

Innhold (klikk på sidetallet, så kommer du dit direkte ...)

Viktige tidsfrister	1
<i>Frister for prosjektsøknader</i>	1
<i>Andre viktige frister</i>	2
Siste nytt fra BIO	2
<i>En tur til det 7. rammeprogram?</i>	2
<i>Utskiifting i BIOS ledelse</i>	2
<i>Andreas Steigen: Norsk rektor i Gambia -genierklært nasjonalkjendis</i>	2
Siste nytt fra verden rundt oss	3
<i>Forskningsrådet vier tre dager til storstilt lansering av 7RP i Norge</i>	3
<i>Ros og ris fra Potocnik og Djupedal</i>	3
<i>Norge undertegner avtale for bedre forskermobilitet</i>	3
<i>Hva er dette for noe?</i>	4
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	4
<i>UiB-posisjoneringsmidler med sikte på deltakelse i 7RP</i>	4
<i>Lynutlysning fra FUGE</i>	5
<i>AVIT - Avansert vitenskapelig utstyr</i>	6
<i>Forskningsmidler fra Reinsdyrforvaltningen</i>	6
<i>Mattrygghet</i>	6
<i>Forskningssamarbeidet mellom Sør Afrika og Norge</i>	6
Info fra studieseksjonen	6
<i>Husk påmelding til mastergradsseminar 3. november!!</i>	6
<i>Ikke planlegg disputaser etter 15. desember</i>	7
<i>Mulighet for å søke om stipend for Masterstudenter og PhD - kandidater som skal ha feltarbeid på Svalbard</i>	7
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	7
<i>Ukens orientering ved Havforskningsinstituttet</i>	7
Nye artikler	7
<i>Stephanie Meimans, Arne Skorping, Mass Løyning og Lawrence Kirkendall: forårsaker parasitter kjønnnet formering?</i>	7
<i>Petter Larsson: overvintringstrategi for fjell-vannlopper</i>	7
<i>Jorun Egge: effekt av turbulens i algeoppblomstringer</i>	8
<i>Christoffer Schander: ny mollusk-art fra vestlige Atlanterhav</i>	8

Viktige tidsfrister

Frister for prosjektsøknader

Mer info om følgende utlysninger og mange flere (inkl. løpende, dvs. uten frister) finner du [her](#)

Husk BIOS interne frister 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

OBS! flere frister på kort varsel!

23. okt	Nordic CoE in Food, Nutrition and Health	1. nov	- Nordic Marine Academy, mobilitet for PhD/master studenter
25. okt	UiB: FP7-posisjonering (internfrist; se lenger ned)		- Reinsdyr (se lenger ned)
26. okt	- EØS: Tsjekia	2. nov	- Samarbeid med Litauen
	- FUGE (se lenger ned)	15. nov	Arktisstipend (se lenger ned)
30. okt	AVIT (se lenger ned)		
31. okt	Forskningsrådet: Areal- og naturbasert utvikling (BIP)		

Postadresse:
Postboks 7800
N-5020 Bergen
Norge

Besøksadresse:
Bioblokken, 3. etg.
Høyteknologisenteret
i Bergen.
Thormøhlensgate 55

Telefon:
+47 55 58 44 00
Telefaks:
+47 55 58 44 50

E-post:
post@bio.uib.no
Internett:
http://www.bio.uib.no

Jarl Giske:
Tlf 84403
Mob 9920 5975

Andre viktige frister

Påmelding til mastergradseminar 3. november, frist 27. oktober (se side 6)

Siste nytt fra BIO

En tur til det 7. rammeprogram?

I dette BIO-INFO står det at Forskningsrådet inviterer til en 3-dagers opplysningsdugnad omkring det 7. rammeprogram. All erfaring fra EU-finansiering sier at de som er i stand til å sende inn søknader til første "call" har mye større sjanse til innvilgning enn de som kommer sammen med alle andre i neste runde. Det kan være en veldig fordel for BIOs forskergrupper å få napp allerede i første runde. Turen til Oslo kan være en meget god investering, og jeg ber alle grupper vurdere om noen skal reise.

De som ikke får anledning til å reise til møtet i Oslo henvises til oversikten i Forskningsrådets siste nummer av magasinet [Samspill](#).

Nyere utkast til arbeidsprogrammene *Environment* og *Food*, samt annen offisiell og uoffisiell, intern-BIO og intern-UiB informasjon om FP7 finnes på [BIOs interne sider](#)

Offisiell og oversiktelig info også på portalene fra [Europa](#) og [Forskningsrådet](#)

I sin åpningstale ved Nanosciences Euroforum i Brussel 19. oktober, forutså EU-kommisæren Potocnik at Europarådet vil godkjenne FP7 i neste uke, og at da vil Kommisjonen gjøre klar de første utlyningene innen FP7 i desember, trolig i romjulen... Husk først til mølla...

Hilsen Jarl med hjelp fra Clelia

Utskifting i BIOs ledelse



I dag, fredag 20. oktober, er BIOs stedfortreder/nestleder **Peter Emil Kaland** innkalt til Haukeland for en større hjerteoperasjon. Han vil være sykemeldt i 3-4 måneder etter dette, og vil nok trolig måtte leve et mer "fornuftig" liv også deretter, i forhold til det hardkjøret han har bedrevet. Vi har derfor sammen kommet til at det beste er å foreta en endring i BIOs ledelse.

[Gunnar Bratbak](#) overtar nå som

nestleder. Det er ikke noen stor endring, ettersom BIOs lille ledergruppe i snart tre år har bestått av instituttleder, stedfortreder, kontorsjef, og så han Gunnar. Han har jo hatt tettest hand på byggeprosessen, men har også deltatt i alle ledelsesavgjørelser ved BIO. Det skal ikke gå lenge før ledelsen er tilbake til 4 mennesker, i alle fall skal dette være klart for årsskiftet. Målet er at BIO skal ha to nestledere, han Gunnar for husbygging og X for forskning og undervisning.

Peter Emil lever sterkt for Lynheisenteret, og det er ikke en oppgave noen kan få ham fra. Hans andre store oppgave ved BIO har vært å lede instituttets strategiarbeid overfor UiBs målsetning om utviklingsrettet forskning og utdanning. Denne komiteen vil fra nå av bli ledet av [Petter Larsson](#), mens Peter Emil vil bli vanlig medlem.

Andreas Steigen: Norsk rektor i Gambia -genierklært nasjonalkjendis

Uniforum (UiOs internavis) har møtt rektoren som rapporterer direkte til landets statsoverhode, er nasjonalkjendis og genierklært. Nei, vi snakker ikke om Geir Ellingsrud, men om vesterålingen **Andreas Steigen**.

Det er ganske nøyaktig ett år siden nordlendingen *Andreas Ludvig Steigen* inntok rektorstolen ved *The University of The Gambia*, det nasjonale universitetet i det lille



landet i Vest-Afrika.

– Jeg trodde jeg skulle til Gambia for å drive et universitet – men isteden skulle jeg visst bygge det, konstaterer rektoren som har kone og barn i Bergen, men som selv altså har valgt et liv på ganske andre, og betydelig mindre nedbørsrike breddegrader.

Når vi møter Steigen, sitter han og vipper på en høy krakk og ser ut på trafikken som renner forbi hotellet i Grensen, der han for anledningen bor. Han er innom Oslo som snarest, kvelden før holdt han foredrag i Polyteknisk forening, i dag er det videre til nye møter (blant annet med direktøren for Universitetsbiblioteket), og snart settes kursen mot Bergen, hvor han ikke bare har en kone, men også en 20-prosent stilling ved BIO. Les hele intervjuet i [Uniforum](#).

Siste nytt fra verden rundt oss

Forskningsrådet vier tre dager til storstilt lansering av 7RP i Norge

Forskningsrådet inviterer alle som vil vite mer om det 7RP til lanseringskonferansen, 14. - 16. november, i Oslo på Felix Konferansesenter, Aker Brygge.

Aldri før har EU satset så tungt på felleseuropeisk forskning og teknologisk utvikling. Et nytt rammeprogram lanseres som skal ha et vesentlig høyere budsjett, en varighet av 7 år og forankring i behovet for utviklingen av et kunnskapssamfunn.

Fundamentet for EU - finansiering av prosjekter er høyeste kvalitet, noe som rendyrkes innenfor Ideas, hvor et europeisk forskningsråd skal støtte fremragende frontlinje- og grunnforskning utført av uavhengige forskere. 7RP har mange fasetter - innenfor temaer, innenfor samarbeidsformer, innenfor administrative aspekter og ikke minst innenfor målsetningene. Det er viktig at alle aktører har god nok kunnskap for å kunne møte utfordringene og gripe mulighetene som byr seg! [Les mer her!](#)

Ros og ris fra Potocnik og Djupedal

EU's Commissioner for Science & Research, Janez Potocnik, praised the Nordic region at a major [Nordic-European conference in Copenhagen](#) on 17 October. He emphasised that Sweden and Finland are the only two EU countries which have invested more than the EU's goal of 3 per cent of GNP on R&D. Denmark spends a little less. There was a politely worded criticism of Norway for a drop from 1.73 per cent in 2003 to 1.51 per cent in 2005.

On the other hand, at the conference, Norway's Research Council signed the EU Commissions' recommendations for achieving greater mobility and a common and more attractive European labour market for researchers, the 'European Charter for Researchers' and the 'Code of Conduct for their Recruitment'. Norway is thus ahead of the other Nordic countries. (*Se neste nyhet*)

The Norwegian Minister of Education and Research, Øystein Djupedal, stressed at a short press conference that the Nordic countries were ahead of the game in ensuring mobility for students and researchers: "Increased commitment and improved co-operation in research, education and innovation are one of the three main themes of the Norwegian Programme for the Presidency of the Nordic Council of Ministers. An important task is to follow up and give substance to the vision of the Nordic region as a leading and attractive region for research and innovation".

Janez Potocnik praised Nordic co-operation particularly for the ability of the countries to work effectively together. However, he emphasised that there was no room for self-satisfaction. You cannot stand still in research and innovation. You either move forwards, or you fall behind.

Les mer hos [Forskningsrådet](#) og [Norden](#)



Norge undertegner avtale for bedre forskermobilitet

Forskningsrådet har fra norsk side undertegnet en avtale som har som mål å gjøre det lettere for europeiske land å rekruttere forskere fra hele kontinentet. Norge er første land i Norden som undertegner avtalen.

Med undertegnelsen av The European Charter for Researchers/Code of Conduct for the Recruitment of Researchers støtter Norge prinsipper som Europakommisjonen har bestemt for harmonisering av regelverk og betingelser som skal gjøre det enklere å arbeide som forsker på tvers av grenser i Europa. Etter tirsdagens undertegning har i alt 14 land sluttet seg til dette avtaleverket. [Les mer ..](#)

Hva er dette for noe?

Bildet under er av en "ball" som er en halv meter i diameter. Undervannsfotografen kunne ta ballen og skvise den, men den gikk tilbake til normal form. Så var det et tang-aktig materiale som gikk fra side til side i ballen, og det var noen merkelige kuler utpå. Den var hul inni, omtrent manetaktig utvendig, men mye tynnere enn en manet (føltes som den var mindre enn 1 cm tykk). Har noen en idé? Torleiv Brattegard vil gjerne vite!



Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

UiB-posisjoneringsmidler med sikte på deltakelse i 7RP

Det kan søkes om midler i størrelsesorden 50.000 - 200 000 for tiltak rettet mot etablering av nettverk, arrangering og deltakelse i workshops, reiser, invitasjon av sentrale samarbeidspartnere, hjelp til

søknadsskriving, samt kvalitetshevingstiltak for posisjonering mot excellence-status i Europeisk Forskningsråd.

Størrelsen på tildelingen vil avhenge av den rollen våre miljøer tar mål av seg å ha i planleggingsfasen og i prosjektsøknad. Det er viktig at våre miljøer tar initiativ til temaer/prosjekter selv om de kun ønsker en partnerrolle i endelig søknad.

Erfaringer fra tidligere rammeprogram viser at det er viktig å starte forberedelser for deltakelse i god tid. Det refereres også til "[Strategic Action Plan for 2006-2012 targeting the EU's Seventh Framework Programme](#)", vedtatt av Styret og sendt alle institutter i mai d.å.

Laste ned [utlysningen](#) og [søknadsskjema](#).

Søknaden sendes til post@bio.uib.no innen **25. oktober**. Den respektive forskergruppeleder bes sende en støtteerklæring til samme e-postadresse. BIO vil da sende søknadene samlet til Forskningsavdelingen. Fakultetene vil i etterkant av fristene få tilsendt lister over søknader for eventuell prioritering.

Lynutlysning fra FUGE

FUGE-programmet har i første programperiode 2002-2006 hatt 4 regionale styringsgrupper /planutvalg som har gitt råd til universitetene om tiltak knyttet til gjennomføring av programmet. Ordningen med regionale styringsgrupper blir videreført i FUGE II for perioden 2007-2011. Styringsgruppene har også disponert midler til regionale støttetiltak.

FUGE-styret har nå invitert de regionale styringsgruppene til søke om midler til støttetiltak for perioden 2007-2011. Totalrammen for søknaden fra hver region er satt til maksimalt 5 millioner kr. FUGE styret har tidligere vedtatt følgende retninglinjer for bruk av midlene:

Kompetansebygging

- Etablering av relevante undervisningstilbud bl. a.. ved hjelp av professor II stillinger.
- Opplæring av teknisk nøkkelpersonale

Omstilling i forskningssystemet

- Styrke koblingen mellom akademi og næringsliv (workshops, utvekslingsordninger)
- Internasjonal posisjonering (strategiske allianser, utvekslingsordninger, professor II stillinger, aktiv deltagelse i EUs rammeprogram)
- Styrke nasjonal samhandling (prosjekt og plattform samarbeid)

I tillegg til punktene over er følgende momenter viktige:

- Målet er god forskning – ikke god organisering.
- Undervisningen må koordineres mellom regionene (ta ansvar for spesifikke deler; bidra til økt mobilitet og samhandling).
- Hvordan bygge ned konkurranseelementet og finne synergier og vinn – vinn situasjoner?

Oppnå regional og nasjonal oppgavedeling.

- Er regionene riktig organisert i forhold til å løse de regionale oppgavene?
- Næringsutvikling.
- Helseforetakene bør involveres i større grad. (biobanker, diagnostikk og kliniske materialer, ...).

Planutvalg for funksjonell genomforskning region Vest har i FUGE I disponert 6.8 millioner kr og har så langt gitt støtte til 20 prosjekter med bevilgninger varierende fra 80.000- til 700.000 kr.

Planutvalget for funksjonell genomforskning Region Vest inviterer herved til innsending av søknader (maks 2 sider +budsjett) om regional FUGE-støtte for perioden 2007-2011. **Frist 26 oktober 2006.**

Vi ber samtidig de forskere/forskningsgrupper/samarbeidspartnere som har mottatt regional støtte fra FUGE I etter tidligere søknad om å sende inn rapport (1 side + relevante vedlegg) om bruk av midlene med oversikt over gjennomførte tiltak . Frist 26 oktober 2006. Egen bestilling om prosjektrapport vil også bli sendt de miljøer dette gjelder.

Søknader og rapporter sendes i word-format til Planutvalg for funksjonell genomforskning Region Vest, Forskningsavdelingen Universitetet i Bergen v/ ivar.lossius@fa.uib.no

Planutvalget vil behandle søknadene på sitt neste møte 6 november 2006. Planutvalg for funksjonell genomforskning Region Vest vil utforme en samlet søknad med prioritering av delprosjekter som vil

bli sendt Forskningsrådet v7FUGEstyret for realitetsbehandling på FUGE-styrets møte 22 november 2006.

Sign. Ivar Lossius 13.10.2006

Søknaden sendes ivar.lossius@fa.uib.no med kopi til post@bio.uib.no innen 26. oktober. Utkast til budsjett sendes så snart som mulig til Kari Eeg.

AVIT - Avansert vitenskapelig utstyr

BIO har fått frist fra Fakultetet 1. november og vi må ha dem (epost til Jarl) innen 30. oktober. Beklager den usmakelig dårlige fristen, men på den annen side er mye av jobben allerede gjort i forbindelse med budsjettforslaget vårt. **BIO tar bare imot forslag fra forskergruppene.** Dersom gruppas ønsker/behov allerede ligger i Tabell 3 i [budsjettforslaget vårt](#) og koster minst 1 mill, så trenger ikke gruppeleder gjøre noe.

Les [brevet fra Forskningsavdelingen](#). Nytt av året er at enheten må koste minst 1 mill, mot 800.000 før. BIOs forskergrupper har spilt inn mange forslag som ligger i budsjettforslaget vårt fra august, og det er vel naturlig at de samme ønskene gjelder fremdeles. Men det går også an å spille inn forslag som ikke var gjort i august. Dersom gruppa spilte inn forslag til under 1 mill i august, kan gruppa komme tilbake til Jarl med forslag til en utvidet pakke som koster mer enn 1 mill.

Store enheter kommer lettere høyt opp på listene dersom det står flere interessenter bak, enten flere forskergrupper, flere institutter og endog forskere fra flere fakulteter.

Selve utlysningen blir publisert av [Forskningsrådet](#) snart...

Forskningsmidler fra Reinsdyrforvaltningen

Søknadsfrist for forskningsmidler for 2007 over Reindrifftsavtalen er satt til 1. november 2006.

Sluttbehandling av søknader antas å være ferdig i månedsskifte februar/mars.

Det kan søkes om midler til prosjekter som faller innenfor [Strategisk plan for perioden 2002 - 2005](#).

Det kan bla. søkes om PhD-stipend og støtte til masteroppgaver. Midlene bevilges ett år om gangen.

[Mer info, søknadsskjema og rettningslinjer](#)

Eventuelle søkere bes sende til Kari Eeg pr e-post: • utkast til budsjett (én uke før fristen), og • kopi av søknaden.

Mattrygghet

ERA-NET-prosjektet SAFEFOODERA lyser nå ut forskningsmidler innenfor tre ulike tema:

- Foodborn Zoonosis

- Pathogen free Production Systems

- Assessment of Information for the Identification of Emerging Risks

Søknadsfrist 15. desember Mer informasjon om temaene, søknadsprosess, krav til søknader, hvilke land som deltar og søknadsbehandling finnes på hjemmesidene til [Forskningsrådet](#), [SAFEFOODERA](#) og [Nordisk InnovationsCentre \(NICe\)](#)

NICe har ansvaret for søknadsprosessen. På hjemmesida til SAFEFOODERA finnes det også en mulighet til partnersøk.

Forskningssamarbeidet mellom Sør Afrika og Norge

Forskningsrådet opplyser at de mottok 82 ved fristen i forrige uke, og at søkerne representerer et vidt spekter av fagfelt og representerer mange forskjellige akademiske institusjoner i både Norge og Sør-Afrika. Søknadene vil i først omgang bli behandlet parallelt i begge land før endelig beslutning om tildeling av midler vil bli fattet av en norsk/sørafrikansk komité i slutten av mars 2007. Det er forventet at det vil bli delt ut mellom 40 og 45 millioner kroner i denne søknadsrunden.

Det er dermed veldig gode sjanser for de 2 søknadene som ble sendt fra BIO!

Info fra studieseksjonen

Husk påmelding til mastergradsseminar 3. november!!

Vi venter på DIN påmelding til mastergradsseminaret 3. november. Påmelding til

borghild.hagesater@bio.uib.no. Eventuelle spørsmål om seminaret kan sendes til eli.hoie@bio.uib.no.

Ikke planlegg disputaser etter 15. desember

Desember måned nærmer seg veldig fort. I den forbindelse vil fakultetet be om at disputasdato ikke planlegges senere enn fredag **15.12**. Dersom dette skulle være umulig å få til, kan det strekkes til onsdag 20.12. som aller siste dato. Minner også om at fakultetet må ha doktorandens avhandling innlevert 7 uker før disputasdato. Så dette vil i praksis si at for de som ønsker å disputere dette semesteret må avhandlingene være fakultetet i hende **27. oktober** - absolutt siste frist er 1. november.

Hilsener fra Rita ved mat.nat.fakultetet

Mulighet for å søke om stipend for Masterstudenter og PhD - kandidater som skal ha feltarbeid på Svalbard

Arktisstipendet - for støtte til feltarbeid på Svalbard er lyst ut med søknadsfrist 15. november på Svalbard Science Forums nettsider.: <http://ssf.npolar.no>

Stipendet denne gangen er lyst ut tidligere enn vanlig for å gi bedre muligheter for planlegging av feltarbeid om våren. Tildeling vil skje i januar 2007.

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

Ukens orientering ved Havforskningsinstituttet

Onsdag 25. oktober kl 12.15 på Havforskningsinstituttet (kantinen på høyblokken)

Effekt av oppdrettstorsk på villtorsk

Ved forskere Kjetil Korsnes og Knut Eirik Jørstad

Nye artikler

Stephanie Meimans, Arne Skorping, Mass Løyning og Lawrence Kirkendall: forårsaker parasitter kjønnet formering?

Meirmans S, [A Skorping](#), [MK Løyning](#) & [LR Kirkendall](#) 2006. On the track of the Red Queen: bark beetles, their nematodes, local climate and geographic parthenogenesis. *Journal of Evolutionary Biology* 19: 1939-1947.

Abstract: Geographic parthenogenesis has been explained as resulting from parasite pressure (Red Queen hypothesis): several studies have found high degrees of sexuals where the prevalence of parasites is high. However, it is important to address whether prevalence of parasites mirrors risk of infection. We explored geographic parthenogenesis of *Ips acuminatus* bark beetles and their nematodes. Local climate is crucial for nematode stages outside the host, in spring and summer, and prevalence should thus be associated with those temperatures if prevalence reliably reflects exposure risk across populations. This was the case; however, high prevalence of a virulent nematode species was not associated with many sexuals, whereas highly sexual populations were characterized by high infection risk of benign nematodes. Low virulence of the latter makes Red Queen dynamics unlikely. Geographical patterns of arthenogenesis were instead associated with winter temperature and variance in temperature.

Petter Larsson: overvintringstrategi for fjell-vannlopper

[Larsson P](#) & I Wathne 2006. Swim or rest during the winter – what is best for an alpine daphnid? *Arch. Hydrobiol.* 167: 265–280

Abstract: Surviving the winter is a special challenge for herbivorous aquatic invertebrates in the alpine region due to the long period of ice cover and cessation of primary production. Since there can still be open water under the ice in lakes and ponds, aquatic invertebrates can be active if they have enough stored resources. Daphnids usually survive the difficult winter period by producing and depositing resting eggs (ephippia) at the end of the summer. Some daphnids in alpine lakes and ponds, however, have a mixed strategy by both producing ephippia and living active in the water during the winter. We ask why these two



strategies coexist stably: Do individuals both produce ephippia and stay active during the winter or do they only have resources for one of the strategies? We studied this phenomenon by sampling of *Daphnia umbra* twice per month from June to September and monthly the rest of the year in an alpine pond at Finse, Norway, 1207 m a. s. l. The species reproduced parthenogenetically in August and early September, with sexual reproduction of ephippia starting in late August. Highest ephippia densities were found in October, with about 10 % females carrying such eggs. The remaining females did not carry eggs but stored large reserves of lipids. During the winter, population size decreased, as did accumulated lipids. In spring, very few winter-active daphnids had survived until the ice melted and active winter survival seemed not to be a successful strategy during the year of study. Accumulating lipid reserves is assumed to be a special adaptation to postpone reproduction until spring which is unusual in daphnids. It is in contrast to their food dependent reproduction taking place during the summer, and it appears paradoxical that those specially adapted active winter survivors almost disappeared just before ice break-up. Most likely due to year to year variation in the conditions under the ice, the relative success of the two strategies varies. Parasitism, predators and available volume of open water under the ice might be the main factors. Ephippia producing females seem to have less lipids than those without ephippia, indicating that the two strategies compete for the animals resources and that the former might have problems with surviving the winter as active animals.

Jorun Egge: effekt av turbulens i algeoppblomstringer

Beauvais S, ML Pedrotti, [J Egge](#), K Iversen, C Marrasé 2006 .Effects of turbulence on TEP dynamics under contrasting nutrient conditions: implications for aggregation and sedimentation processes. Marine Ecology Progress Series 323: 47-57.

ABSTRACT: The effect of different small-scale turbulence intensities on transparent exopolymeric particle (TEP) dynamics was studied in natural North Sea coastal waters. The abundance, volume, size spectra and carbon content of TEP were examined in mesocosms with and without added nutrients: no addition (T series) and a Redfield ratio supply on Day 1 (NT series), fertilized with 16 μM N: 1 μM P : 32 μM Si to favor phytoplankton production in the form of a bloom. Turbulence was generated by vertically oscillating grids, operating continuously for 14 d. We determined whether TEP production, under contrasting nutrient conditions, changes with level of turbulence. TEP concentration increased with turbulence. The effect of turbulence was likely indirect, by inducing an increase in growth rates of diatoms that actively exude TEP precursor, particularly when nutrients were exhausted. Following TEP production, the ratio of particulate organic carbon to nitrogen increased after the bloom, regardless of turbulence level. TEP formation led to a decoupling of carbon and nitrogen dynamics, with a large flow of carbon channeled into the TEP pool, representing up to 44% of the primary production, and was constant with the turbulence intensity. While turbulence had no effect on small particles ($<40 \mu\text{m}$), turbulence favored the aggregation of TEP $>40 \mu\text{m}$. We found significant sedimentation of TEP when turbulence was lower ($5 \text{ to } 8 \times 10^{-2} \text{ cm}^2 \text{ s}^{-3}$) and a persistence of the TEP pool in the tanks without sinking at higher levels of turbulence intensity, typical of storm events ($\epsilon = 1 \text{ cm}^2 \text{ s}^{-3}$).

Christoffer Schander: ny mollusk-art fra vestlige Atlanterhav

[Schander C](#), AH Scheltema & DL Ivanov 2006. *Falcidens halanychi*, a new species of Chaetodermomorpha (Caudofoveata) (Mollusca) from the northwest Atlantic Ocean. Marine Biology Research 2: 303-315

Abstract During a cruise with R/V Oceanus out of Woods Hole organized by the National Science Foundation project WormNet, a new species of chaetodermomorph aplacophoran was found in the northwestern Atlantic on the continental rise, between 1100 and nearly 2900 m. An investigation into the material of older collections revealed that the species had previously been collected on numerous occasions but remained undescribed. We here describe the species under the name *Falcidens halanychi* sp. nov. The species is compared with *F. limifossorides* Salvini-Plawen 1992 that has the most similar overall morphology, but occurs in the eastern Pacific at lower slope and abyssal depths between 3700 and 4300 m. We illustrate the radula of limifossorides and the birefringent colours of the sclerites photographically for the first time. We also include two DNA barcodes of *F. halanychi* (cytochrome oxidase I) to aid future molecular identification.