

Fundación San Ignacio de Huinay

www.huinay.cl

Proyectos

ACTIVIDADES EN EL CENTRO CIENTIFICO HUINAY 2014

En el año 2014, 71 científicos visitaron la Estación Científica de Huinay, agregándose a ellos 14 practicantes. Se realizaron 14 publicaciones científicas en revistas ISI, la más destacada y de reputación internacional Nature, otras 9 están en el proceso de revisión para su posterior publicación.

Se presentaron 14 charlas en paneles, seminarios o congresos científicos tanto nacionales como internacionales.

Representamos a la Fundación en varios congresos y reuniones nacionales en tema de Áreas Marina Protegidas (Congreso Mónaco Blue, y congreso de PEW en Valparaíso).

Se participó en reuniones del Ministerio de Medio Ambiente y de la mesa Hualaihué.

En la actualidad se trabaja en el análisis de una Red de Áreas Marinas Protegidas lo cual propondremos al gobierno en conjunto con WWF, WCS, UACH y SHOA en 2015.

La directora del Centro V. Häussermann dio inicio a una cooperación con el Instituto SAMS (Escocia) concretándose una visita en septiembre 2014. Producto de este acuerdo se iniciará un plan de cooperación en el marco de un estudio máster de Acuicultura Sostenible; los estudiantes del SAMS vendrán a Huinay en 2016 y 2017.

Se organizaron 3 expediciones a área remotas de la Patagonia, viajes en los cuales se produjo el descubrimiento de varias especies nuevas.

Durante el año 2014 se ejecutaron varios proyectos científicos entre los que destacan.

Proyecto CARO de corales de aguas frías del fiordo Comau, en cooperación con el instituto AWI, Alemania, y financiado por Conicyt.

El proyecto Fondecyt de zoogeografía de la Patagonia (de V. Häussermann).

Se agregaron además de varios proyectos menores.

Para la difusión al público general se produjo la exposición

La región de los fiordos – un paraíso al final del mundo, con presentaciones en Puerto Montt, Coyhaique (mall y aeropuerto). En 2015 está planificada para Puerto Varas (Casino Dreams, enero 2015), y Punta Arenas, ejecutada en el marco del proyecto PEW de V. Häussermann tendiente a desarrollar una Red de Áreas Marinas Protegidas para la Patagonia chilena

Con Fondecyt, se trabaja en un nuevo proyecto (G. Försterra) sobre la Mortalidad de los Corales en el Fiordo Comau.

La Directora de la estación - V. Häussermann - ganó el Premio a la excelencia en Investigación de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Acciones claves:

1) Expediciones:

- A. expedición HF19 (febrero 2014) a costa expuesta al norte de Puerto Montt
- B. expedición HF 20 a Anihue-AWI (febrero 2014)
- C. expedición HF 21 a Chonos (abril 2014)

2) Presentar en congresos:

- A. congreso CCM 2013 en mayo 2013 en Osorno
- B. congreso WCMB en octubre 2014 en China
- C. congreso Mónaco Blue Initiative en Santiago, 1./2.7.2014
- D. congreso Pew anual en noviembre 2014 en California
- E. congreso de estudio de largo plazo, diciembre 2014 (Valdivia, Ancud)

3) Presentación en SAMS (Scottish Association of Marine Science), Septiembre 2014.

4) proyecto cooperación Pew/SHOA: terminar base de datos y modelar distribuciones de especies para propuesta de AMPs, dejar correr programa MARXAN con sets de datos simulados, presentar propuesta a gobierno en taller en Huinay e iniciar un trabajo de persuasión hacia la comunidad local de la necesidad de AMPs en cooperación con WWF, WCS y UACH/CBA

5) Exhibición de la exposición sobre biodiversidad marina (Puerto Montt, mall, aeropuerto, enero a marzo 2014)

6) Campaña para colocar a los corales en lista roja (clasificar)

7) Desarrollo de varios proyectos científico: Proyecto CARO con AWI, 2 semanas en AWI en septiembre/octubre 2014.

2011

- Ardelan, Murat & Jose-Luis Iriarte, Stephan Bouwmeester, Merel Collenteur, Harriet De Rutier, Klaudia Hernandez, Janset Kankus, Ingvil Nortier Jensen, Lasse M. Olsen, Nicolas Sanchez, Saskia Van Orsel & Anne Vera Hunnstad. WAFOW: Can waste emission from fish farms change the structure of marine food webs? A comparative study of coastal ecosystems in Norway and Chile
- Diez, Beatriz & Roy Mackenzie. Diazospring: diazotrofia en sistemas termales
- Gallardo, Victor Ariel. Analisis de Bacterios Filamentos
- Lauden, Juergen & Carin Janzen, Sebastian Baumgarten, Franziska Kupprat & Stefanie Sokol. Cold water coral ecology 2011
- Le Roux, Jacobus & Catalina Carreña. Centro de excelencia de Geotermia de los Andes
- Melzer, Roland, Roland Meyer & Andrea Weis. Inventory of Comau fjord arthropods
- Torres, Rodrigo, Diego Parra, Constanza Maureira & Nolasca Valdés; Evaluación del efecto del hierro disuelto y silicatos en el secuestro

2010

- Ardelan, Murat, Jose Luis, Iriarte, Stephan Bouwmeester, Merel Collenteur, Harriet De Rutier, Klaudia Hernandez, Janset Kankus, Ingvil Nortier Jensen, Lasse M. Olsen, Nicolas Sanchez, Saskia Van Orsel & Anne Vera Hunnstad. WAFOW: Can waste emission from fish farms change the structure of marine food webs? A comparative study of coastal ecosystems in Norway and Chile
- Caputo, Luciano & Toni Palau. Limnological characterization of inland water bodies: Scientific Expedition into the grounds of San Ignacio de Huinay Foundation, X region de los Lagos, Chile
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Christoph Mayr (2005-present): Symbiotic relationships between shallow-water individuals of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) with endolithic algae; a study including stable isotope analysis. Field work: VH, GF.
- Mayr, Christoph, Günter Försterra, Vreni Häussermann & Alexander Altenbach. Nutrient cycles and terrestrial-marine coupling in Comau fjord based on stable isotope analysis (field work: Huinay staff; 2006-2009)
- Pinto Da Rocha, Ricardo, Fernando Portella De Luna Marques, Glaucio Machado, Marcos Ryotaro Hara & Francisco Javier Cádiz Lorca (2008-2010): Filogenia dos opiliones da família Gonyleptidae (Arachnida: Opiliones) baseada em caracteres morfológicos, moleculares e comportamentais

- Pinto da Rocha, Ricardo, Francisco J. Cádiz Lorca & Fernando Portella de Luna Marques. Filogeografía de los estilomatóforos chilenos (Mollusca: Gastropoda: Stylommatophora), y su implicancia en las hipótesis de origen del Bosque Fray Jorge
- Richter, Claudio, Carin Jantzen & Juergen Laudien. Cold water coral ecology 2010
- Zelaya, Diego G. & Marina Guller. Micro molluscs of the Chilean fjords.

2009

- Anton, Roland. Studies on Nudibrachia: Systematic research on Nudibranchia, comparison of populations from different locations
- Gorny, Matthias. ROV transects – An inventory of the benthos of the Comau and Reñihué fjords.
- Cuq, Emilio, Rocío Urrutia and Daniel Utean. Cores from one hundred alerce trees on Cerro La Cruz
- Flores, Lorena & Renate Hirschfelder. vegetation sociology
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Christoph Mayr (2005-present): Symbiotic relationships between shallow-water individuals of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) with endolithic algae; a study including stable isotope analysis. Field work: VH, GF.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann, Christoph Mayr (2005-present): Symbiotic relationships between shallow-water individuals of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) with endolithic algae; a study including stable isotope analysis. Field work: VH, GF.
- Försterra, Günter, Häussermann, Verena and Philippe Willenz (2005-present): Growth rate estimations of shallow-water populations of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) through calcein in situ staining. Field work: VH & GF
- Gorny, Matthias: Repeating ROV transects
- Griesshaber, Erika: Brachiopods. Shell structure and size of *Magellania* and *Terebratella*.
- Häussermann, Vreni, Günter Försterra, Michelle Marcotte, Josh Biro, Philippe Willenz, Hannes Imhoff & Josefina Peters (15.-24.1.). Replacement of Expedition HF7 – Llico Bajo and north Chiloé.
- Häussermann, Verena & Günter Försterra, Eduardo Hajdu, Leen van Ofwegen, Breedy Odalisca, Stephen Cairns, Frederic Sinniger, Horia Galea, Americo Montiel, V. Natalia Bulnes, Martin Thiel, Enrico Schwabe, Michael Schrödl, Diego Zelaya, Roland Melzer, Roland Meyer, Hugo Moyano, Carsten Lüter, David Pawson, Igor Smirnow, Jens Bohn, Chris Mah, Erika Mutschke, Phil Lambert, Marcos Tatian, German Pequeño, Fabio Pitombo, Michelle Klautau, Ruth Faundez, Gisele Lobo-Hajdu, Carolina Zagal, Eduardo Tarifeno, Marcus Sobarzo, Francisco Hervé & Soto, Maria (1997-2009). Benthic invertebrates of the Chilean fjord region. (Field collections: Verena Häussermann & Günter Försterra, also Huinay field station staff and some of the authors.)
- Häussermann, Verena, Michael Dawson & Günter Försterra. First record of the moon jellyfish, *Aurelia* (Scyphozoa: Semaestomeae), for Chile
- Iriarte, Jose Luis, Gabriela Silva, Caroll Garcia, Pamela Labbe, Lorena Rebolledo, Gabriela Mera & Julio Alderete (2007-presente). The role of Silicon on phytoplankton blooms in the Chilean Fjord system: The impact of past and future scenarios of variable freshwater streamflow on marine productivity.
- Lagger, Cristian, Verena Häussermann, Günter Försterra & Marcos Tatian (2007-2009). An inventory of the ascidians of the Comau fjord.
- Landler, Lukas. Ecology and biogeography of *Chilina* spp. (Chiliniidea: Gastropoda). Ecological ranges and Geographic related prevalence.
- Laudien, Jürgen, Carin Jantzen, Gertraud Schmidt, Marlene Wall, Duygu Sevgi Sevilgen, Marc Einsporn, Matthias Wehkamp, Stephanie Hagen, Christoph Held, Philipp Fischer, Tobias Funke, Claudio Richter, Philip Messtorff, Carsten Haneke, & examiners Frank Werner, Klaus Muller, Hannes Thalmaier, Dirk Schories: course “scientific diving 2009”, with 3 scientific projects
- Lehmann, Tobias & Roland Anton. An inventory of the pycnogonida on cnidarians of the Comau and Reñihué fjords.
- Lehmann, Tobias. The pycnogonids from the Comau fjord.
- Lescinski, Halard. Brachiopods of the Comau fjord: encrusters, borers and the degradation of the shells from a paleontologists point of view. (Part of a study: Brachiopods on the Atlantic coast of Argentina)
- Mayr, Christoph, Günter Försterra, Verena Häussermann & Alexander Altenbach. nutrient cycles and terrestrial-marine coupling in Comau fjord based on stable isotope analysis (field work: Huinay staff; 2006-2009)

- McKenzie, Roy & Leslie Abarzua. Seasonal variations of Dominant bacterial populations in hotspring microbial mats, Comau fjord, X region, Chile.
- McKenzie, Roy, Beatriz Díez & Mónica Vásquez. Seasonal variations of Dominant bacterial populations in Hotspring microbial mats, Comau fjord, X region, Chile.
- Messtorff, Philip, AWI course "scientific diving 2009". *Desmophyllum dianthus* – Growth and Recruitment and Filter Feeders Growth
- Montiel, Américo. An inventory of the polychaeta of the Comau and Reñihué fjords. (English and Spanish)
- Palau, Antonio, Luciano Caputo, Yurina Cifuentes, Alfonso Guisepe, Cristina Eftimie, (Piloto Ecocopter, mecanico Ecocopter). Caracterización limnológica de las masas de agua continentales: Expedición científica a los terrenos de la Fundación San Ignacio de Huinay, décima región de los Lagos, Chile (2008-2009)
- Sundberg, Per, Iván Hinojosa, Pierre De Wit, Helena Wiklund. An inventory of the Nemertea of the Comau fjord
- Urrutia, Homero, Roy Mackenzie, Leslie Abarzúa, Monica Luz Vasquez & Beatriz Diez Moreno. Estimation of diversity and community structure through Denaturing Gradient Gel Electrophoresis analysis of Bacterial 16s rRNA sequences from different Hot Spring Microbial Mats, Comau Fjord, X region, Chile
- Waller, Rhian. Sampling of Corals – *Desmophyllum Dianthus*
- Willenz, Philippe (2004-presente). An inventory of the sponges of the Comau and Reñihué fjords.

2008

- Ardelan, Murat & Jose Luis Iriarte. Response of phytoplankton assemblages to Fe addition in a Chilean fjord
- Cádiz, Francisco. Prospección de moluscos pulmonados en San Ignacio de Huinay
- Flores, Lorena, Rosa Soto & Renate Hirschfelder. The plant communities of the Huinay territory
- Fontúrbel, Francisco. Muestreo de pequeños mamíferos en la Tercera Laguna del fiordo Comau, en predios de la Fundación San Ignacio del Huinay, Región de Los Lagos, Chile
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Christoph Mayr (2005-present). Symbiotic relationships between shallow-water individuals of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) with endolithic algae; a study including stable isotope analysis. Field work: VH, GF.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Philippe Willenz (2005-present). Growth rate estimations of shallow-water populations of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) through calcein *in situ* staining. Field work: VH & GF
- Gillan David. Archaeobacterial diversity in shallow marine sediments of the Chilean fjord region.
- Hausmann, Axel, Thomas Greifenstein & Luis Parra. Looking for Gondwanaland relicts: the Geometridae (Insecta: Lepidoptera) of the Nothofagus forests of Chile and Tasmania
- Häussermann, Verena & Günter Försterra, Eduardo Hajdu, Leen van Ofwegen, Breedy Odalisca, Stephen Cairns, Frederic Sinniger, Horia Galea, Americo Montiel, V. Natalia Bulnes, Martin Thiel, Enrico Schwabe, Michael Schrödl, Diego Zelaya, Roland Melzer, Roland Meyer, Hugo Moyano, Carsten Lüter, David Pawson, Igor Smirnow, Jens Bohn, Chris Mah, Erika Mutschke, Phil Lambert, Marcos Tatian, German Pequeño, Fabio Pitombo, Michelle Klautau, Ruth Faundez, Gisele Lobo-Hajdu, Carolina Zagal, Eduardo Tarifeno, Marcus Sobarzo, Francisco Hervé & Soto, Maria (1997-2009). Benthic invertebrates of the Chilean fjord region. (Field collections: Verena Häussermann & Günter Försterra, also Huinay field station staff and some of the authors.)
- Hiscock, Keith. Parallel ecosystems? Fjordic habitats in Chile and in Scotland.
- Iriarte, Jose Luis, Humberto González, Yoanna Eissler, Catharina Alvez-Sousa, Hector Pavez, Caroll García & Gabriela Silva. The role of Silicon on phytoplankton blooms in the Chilean Fjord system: The impact of past and future scenarios of variable freshwater streamflow on marine productivity.
- Iriarte, Jose Luis, Alvez-Sousa, Catharina, Yoanna Eissler, Caroll García, Humberto Gonzalez-Estay, Gabriela Silva & Hector Pavez. The role of Silicon on phytoplankton blooms in the Chilean Fjord system: The impact of past and future scenarios of variable freshwater streamflow on marine productivity.
- Iriarte, Jose Luis, Humberto Gonzalez, Nicolas Sanchez (2005-2007). Phytoplankton primary productivity and its fate in the pelagic food web of Comau fjord (42S): the influence of copepods versus cladocera in fueling classical versus microbial trophic pathways in frontal zones

- Mackenzie, Roy & Gerardo Carcamo; Estimation of diversity and community structure through Denaturing Gradient Gel Electrophoresis analysis of Bacterial 16s rRNA sequences from different Hot Spring Microbial Mats, Comau Fjord, X region, Chile
- Mayr, Christoph, Günter Försterra, Verena Häussermann, & Alexander Altenbach. Nutrient cycles and terrestrial-marine coupling in Comau fjord based on stable isotope analysis (field work: Huinay staff; since 2006)
- Pequeño, German. Los peces de la region de los fiordos
- Pequeño, Horacio. Stomach content of merluza and congrio
- Palau, Antonio & Luciano Caputo,. Caracterización limnológica de las masas de agua continentales: Expedición científica a los terrenos de la Fundación San Ignacio de Huinay, décima región de los Lagos, Chile
- Torres, Rodrigo, Brian Reid, Madeleine Ámame, Bandy Troulosos & Constanza Maureira. Efecto de la ceniza del volcan Chaiten en la química y biología del Fiordo Comau
- Expedition HF6 - Puerto Cisnes and Chiloé (see expeditions)

2007

- Flores, Lorena & Rosa Soto. Flora y vegetación de San Ignacio de Huinay, Chiloe Continental, Region de Los Lagos, Chile
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Christoph Mayr (2005-present). Symbiotic relationships between shallow-water individuals of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) with endolithic algae; a study including stable isotope analysis. Field work: VH, GF.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Philippe Willenz (2005-present). Growth rate estimations of shallow-water populations of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) through calcein *in situ* staining. Field work: VH & GF
- Gaulke, Maren. An inventory of the amphibians of the Huinay area
- Gerkin, Sarah. Monographing the Lampropidae (Crustacea: Cumacea).
- Hadju, Eduardo & Philippe Willenz. Taxonomy, Phylogeny and Biogeography of Chilean Marine Sponges: Orders Astrophorida and Halichondria' and 'Project EMBARC- Bioprospeccao, taxonomy, phylogeny and biogeography of marine sponges (Phylum Porifera) from Brazil, Argentina and Chile'
- Hajdu, Eduardo, Ruth Desqueyroux-Faundez, Phillippe Willenz, Erik Lôbo-Hajdu, Erika Meduna & Daniela De Ameida Lopes (since 2004). Häussermann, Verena (since 1998). Taxonomy and biogeography of the sea anemones of the Chilean fjord region.
- Häussermann, Verena & Günter Försterra, Eduardo Hajdu, Leen van Ofwegen, Breedy Odalisca, Stephen Cairns, Frederic Sinniger, Horia Galea, Americo Montiel, V. Natalia Bulnes, Martin Thiel, Enrico Schwabe, Michael Schrödl, Diego Zelaya, Roland Melzer, Roland Meyer, Hugo Moyano, Carsten Lüter, David Pawson, IgorSmirnow, Jens Bohn, Chris Mah, Erika Mutschke, Phil Lambert, Marcos Tatian, German Pequeño, Fabio Pitombo, Michelle Klautau, Ruth Faundez, Gisele Lobo-Hajdu, Carolina Zagal, Eduardo Tarifeno, Marcus Sobarzo, Francisco Hervé & Soto, Maria (1997-2009). Benthic invertebrates of the Chilean fjord region. (Field collections: Verena Häussermann & Günter Försterra, also Huinay field station staff and some of the authors.)
- Jörger, Katharina. inventory of the molluscs of the Fjord Comau. Expedition member.
- Mayr, Christoph, Günter Försterra, Verena Häussermann & Alexander Altenbach. nutrient cycles and terrestrial-marine coupling in Comau fjord based on stable isotope analysis (field work: Huinay staff; since 2006)
- Meyer, Roland. inventory of the decapod crustaceans of the fjord region. Expedition member.
- Nicolas Straube and Francisco Concha Torro. Evolution and adaptive radiation of Etmopterid sharks
- Ofwegen, Leen, Verena Häussermann & Günter Försterra (since 2005). Soft corals of the Chilean fjord region. Field work: VH & GF.
- Palau, Antonio & Caputo, Luciano. Caracterización limnológica de las masas de agua continentales: Expedición científica a los terrenos de la Fundación San Ignacio de Huinay, décima región de los Lagos, Chile
- Reiff, Nicola Geo-Bio Centre LMU University Munich. Expedition member. Inventory of polychaets of the fjord Comau
- Sareyka, Jörg, Vreni Häussermann. Induction of fighting tentacles in Chilean sea anemones

- Sareyka, Jörg, Joshua Biro, Günter Försterra, Ralph Tollrian. Stomach content of salmonids in the rivers of the Comau fjord
- Sinniger, Frederic, and Verena Häussermann (since 2005). Zoanthids of the Chilean fjord region.

2006

- Antezana, Tarsicio (since 2005): Diversity survey of phytoplankton; Comau Fjord.
- Antezana, Tarsicio and Leif Djurfeldt (since 2005): Short-term circulation and conditions for mid summer phyto- and zooplankton growth in the Southern Chile; Comau Fjord. Antezana, Tarsicio (since 2005). Diversity survey of phytoplankton; Comau Fjord.
- Antezana, Tarsicio & Leif Djurfeldt (since 2005). Short-term circulation and conditions for mid summer phyto- and zooplankton growth in the Southern Chile; Comau Fjord.
- Atwood, Elizabeth, Melzer, Roland and Meyer, Roland (2006). Vertical migration of Decapoda larvae in response to freshwater.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Carsten Lüter (2006). Mass occurrences of the recent brachiopod *Magellania venosa* (Terebratulidae) in the fjords Comau and Reñihué, Chile. Field work: VH&GF.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Christoph Mayr (2005-present). Symbiotic relationships between shallow-water individuals of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) with endolithic algae; a study including stable isotope analysis. Field work: Huinay staff.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Philippe Willenz (2005-present). Growth rate estimations of shallow-water populations of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) through calcein in situ staining. Field work: Huinay staff.
- Galea, Horia (2006). An inventory of the hydrozoans (Cnidaria, Hydrozoa) of the fjord Comau.
- Gallardo, Ariel, Stefan Sievert & Carola Espinoza (since 2004). Chemotrophical bacteria in the fjord Comau.
- German Pequeño (2006). An inventory of the fishes of the fjord Comau.
- Gulliksen, Björn (2005-2006). A preliminary study of predation on ascidians in the fjord Comau.
- Hajdu, Eduardo, Desqueyroux-Faundez, Ruth, & Phillippe Willenz (since 2004): Estudio de la biodiversidad y distribución geográfica de las esponjas marinas (Phylum Porifera) de la costa de Chile.
- Harper, Liz & Lloyd Peck (2006). Predation on brachiopods. Sampling by HSFS staff in January 2006.
- Häussermann, Verena, Günter Försterra, , et al. (Eduardo Hajdu, Leen van Ofwegen, Odalisca Breedy, Stephen Cairns, Frederic Sinniger, Mike Dawson, Horia Galea, Americo Montiel, V. Natalia Bulnes, Martin Thiel, Enrico Schwabe, Michael Schrödl, Diego Zelaya, Roland Melzer, Roland Meyer, Hugo Moyano, Carsten Lüter, David Pawson, Igor Smirnow, Jens Bohn, Chris Mah, Erika Mutschke, Phil Lambert, Marcos Tatian, German Pequeño, Fabio Pitombo) (2006). Benthic invertebrates of the Chilean fjord region. Field collections: Vreni Häussermann and Günter Försterra, also Huinay field station staff and some authors.
- Iriarte, Jose Luis & Humberto Gonzalez, et al. (2005-present). Phytoplankton primary productivity and its fate in the pelagic food web of Comau fjord (42S): The influence of copepods versus cladocera in fuelling classical versus microbial trophic pathways in frontal zones.
- Lager, Cristian & Marcos Tatián (since 2006). Biodiversity of ascidians in the Comau Fjord.
- Lobo-Hajdu, Gisele (since 2004): Genetic relationship between different subpopulations of *Cliona*.
- Mayr, Christoph, Günter Försterra, Verena Häussermann & Alexander Altenbach (since 2006). nutrient cycles of Comau fjord based on stable isotope analysis
- Meyer, Roland (2006). Species inventory and rearing experiments with focus on decapod crustaceans and their zoea-larvae; Comau Fjord & Southern Patagonia.
- Miller, Karin, Verena Häussermann, Günter Försterra & Rhian Waller (2006): Genetic relationships between (sub-)populations of the cosmopolitan coral *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa). Field work: VH, GF, LA & DT.

- Miller, Karin, Verena Häussermann, Günter Försterra & Rhian Waller (2006). Genetic relationships between (sub-)populations of the cosmopolitan coral *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa). Field work: VH, GF, LA & DT.
- Pawlowski, Jan, Delia Fontaine & Loïc Pillet (2006). Diversity foraminifera from Chilean Patagonia molecular versus morphologic approach; Comau Fjord.
- Pequeño, German (2006). An inventory of the fishes of the fjord Comau.
- Silva, Nelson & Jasna Haro (2006). Balance de masa de nitrógeno y fósforo inorgánico disuelto en el estuario Reloncaví y distribución espacial de nitrato, fosfato y silicato entre Puerto Montt y boca del Guafo (CONA-C12F 06-08).
- Thiel, Martin (2006). Diversity of peracarid crustaceans and nemertean; Comau Fjord & Southern Patagonia.
- Torres, Rodrigo et al. (since 2005). Carbon-dioxide exchanges at air-sea interface and its relations with physical and biological processes at the COMAU fjord (42°S); Comau Fjord.
- Willenz, Philippe (since 2005). Biodiversity of Porifera Distribution in Southern Chile; Comau Fjord & Southern Patagonia.
- Zelaya, Diego (2006). Diversity of mollusks in the Magellan region; Comau Fjord & Southern Patagonia.

2005

- Antezana, Tarsicio, Leif Djurfeldt & Johan Rohde (2005-2006). Short-term circulation and conditions for mid summer phyto and zooplankton growth in the Southern Chile; Comau Fjord.
- Cairns, Stephen, Verena Häussermann & Günter Försterra (2003-2005). Two new species of Scleractinia from shallow water of south Chilean fjords. Field work during 2005: VH and GF.
- Desqueyroux-Faundez, Ruth, Eduardo Hajdu, Gisele Lobo-Hajdu, Phillippe Willenz & Mariana Carvalho (since 2004). Estudio de la biodiversidad y distribución geográfica de las esponjas marinas (Phylum Porifera) de la costa de Chile.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann & Phillippe Willenz (2005-present). Growth rate estimations of shallow-water populations of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) through calcein *in situ* staining. Field work: VH & GF.
- Försterra, Günter, Verena Häussermann, Christoph Mayr (2005-present). Symbiotic relationships between shallow-water individuals of *Desmophyllum dianthus* (Cnidaria: Anthozoa) with endolithic algae; a study including stable isotope analysis. Field work: VH, GF.
- Gulliksen, Björn (2005-2006). A preliminary study of predation on ascidians in the fjord Comau.
- Iriarte, Jose Luis et al. (since 2005). Phytoplankton primary productivity and its fate in the pelagic food web of Comau fjord (42S): The influence of copepods versus cladocera in fueling classical versus microbial trophic pathways in frontal zones.
- Melzer, Roland (since 2005). An inventory of Arthropoda of the fjord Comau with special focus on the Pantopoda.
- Schrödl, Michael (since 2004). Biodiversity assessment of the gastropod fauna (Mollusca) in the Comau fjord.
- Schwabe, Enrico, Günter Försterra, Verena Häussermann & Michael Schrödl (2004-2005). An inventory of the chitons (Polyplacophora; Mollusca) of the fjord Comau. Field work: VH, GF & MS.
- Sirenko, Boris & Carlos Gallardo (2005). Prospective study and taxonomy of the chitons (Mollusca; Polyplacophora) from Huinay (Comau fjord).
- Torres, Rodrigo, Madeleine Hamamé, Maximo Frangopulus & Humberto Gonzalez (2005-2006). Carbon dioxide exchanges at air-sea interphase and its relations with physical and biological processes at the COMAU fjord (42°S).

2004

- Cairns, Stephen, Verena Häussermann & Günter Försterra (2003-2005). Two new species of Scleractinia from shallow water of south Chilean fjords. Field work: VH and GF.
- Desqueyroux-Faundez, Ruth, Eduardo Hajdu, Gisele Lobo-Hajdu, Phillippe Willenz & Mariana Carvalho (since 2004). Estudio de la biodiversidad y distribución geográfica de las esponjas marinas (Phylum Porifera) de la costa de Chile. *Foundation Claraz, Suiza (2004)*.

- Försterra, Günter, Verena Häussermann, Lydia Beuck & Andre Freiwald (2004). Ecology of shallow water coral banks in Chilean fjords. Field work: VH and GF.
- Gallardo, Victor Ariel, Günter Försterra, Verena Häussermann & Juan Faúndez (2004-present). Chemotrophical bacteria in the fjord Comau.
- Häussermann, Verena (2004). Novel approaches for sampling and description of non-scleractinian Hexacorallia exemplified by Chilean sea anemones. PhD thesis, Ludwig-Maximilians-University Munich. (1999-2004).
- Mazzini, Camilo (2004). Diversidad y plasticidad de la arquitectura de plantas leñosas andino-patagónica.
- Montagna, Paolo, Malcolm McCulloch, Günter Försterra & Verena Häussermann (2004). Deep-sea corals as high resolution recorders of Southern Ocean nutrient chemistry and circulation (Australian Science Council). Field work: GF & VH.
- Salinas, Sergio, Julio Salcedo & Raul Montoya (2004). The water exchange and residence time in Comau fjord forced by fluctuating vertical density field and their effects on the pattern of oxygen consumption rates and photosynthetic pigments in the basin waters.
- Schrödl, Michael et al. (since 2004). Biodiversity assessment of the gastropod fauna (Mollusca) in the Comau fjord.
- Schwabe, Enrico, Günter Försterra, Verena Häussermann & Michael Schrödl (since 2004). An inventory of the chitons (Polyplacophora; Mollusca) of the fjord Comau. Field work: VH, GF & MS.
- Wehrmann, Achim et al. (2004). Studies on benthic communities for their potential as carbonate factory. Solicitud al Ministerio Estatal para Educacion y Ciencia.

2002-2003

- Cabrera, Hernán & Tomás Rioseco (2002-4). Variabilidad fotosintética en la sucesión y en las especies de árboles en claros y bajo dosel del bosque siempreverde valdiviano (San Ignacio del Huinay).
- Cairns, Stephen, Verena Häussermann & Günter Försterra (2003-2005). Two new species of Scleractinia from shallow water of south Chilean fjords. Field work: VH and GF.
- Försterra, Günter (2001-present). A novel approach for biodiversity assessment of macro-epibenthos exemplified by a Chilean fjord. PhD thesis, Ludwig-Maximilians-University Munich.
- Häussermann, Verena (2002-present). An inventory of the anthozoans of the fjord Comau.
- Martinez, Daniel, Annaliese Eipert & Marco Cisternas (2002-2003). Birds of Huinay. The book "Aves del Huinay" was published in 2004.
- Thomas, Felipe, Camila Pavéz & Hugo Cortéz (2003). Comportamiento social en el lobo marino común *Otaria flavescens*. Theses.
- Viddi, Francisco et al. (2002-2004). Ecología y conservación del delfín austral y delfín chileno en el sur de Chile.