

Curriculum Vitae

Susanna M Strömberg

661015-1208
Hättebacksvägen 7
452 96 Strömstad

Mobil: 070 670 39 62

E-mail: susanna.stromberg@loven.gu.se alt. stroembergiansis@gmail.com

Hemsida: www.stroembergiansis.se

Resumé

Efter att ha arbetat med psykiskt och fysiskt handikappade barn och vuxna i 20 år satte jag mig i skolbänken igen och utbildade mig till marinbiolog. Mina främsta intressen inom detta nya område är djuphavsbibliologi, vilket i Sverige främst innebär 80-200 m djup. Att sätta upp egna experiment, hitta lösningar och konstruktioner för att kunna besvara frågeställningarna, det har visat sig vara min starka sida och det jag tycker är roligast i mitt arbete. Målet är även att få fördjupa mig inom organismernas bibliologi. För närvarande är det stenkoralers reproduktionsbiologi, larveköologi och biomineraliseringsprocesser som fascinerar.

Utbildning

Naturvetenskapligt basår Komvux 2001-2002

Biologlinjen 2002 Stockholms Universitet

- baskurser i kemi och bibliologi 80p (120hp)
- avancerade kurser, t.ex. marinbiologi, ekotoxikologi, marin miljöövervakning, populationsgenetik med bevarandebiologi samt marina miljöer (metodkurs, marin kemi) 55p (82,5hp)
- övriga kurser, t.ex. tropisk vattenvård, oceanografi

påbyggnadskurser 2006-2009 Göteborgs Universitet

- marin form och biotopkännedom 10p (15hp)
- experimentdesign och statistik 5p (7,5hp)

Examensarbete i marin ekologi 30p (45hp)

Plats: Institutionen för marin ekologi, Tjärnö. Göteborgs Universitet

Titel: A settling experiment to study the Benthic Fauna in association with the Cold-Water Coral *Lophelia pertusa* at the reef site α -patch Saekken (NE Skagerrak)

Examinator: Kerstin Johannesson

Handledare: Tomas Lundälv

Biträdande handledare: Hans G Hansson (taxonomi), Dr. Lisbeth Jonsson

Datum: 2007-07-04

Examina: *Filosofie magister med huvudämnet bibliologi, avlagd den 9 juni 2010, Stockholms Universitet*

Yrkeserfarenhet

Forskningsassistent

Anställd från maj 2007

Uppgift: Dokumentera och artbestämma påväxt på settlingpaneler som varit utplacerade på korallrevet vid Säckan samt analysera skillnaden mellan paneler som stått på olika avstånd från koraller, en fortsättning på examensarbetet. Arbetet resulterade i två manuskript (under preparering)

Arbetsgivare: Tomas Lundälv CUD (Centrum för Undervattens-Dokumentation)

Sven Lovén Center för Marina Vetenskaper, Tjärnö, Göteborgs Universitet

Presentation av projekt för CORAMM (The Coral Risk Assessment, Monitoring and Modelling project)

Föreläsning för kursen Marin Naturvårdsbiologi Inst. för marin ekologi GU
Guidning och föreläsning för Infoverksamheten Sven Lovén CMV, Tjärnö. GU

Projektledare

Anställd juni-december 2008 på Institutionen för marin ekologi, Tjärnö. GU

Finansiär: Naturvårdsverket

Därefter fortsatt anställning som forskningsassistent på CUD, Sven Lovén CMV t o m oktober 2009

Uppgift: Testa metod för korallrevsrestaurering. Jag planerade och genomförde ett laboratorie-experiment för att testa överlevnad och tillväxt av den lokala arten av stenkorall (*Lophelia pertusa*) på katoder för att se om man genom elektrolys i havsvatten kan skapa artificiella rev för restaurering av korallhabitat. Arbetet resulterade i en rapport till Naturvårdsverket samt ett manuskript som skickades till Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (JEMBE) 12 november, 2010. Manuskriptet accepterades 30 augusti, 2010 och publicerades XXX (se publikationslista)

Praktik (feb-aug 2010)

Praktik i histologisk prepareringsteknik, inkl. mikroskoperingsteknik. Under praktiken testade jag att variera olika steg i protokollet för att se effekten av olika handhavande för slutresultatet. Alla steg gjordes manuellt, utan automatiserade processer, allt från fixering till infärgning. För läsning av preparaten och fotodokumentation användes ett Olympus BX51-mikroskop med en Olympus DP70-kamera monterad på mikroskopet.

Tidigare Erfarenheter

Danderyds Gymnasium, Distribution & Kontor 1982-1984

CBS Records reklamavdelning 1984-1985

Praktik Naturhistoriska Riksmuseet Stockholm 1985

Elevassistent Danderyds Gymnasium 1986-1987

Serafens sjukhem 1988

Boendestöd Zinkensdamms gruppbostad 1988-1989

Behandlingsassistent Dubo Resurs-Center AB 1989-2006

Massörutbildning Axelssons Gymnastiska Institut (AGI)

Rosenterapeututbildning AGI

Fotoutbildning, inkl. mörkrumsteknik, Kulturama Stockholm

PADI open water & advanced dykutbildning

Referenser och intyg lämnas på begäran

Publikationer

Strömberg et al. (2010). Suitability of mineral accretion as a rehabilitation method for cold-water coral reefs, *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*

(Submitted Nov 12, 2009; Accepted Aug 30, 2010; Published XXX)

Ansökningar

Ansökan för pilotstudie:

Naturvårdsverket 2008, beviljad

Ansökningar för finansiering för doktorandtjänst:

Norska Statoil-Hydro 2008

Svenska Statoil-Hydro 2009

Oscar och Lili Lamms stiftelse 2008, 2009

G.B. Thordéns stiftelse 2008

Havsmiljöanslaget 2009

J & J Söderbergs stiftelse 2010

FORMAS 2008, 2009, 2010