in only two (50 and 91%) of the 8 years analysed. These 2 years also showed the highest return rates of *S. salar* in River Orkla. These results demonstrate that the thermal conditions experienced by post-smolts during their early sea migration may be crucial for the subsequent return rate of adults after 1–3 years at sea. Pelagic marine fish larvae seem to be the preferred initial prey for *S. salar* post-smolts. As the annual variation in abundance of fish larvae is related to seawater temperature, it is proposed that seawater temperature at sea entry and the subsequent abundance of returning adult *S. salar* may be indirectly linked through variation in annual availability of pelagic fish larvae or other suitable food items in the early post-smolt phase.