

BIO-info 09/2013, 08. mars 2013 [BIO: saksliker og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Spentig BIO-Alle-dag!

I går ble BIO-Alle-dagen avviklet med stort oppmøte og god debatt. 110 påmeldte fikk innsikt i bredden av forskningen som pågår ved BIO. Gruppens representanter presenterte forskningsgruppens problemstillinger og aktivitet på en kort og konsis måte. For mange ble dette en øyeåpner for mulige nye samarbeidskonstellasjoner, og forhåpentligvis idéer til nye forskningsprosjekter.

Tre tverrgående prosjekter konkurrerte om prisen for beste idé. Her gikk Henrik Glenners, Arne Skorpings og Frank Nilsens prosjekt, «Graduation, punctualism, or hopeful monsters? A study on the evolutionary transition from hitchhiking to parasitism» av med seieren og sjekken på 10.000 kroner. På budsjettet har BIO satt av ytterligere 150.000 til såkornmidler for nye prosjekter på tvers av forskningsgruppene. Søknadsfristen for å konkurrere om disse midlene er 15. april. Mer om dette i neste BIO-INFO.

Mange idéer til oppfølging av dagen ble også diskutert. Blant annet å få fart i BIO-seminarene som en del av en seminar-kultur ved BIO. Dette må vi sørge for å følge opp. Masterstudentene etterlyste en BIO-Alle-dag som en del av BIO300, for å skape blest om mulige masteroppgaver i de ulike gruppene. Også innspill til Forskningsdagene ble diskutert med stor entusiasme.

Stor takk til arrangementskomiteén for et vellykket arrangement: Lawrence Kirkendall, Arne Skorping, Frede Thingstad, Amy Eycott og Anne Fjellbirkeland!

Hilsen Anders



Ukens bilde



1 Graduation, punctualism, or hopeful monsters? A study on the evolutionary transition from hitchhiking to parasitism.
Arne Skorping, Frank Nilsen, Henrik Glenner

2 Villaksrehabilitering etter vassdragsutbygging: kan utsetting av «smart lakseyngel» i elv betra overleving?
Anne Gro Veia Salvanes, Olav Moberg, Knut Helge Jensen, Mette Hordnes, Bjørn Barlaup, Voss Klekkeri, Victoria Braithwaite

3 Parasite induced host castration when the host must die: Host state dependence.
Jon Magerøy, Jarl Giske, Knut Helge Midtbø Jensen, Per Jakobsen

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 bio.info@bio.uib.no

Innhold:

Spenslig BIO-Alle-dag!	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
BIO-Seminar	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	4
BIO-artikkel Editors' Choice in <i>Science</i> ; Makerere University, Masteruken; The process of planning the successors of HAVBRUK, HAVKYST and MILJØ2015 is now being launched; Viktig å forske på torsk nå	4
Studie	5
Masterdag	5
NYE UTLYSNINGER	6
Forskningsrådet: Cooperation South Africa; «Fellesløft» young, talented researchers; Arrangementsstøtte forskningsdagane; Klimaforsk; EU: individuelle Marie Curie Fellowships; Newsletter ERC; NovoNordisk; Forskningsrådets hovedfrister 2013 og 2014	6
KOMMENDE MØTER OG SEMINAR	7
HAV21-strategien; STATA kurs UniRokkansenteret; Rektorkandidatene om global og utviklingsrelatert forskning; NTVA; PhD Comic artist visits Bergen	7
LEDIGE STILLINGER	9
Postdoc LabexMER	9
NYE ARTIKLER	9
Rønnestad; Rapp; Paulsen; Högstedt; Vandvik; Kolding; Pengalese; Pittman K, Pittman A, Karlson; Cieplinska; Redmond; Thyraug; Staby; Rosland	9

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

[BIO-info arkiv](#) [Sakslistor & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

BIO-Seminar



Arild Folkvord

Filling of swimbladders in herring larvae
- why should we worry?

Thursday 14. Mar, kl 14.15-15.00
HIB – Lille Auditorium, HiB (2142)



Arild Folkvord
(Fisheries Ecology and
Aquaculture)

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
13.3.2013	Ph.d. Forelesning Alexander Plotkin	Kl. 13:15, Seminarrom K1, Biologen
	Disputas	
	Avsluttende mastergradseksamen	
14.3.2013	BIO-seminar: Filling of swimbladders in herring larve Arild Folkvord	kl. 14.15 HIB – Lille Auditorium

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

BIO-artikkel Editors' Choice in *Science*; Makerere University, Masteruken; The process of planning the successors of HAVBRUK, HAVKYST and MILJØ2015 is now being launched; Viktig å forske på torsk nå



Editors' Choice in *Science*: Physical dormancy in seeds: a game of hide and seek?

Torbjørn Rage Paulsen's article in *New Phytologist* paper on hard seeds as an anti-predator trait is selected as one of the articles for *Science's* Editor's Choice. [Read more.](#)

Artikkelen er også omtalt på [bloggen til New Phytologist Trust](#):

Alexander Plotkin - PhD Forelesning: "PhyloCode versus Linnaeus: a review of the confrontation between the phylogenetic and rank nomenclature"

Alexander Plotkin vil onsdag 13. mars holde forelesning over selvvalgt emne for PhD graden. Tid og sted: Onsdag 13. januar, kl. 13:15, Seminarrom K1, Biobyggene, Thormøhlens gt 53A
Bedømmelseskomite: Professor Henrik Glenner, Førsteamanuensis Lawrence Kirkendall

Alle interesserte er velkommen

Celebrating 25 years together



A delegation from UiB headed by Rector Sigmund Grønmo visited Makerere University to celebrate 25 years of collaboration between the two universities. **Vigdis Vandvik** was one of the speakers presenting the [Matrix project](#). **Andreas L. Steigen** introduced the audience to the start of the making of the Framework Agreement between the two universities together with UiB honorary doctorate, Professor Livingstone Luboobi. [Read more.](#)

The process of planning the successors of HAVBRUK, HAVKYST and MILJØ2015 is now being launched

In 2016 the Research Council of Norway's programmes Oceans and Coastal Areas (HAVKYST), Aquaculture – An Industry in Growth (HAVBRUK) and Environmental Research Towards 2015 (MILJØ2015) will all be concluded. The process of planning their successors is now being launched

Prosess for NYMILJØ

Arbeidet med å utvikle grunnlaget for en ny satsing på miljøforskning (NYMILJØ) skal gjennomføres som en åpen og inkluderende prosess med bred involvering av forskere og brukere av miljøkunnskap.

Det er åpent for alle å komme med innspill (departementer, FoU-institusjoner, forvaltning på ulike nivåer, næringsorganisasjoner, interesseorganisasjoner, enkeltpersoner mv.) Se eget dokument for retningslinjer for innspill i boksen til høyre.

Forskningsrådet oppretter fire arbeidsgrupper (2-5) til prosessen med NYMILJØ.

1. Overordnede perspektiver – strategier for fornyelse og nye utfordringer
2. Forurensninger, forbruk og avfall

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

3. Naturmangfold
4. Miljø og næring
5. Kulturmiljøer og landskap

Mer info på [Milø2015s hjemmeside](#)

Arbeidet med å planlegge for hvordan den marine forskningen (NYHAV og NYHAVBRUK) følges opp, vil ta utgangspunkt i den grundige prosessen i 2012 som ligger til grunn for det marine strategidokumentet HAV21 (www.hav21.no). Her blir det derfor ingen åpen innspillsrunde.

CODE-Plattformen omtalt på forskningsrådets hjemmeside: Viktig å forske på torsk nå



Forskningsrådet bruker 21 millioner kroner på forskning på torskelarver. – Riktig satset til rett tid, mener professor Ivar Rønnestad.

[Les mer](#)

Professor Ivar Rønnestad leder CODE-plattformen. (Foto: Torkil Marsdal Hanssen)

New look for it.uib.no

The IT Department's web pages it.uib.no have changed design slightly. The change is due to an upgrade of UiB's MediaWiki installation, affecting all web pages using MediaWiki at UiB.

We hope you find the information you need even if it looks a bit different!

From Service Centre for International Mobility

Reminder: ALL researchers employed by the university and their spouse/partner/companion are considered members of the INN-club, and thus can participate in INN meetings free of charge. [March 2013 INN Newsletter](#).

Reminder of meeting/lunch to discuss activities/services targeting spouse/partner/ fiancée/ companion of international researchers. [Please read more and sign up](#)

Newsletters

[GRID-Arendal's Marine Newsletter #2](#)

Studie

Masterdag

Masteruken og Masterdag ved BIO

I veke 11 (11-15 mars) arrangerer MN fakultetet "Masteruken". [Les mer.](#)

BIO arrangerer sin masterdag 4. april, 13-15. Kontaktperson i studieseksjonen er Pia Ve Dahlen, pia.dahlen@bio.uib.no. Det er viktig at alle gruppene stiller med gode oppgåveforslag til dagen! Meir informasjon kjem etterkvart!

NYE UTLYSNINGER

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

Forskningsrådet: Cooperation South Africa; «Fellesløft» young, talented researchers; Arrangementsstøtte forskningsdagane; Klimaforsk; EU: individuelle Marie Curie Fellowships; Newsletter ERC; NovoNordisk; Forskningsrådets hovedfrister 2013 og 2014

Første utlysning for BALANSE

Nå kommer første utlysning i Forskningsrådets nye program BALANSE. Programmet har som mål å bidra til økt rekruttering av kvinner til toppstillinger og forskningsledelse. [Les mer](#)

NOK 47 million allocated for South Africa - Norway cooperation

The Research Council of Norway will be the Norwegian partner in a new programme aiming to advance research cooperation with South Africa. This is clear from the newly signed framework agreement between the two countries' authorities. The programme shall focus on research cooperation within three main areas: Environment, Climate change and Clean energy.

The full name of the activity is «South Africa – Norway Research Co-operation on Climate, the Environment and Clean Energy (SANCOOP)». [Read more](#)

Invitation to pool resources for young, talented researchers

Norway's universities and the Research Council of Norway are joining forces to give the country's talented young researchers an extra financial push. The joint funding initiative will provide NOK 300 million in funding over a three-year period to top young talents starting in 2014.

[Read more](#)

Arrangementsstøtte Forskningsdagene 2013 (ArrForsk dag)

Forskningsrådet inviterer til konkurranse om støtte på inntil 50.000 kroner til nye, spennende arrangementer under Forskningsdagene. **Søknadsfrist:** 05.04.2013 12:00 CET [Les mer](#)

NOK 160 million for research on the climate system (KLIMAFORSK)

Under this call for proposals, funding is available for research projects that will increase knowledge about natural and anthropogenic climate change. Under this call for proposals, funding is available for research projects that will increase knowledge about natural and anthropogenic climate change.

Deadline: 10.04.2013 13:00 CET [Read more](#)

Nytt om EU-forskningen 7/13

Her er en ny utgave av Forskningsrådets nyhetsbrev om EU-forskning. Denne gang om ny FP7-statistikk, alternativ finansiering for ERC-søkere, kommunikasjonsguide og seminar om Marie Curie-stipender. [Les mer](#)

Individuelle karriere-stipend for forskere

Utlysningen for individuelle Marie Curie Fellowships åpner 14. mars, med frist i august 2013. Forskningsrådet utvider nå sin toppfinansieringsordning til å gjelde også forskere som reiser ut fra Norge. [Les mer](#) Du finner også mer om dette i Forskningsrådets [Nytt om EU-forskningen 6/13](#)

Nyhetsbrev ERC

Innhold:

Foreløpig tidsskjema for de første utlysningene i Horisont 2020

Resultater ERC-2013-StG, trinn1

Resultater ERC-2013-AdG, trinn 1

Søknadstall ERC 2013 [Les mer](#)

Exploratory pre-seed grant - Call for applications Spring 2013

Novo Nordisk Foundation 2013 Spring - Call for applications for the initiative –Exploratory pre-seed grants.



The exploratory pre-seed program is a stimulus fund established to accelerate commercialization of biomedical research findings and development of novel technologies and diagnostics in the life science area. Thus the program seeks to support application-oriented research and stimulate entrepreneurship by funding projects at a very early (pre-seed) stage.

The application system opens March 22, and the deadline for applications is April 30, 2013.

[Call and application guidelines](#)

- LabexMER thematic school: AIMEN - Innovative Approaches in Marine Environment Modelling"

- 19-23 august 2013 (IUEM, Brest, France).

LabexMER is a French cluster of Excellence that federates about 700 researchers from 11 research units of Western French universities and institutions, to tackle fundamental issues related to the understanding of ocean in the context of climate change. LabexMER is coordinated by the [European Institute of Marine Studies - IUEM](#) (Brest, France).

Forskningsrådets hovedfrister 2013 og 2014

Søknadsfrister 2013	Søknadsfrister 2014
<ul style="list-style-type: none">• 13. februar• 10. april• 29. mai• 4. september• 16. oktober• 27. november	<ul style="list-style-type: none">• 12. februar• 9. april• 21. mai• 3. september• 15. oktober• 26. november

[Read More](#)

KOMMENDE MØTER OG SEMINAR

Mer info om kurs, møter, seminar og arrangement etc finner du [her](#).

HAV21-strategien; STATA kurs UniRokkansenteret; Rektorkandidatene om global og utviklingsrelatert forskning; NTVA; PhD Comic artist visits Bergen

HAV21-strategien – hvilken retning setter den for marin forskning? Møte i Nordland

Hvordan påvirker HAV21-strategien som ble lansert i november i fjor, aktuelle programmer og andre virkemidler for marin FoU? [Les mer](#)

Uni Rokkansenteret ønsker å invitere til STATA kurs 18. og 19. april 2013

Dette er et introduksjonskurs til statistikkprogrammet for forskere med ulike fagbakgrunn.

For mer info og påmelding: <http://rokkkan.uni.no/sites/kurs/>

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Din sjanse til å spørre rektorkandidatene om deres planer for global og utviklingsrelatert forskning

UiBs strategiske utvalg for global og utviklingsrelatert forskning inviterer til valgkampmøte. Viserektor Kuvvet Atakan og Dekan Dag Rune Olsen stiller med sine respektive medkandidater, og vil presentere sine visjoner for global og utviklingsrelatert forskning.

Vi utfordrer dem til å konkretisere hvordan de vil legge til rette for og stimulere til forskning og forskningsbasert undervisning i dette strategisk prioriterte feltet! Bli med og still spørsmål!

Møteleder er professor Gro Th. Lie. Arrangementet er åpent for alle interesserte, og finner sted 19. mars fra 13:30 til 15:30, ved Bergen ressurscenter for internasjonal utvikling (Jekteviksbakken 31).

NTVA inviterer til åpent møte i Oslo

Tid: Onsdag 13. mars 2013, kl. 19:00

Sted: Lokalene til Det Norske Videnskaps-Akademi, Drammensveien 78

Tema: Muligheter og utfordringer i havbruk [Mer informasjon](#)

Norges Tekniske Vitenskapsakademi, NTVA, inviterer til møte i Bergen

Tirsdag 12. mars 2013 kl. 19:00

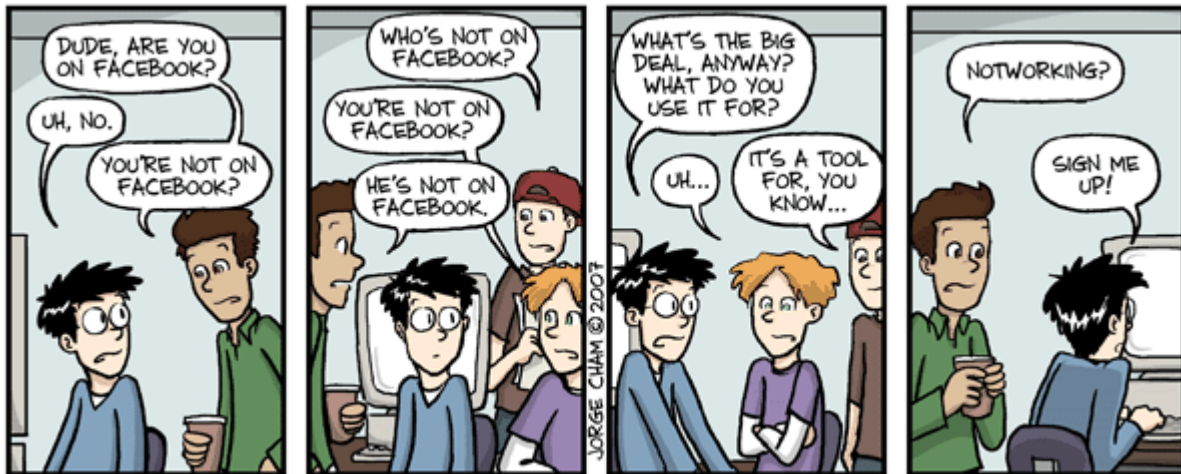
Sted: Nansensenteret på Marineholmen

Tema: Klimamodellering og klimaframskrivninger

Foredrag av: Helge Drange, professor, Bjerknessenteret, UiB

Nærmere informasjon om foredraget på vår hjemmeside [her](#)

PhD Comics til Bergen



WWW.PHDCOMICS.COM

Welcome to the PhD Comics lecture tour March 2013! BioStruct has invited the artist behind the PhD Comics cartoon for a lecture tour at the largest universities in Norway. Jorge Cham will hold his talk entitled: "The power of procrastination" at four destinations; UiO, UiB, NTNU (in collaboration with DION) and UiT (in collaboration with TODOS). In Bergen 11 March. [Learn more.](#)

10th Marine Biological Association Postgraduate Conference

ABSTRACT DEADLINE: FRIDAY 15TH MARCH 2013

This year, the conference is to be held at Aberystwyth University, Wales, from 8-10th May 2013.

The conference is aimed at PhD and Masters students but Postdocs are also very welcome to attend.

It is a fantastic opportunity for students to present their work in a friendly yet rigorous environment,

and provides a superb opportunity for forging professional relationships that will last a career. [Learn more.](#)

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#).

Postdoc LabexMER

- 2013 call for LabexMER **International post-doctoral fellowships in Marine Sciences**,

LabexMER is a French cluster of Excellence that federates about 700 researchers from 11 research units of Western French universities and institutions, to tackle fundamental issues related to the understanding of ocean in the context of climate change. LabexMER is coordinated by the [European Institute of Marine Studies - IUEM](#) (Brest, France).

NYE ARTIKLER

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. [Click here](#)

[Rønnestad](#); [Rapp](#); [Paulsen](#); [Högstedt](#); [Vandvik](#); [Kolding](#); [Pengalese](#); [Pittman K](#), [Pittman A](#), [Karlson](#); [Cieplinska](#); [Redmond](#); [Thyrhaug](#); [Staby](#); [Rosland](#)

Bokkapittel

Wilson P., **I. Rønnestad**, M.T. Dinis and C. Aragão. 2013. Taurine and fish development: insights for the aquaculture industry. In: El Idrissi, A., W.J. L'Amoreaux (Eds). *Advances in Experimental Medicine and Biology*, Vol. 776. Set: Taurine 8 Nutrition and metabolism, protective role, and role in reproduction, development, and differentiation. Springer, New York. ISBN 978-1-4614-6129-6. Pp. 329-334.

Abstract

Expansion of the aquaculture industry is limited by incomplete knowledge on fish larval nutritional requirements. Nevertheless, it is believed that dietary taurine deficiencies may be particularly critical for fish larvae. The reasons include the high taurine levels found during egg and yolk-sac stages of fish, suggesting that taurine may be of pivotal importance for larval development. Moreover, unlike aquaculture feeds, natural preys of fish larvae contain high taurine levels, and dietary taurine supplementation has been shown to increase larval growth in several fish species. This study aimed to further explore the physiological role of taurine during fish development. Firstly, the effect of dietary taurine supplementation was assessed on growth of gilthead seabream (*Sparus aurata*) larvae and growth, metamorphosis success and amino acid metabolism of Senegalese sole (*Solea senegalensis*) larvae. Secondly, the expression of taurine transporter (TauT) was characterized by qPCR in sole larvae and juveniles. Results showed that dietary taurine supplementation did not increase seabream growth. However, dietary taurine supplementation significantly increased sole larval growth, metamorphosis success and amino acid retention. Metamorphosis was also shown to be an important developmental trigger to promote taurine transport in sole tissues, while evidence for an enterohepatic recycling pathway for taurine was found in sole at least from juvenile stage. Taken together, our studies showed that the dependence of dietary taurine supplementation differs among fish species and that taurine has a vital role during the ontogenetic development of flatfish, an extremely valuable group targeted for aquaculture production.

Cavalcanti FF, **Rapp HT**, Klautau M. 2013. Taxonomic revision of the genus *Leucascus* Dendy, 1892 (Porifera: Calcarea) with revalidation of the genus *Ascoleucetta* Dendy & Frederick, 1924 and description of three new species. *Zootaxa* 3619(3): 275-314.

Abstract

Sponges of the genus *Leucascus* are frequently recognised as possessing anastomosed tubes with choanocytes, and cortical and atrial membranes with pinacocytes. In the last years, five species of other genera were transferred to *Leucascus*, and several other species were suggested but not formally included in this genus. In the present work, all these species accepted or suggested as *Leucascus* were revised. According to our results, *Leucascus* is now composed of nine species: *L. clavatus*, *L. leptoraphis* comb. nov., *L. lobatus*, *L. neocaledonicus*, *L. protogenes* comb. nov., *L. roseus*, *L. simplex* (type species), *L. albus* sp. nov., and *L. flavus* sp. nov. The presence of spines in the apical actine of the tetractines had never been observed in *Leucascus*, but it was found in all species with tetractines in their skeletons. Some species were transferred from *Leucascus* to the genus *Ascoleucetta*, which is revalidated here based on important differences in the cortex. Modifications are also proposed in the definition of both genera. Based on our results, the family Leucascidae is now composed of *Ascaltis*, *Leucascus* and *Ascoleucetta*.

[Paulsen T.R., Colville L., Kranner I., Daws M.I., Högstedt G., Vandvik V., Thompson K. 2013. Physical dormancy in seeds: a game of hide and seek? *New Phytologist*. *in press*.](#)

Mosepele K, Mosepele B, Wolski P, **Kolding J** (2012) [DYNAMICS OF THE FEEDING ECOLOGY OF SELECTED FISH SPECIES FROM THE OKAVANGO RIVER DELTA, BOTSWANA](#). *Acta Ichthyologica Et Piscatoria* 42:271-289

Nordgreen, A.; **Penglase, S.**; Hamre, K. (2013) [Increasing the levels of the essential trace elements Se, Zn, Cu and Mn in rotifers \(*Brachionus plicatilis*\) used as live feed](#) *AQUACULTURE* Volume: 380 Pages: 120-129 DOI: 10.1016/j.aquaculture.2012.11.032

Pittman, K, Pittman, A, Karlson, S, Cieplinska, T, Sourd, P, **Redmond, K**, Ravnøy, B, Sweetman, E. (2013) [Body site matters: an evaluation and application of a novel histological methodology on the quantification of mucous cells in the skin of Atlantic salmon, *Salmo salar* L.](#) *JOURNAL OF FISH DISEASES* Volume: 36 Issue: 2 Pages: 115-127 DOI: 10.1111/jfd.12002

Santl-Temkiv, Tina, Finster, Kai, Dittmar, Thorsten, Hansen, Bjarne Munk, **Thyrhaug, Runar**, Nielsen, Niels Woetmann, Karlson, Ulrich Gosewinkel.(2013) [Hailstones: A Window into the Microbial and Chemical Inventory of a Storm Cloud](#) *PLOS ONE* Volume: 8 Issue: 1 Article Number: e53550 DOI: 10.1371/journal.pone.0053550

Staby, Arved; Srisomwong, Jantra; **Rosland, Rune** (2013) [Variation in DVM behaviour of juvenile and adult pearlside \(*Maurollicus muelleri*\) linked to feeding strategies and related predation risk](#) *FISHERIES OCEANOGRAPHY* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 90-101 DOI: 10.1111/fog.12012