

GWG 2nd International Meeting 7-8-9 oct. 2011

Organized by
Association France Vivipares, Aquaclub de Trouville and GWG.

Pont l'Évêque, Calvados, France (F14.130)



Sponsored by Haus des Meeres - Aqua Terra Zoo
Fritz Grünbaum-Platz 1
1060 Vienna, Austria www.haus-des-meeres.at

GWG 2nd International Meeting 7-8-9 oct. 2011

Program

Friday 7/10

Participant arrival, fish reception, tourism-tour (Calvados manufactory, city tour)
Visit of the Goodeids maintenancy unit of the Aquaclub de Trouville.

Saturday 8/10

During all the day livebearers exhibition, open to public.
Fish reception up to 9h00.

GWG conferences

10h00 Meeting opening speech by Michael Koeck (Austria) and Jacques Sabatier (France)

10h15 **Kees de Jong** (Netherlands), "Goodeids: an overview".

11h15 **Omar Dominguez** (Mexico), "Morelia Aqualab activities".

12h30 Lunch (for registered people)

14h30 **Michi Tobler** (USA), "Vanishing of Characodon"

15h30 **Michael Koeck** (Autriche), "Outdoor summer breeding".

16h30 Break

17h00 GWG fishes exchanges only or GWG members

17h30 Round table only or GWG members

Proposed topics:

- 1) Breeding groups: how does it works ?
- 2) Internacional maintenancy list: how could we do without ?
- 3) Better information-cooperation system between GWG, Fish Ark and Morelia/Mexico ?
- 4) Statuts of the GWG ?

19h00 Short drink, Show prize.

20h30 Dinner (for registered people)

Sunday 9/10:

08h30 to 10h00 Fish bagging.

10h00 to 12h00 Auction of the exhibited fishes.

12h30 Lunch (for registered people)

14h30 Meeting closure.

Kees de Jong, Netherlands /Pays Bas



Curriculum:

When I became a member of the then new society on livebearers in the Netherlands, *Poecilia Nederland*, about thirty years ago I got my first goodeids. This group of fishes was at that moment recently introduced in the hobby and there was not much information available on how to maintain and breed these interesting species. Since that time I have been maintaining and breeding many species. In the early years I got introduced to new species by people from other specialised societies in Europe and from the nineties and further I made some collecting trips to Mexico to get goodeids myself and have a look at their biotopes.

To get more information about this group of fish I collected as much information as I could and I have been writing articles about the species for a long time. During all these years I kept my interest in the fish and I still keep them in my fish house.

J'ai obtenu mes premiers Goodeidae lorsque je suis devenu membre, il y a plus de 30 ans, de la toute nouvelle association vivipariophile des Pays-Bas "*Poecilia Nederland*". A cette époque ces poissons étaient presque inconnus dans le circuit aquariophile et nous disposions de très peu d'informations sur la maintenance et élevage de ces espèces très intéressantes. Depuis cette époque j'ai maintenu et élevé presque toutes les espèces. Au début j'ai obtenu de nouvelles souches grâce à d'autres éleveurs des associations européennes puis, dans les années 90 j'ai commencé à faire moi-même des expéditions au Mexique afin de collecter des Goodeidae et observer leurs biotopes.

Afin d'obtenir plus d'informations sur ce groupe de poissons j'ai recueilli toutes les publications disponibles et j'ai moi-même écrit des articles au sujet des ces espèces pendant de longues années. Pendant toutes ces années j'ai conservé mon intérêt pour ces poissons et ils ont toujours été présents dans ma pièce à poissons.

Kees de Jong, Netherlands /Pays Bas

Talk: Goodeids, an overview

In the lecture will be given a general overview of the livebearing goodeids. This very interesting group of fishes is kept on a regular base in the aquarium hobby for about thirty years. When people started maintaining goodeids there were only a few species available for aquarists and there was hardly information on maintaining and breeding.

The last 15 years a lot has changed. Because a number of aquarists went to collect goodeids themselves and the contacts with the University of Morelia almost all the species could be introduced one or more times. Although we all know that most of the species are threatened in their natural habitat and it is very important that we maintain the species for a very long time in the aquarium, not all the populations adapt very well to this environment and disappear from our tanks after a few generations.

Apart from an overview of the species, information on maintaining and breeding is given. Some scientific articles provide information on how to breed and maintain goodeids in the aquarium and this information is presented in the lecture.

Conférence : Présentation des Goodeidae.

Durant cette présentation je vais faire une revue des Goodeidae vivipares. Ce groupe de poissons très intéressants est régulièrement maintenu en aquarium depuis environ 30 ans. Il n'y avait initialement que quelques rares espèces disponibles et presque aucune information à leur sujet quand à leur maintenance ou reproduction.

Pendant les 15 dernières années beaucoup de choses ont changées ; De nombreux aquariophiles sont allés collecter des Goodeidae par eux même et aussi, grâce aux contacts avec l'Université de Morelia, presque toutes les espèces ont pu être introduites une ou plusieurs fois dans le réseau aquariophile. Bien que nous sachions tous parfaitement que la majorité de ces espèces sont gravement menacées dans leur environnement naturel, et que nous devons les maintenir dans nos bacs le plus longtemps possible, toutes les populations ne s'adaptent pas aux aquariums et disparaissent après quelques générations.

Durant ce survol je vous donnerai des informations sur la maintenance et l'élevage de ces poissons. Des articles scientifiques, traitant ce sujet, vous seront présentés.

Dr. Omar Domínguez Domínguez, Mexico /Mexique.

Aqualab de Morelia

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo



Curriculum:

- “Profesor investigador titular” at the faculty of Biology since 1998, University Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
 - Responsible of the laboratory of Aquatic biology, Faculty of Biology, UMSNH.
 - Graduate in Biology, UMSNH, with honorific mention (1998).
 - Master in “Ciencias en Gestión y conservación de la Biodiversidad en los Trópicos”, AECI-UNESCO, Sevilla, España.
 - Master in “Ciencias del Mar y Limnología”, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, with honorific mention (2004).
 - Doctorate of science, ICMYL of the UNAM, August 15th of 2008.
 - Medalla Alfonso Caso of the UNAM, 2009.
 - Premio Dr. José Álvarez del Villar for the Doctora thesis decerned by the “Sociedad Ictiológica Mexicana” during the XII national congress of ichthyology..
 - Responsible of 11 investigation projects and coloboration with 17 nationals and 13 internationals projects.
 - 67 lectures in nationals congress and 20 lectures in internationals events.
-
- Enseignant chercheur titulaire de la faculté de biologie depuis 1998, Université Michoacana de san Nicolás de Hidalgo.
 - Responsable du laboratoire de biologie Aquatique, Faculté de Biologie, UMSNH.
 - Licence de Biologie, UMSNH, avec mention honorifique (1998).
 - Master en “Ciencias en Gestión y conservación de la Biodiversidad en los Trópicos”, AECI-UNESCO, Sevilla, España.
 - Master en “Ciencias del Mar y Limnología”, Institut des Sciences de la Mer et Limnologie de la UNAM, avec mention honorifique (2004).
 - Doctorat en science, ICMYL de la UNAM, août 2008.
 - Médaille Alfonso Caso de la UNAM, 2009.
 - Prix du Dr. José Álvarez del Villar pour la thèse de Doctorat décernée par la “Sociedad Ictiológica Mexicana” au cours du XII congrès nationale d’ichtyologie..
 - Responsable de 11 projets de recherche et collaboration avec 17 projets nationaux et 13 internationaux.
 - 67 conférences en congrès nationaux et 20 conférences internationales.

Dr. Omar Domínguez Dominguez, Mexico /Mexique.

Aqualab de Morelia

University Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Talk: FISH ARK MEXICO, research and Goodeids conservation

The fish ark Mexico start at 1998 when Ivan Dibble and Mario Romero (director of the faculty of biology) stretch their hands and made a compromise to work in the conservation of endangered species of Goodeids. Since that date the Laboratory of Aquatic Biology of the Faculty of Biology of the Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo have been working in the conservation of all species of Mexican Goodeids. We work in two fronts; one of them is the ex-situ conservation project, which has the main goal to maintain stable populations of all the species of goodeids and several populations of most endangered ones. We have 130 glass tanks, concrete tanks with a capacity of 180,000 liters and 3 soil ponds were we maintain 10 species in semi-captivity conditions as a first step in the way to back the species to natural habitats. This projects has been largely supported by several international aquarist associations (ALA, BLA, Poecilia Scandinavia and Netherlands, JLA, and several more) Zoos (Chester Zoo, Morelia Zoo, SLP Zoo) and Universities. In this 13 years we have accumulate a important number of practical knowledge in the maintenance and reproduction of Goodeids stocks. The second front is the investigations conducted in the lab installations, most of them aimed for the conservation of goodeid species. We conduct research in genetics, habitat and distribution reduction, habitat quality, taxonomy, systematic, biogeography, fry vulnerability, toxicology, basic biology, establishment of protected areas, and a several topic that can help to a better understand of this family and the way to conserve them in natural conditions. This talk will be focused in explain the history of the Aqualab and Fish Ark Project, some research work made in the Lab and some ideas for future work and conservation.

Conférence : FISH ARK MEXICO, étude et protection des Goodeidés.

Le "Fish Ark Mexico" est né en 1998 quand Ivan Dibble et Mario Romero (Directeur de la faculté de biologie) se sont serré la main et ont pris l'engagement de travailler à la protection des espèces menacées de Goodeidés. Depuis ce jour le Laboratoire de Biologie Aquatique de la Faculté de Biologie de l'Université Michoacana de San Nicolas de Hidalgo a étudié toutes les espèces de Goodeidés du Mexique. Nous travaillons sur deux fronts ; le premier est un projet de conservation ex-situ, dont l'objectif est de maintenir en captivité des populations stables de toutes les espèces de Goodeidés et plusieurs populations des espèces les plus menacées. Notre installation comprend actuellement 130 aquariums, des cuves en béton d'une capacité de 180.000 litres et trois bassins extérieurs où sont maintenues 10 espèces en conditions semi-captives. Ces derniers bassins sont une première étape avant de réintroduire ces espèces dans le milieu naturel. Ces projets ont été largement soutenus par plusieurs associations aquariophiles (ALA, BLA, Poecilia Scandinavia et Netherlands, JLA et de nombreuses autres), des zoos (Zoos de Chester, Morelia, San Luis Potosi) et des Universités. Au cours de ces 13 années nous avons accumulé un certain nombre de connaissances pratiques dans la maintenance et la reproduction des souches de Goodeidés.

Le deuxième front concerne la recherche effectuée au sein de notre laboratoire, en grande majorité dédiée au Goodeidés. Ces recherches concernent la génétique, la distribution des habitats et leur disparition, la qualité des biotopes, la taxinomie, la systématique, la biogéographie, la vulnérabilité des alevins, la toxicologie, l'établissement de zones protégées et d'autres sujets qui permettent de mieux comprendre cette famille de poissons et la façon de la protéger dans le mileu naturel. Cette présentation de l'histoire de l'Aqualab et du Fish Ark Project vous permettra de mieux comprendre les recherches que nous faisons et les projets que nous avons pour le futur.

Dr. Michi Tobler, USA,

Evolutionary Ecology lab
Oklahoma University



Curriculum:

Michi Tobler, born in Switzerland, currently works at Oklahoma State University. He is interested in all things aquatic. His passion for fish started in high school, when he mainly kept cichlids from the African Rift Valley. During college, two trips to Costa Rica sparked his interest in the Central American fauna, and since then he has mainly kept cichlids, poeciliids, goodeids and crustaceans from this geographical area. Over the past ten years, Michi became familiar with the natural life and habitats of Central American fish on more than a twenty field trips to Mexico, Honduras, Costa Rica, and the Dominican Republic. Not only is he an avid fish hobbyist, but he also works with cichlids and poeciliids scientifically. His main research interests are concerned with the ecology and evolution of livebearing fishes, particularly the question of how new species arise. For more information, visit www.sulfide-life.info

Michi est né en Suisse, il travaille actuellement à l'université de l'état d'Oklahoma aux États Unis. Tout ce qui est aquatique l'intéresse ! Sa passion pour les poissons a commencé au collège, quand il élevait des Cichlidae du rift africain. Au lycée, deux voyages au Costa Rica ont éveillé son intérêt pour la faune d'Amérique Centrale et depuis, il maintient essentiellement des Cichlidés, des Poeciliidés, des Goodeidés et des crustacés de cette zone géographique. Pendant les 10 dernières années, avec plus de 20 expéditions, Michi s'est familiarisé à la vie et aux habitats aquatiques du Mexique, Honduras, Costa Rica et République Dominicaine. Il n'est pas seulement un aquariophile avide de poissons, c'est aussi un scientifique qui travaille sur les poissons. Ces principaux centres d'intérêts sont l'écologie et l'évolution des poissons vivipares, et particulièrement les mécanismes qui permettent l'apparition de nouvelles espèces. Pour plus d'information, retrouvez le sur son site web : www.sulfide-life.info

Dr. Michi Tobler, USA, Oklahoma University.

Evolutionary Ecology lab
Oklahoma University

Talk : Vanishing characodon

Characodon are a small group of desert spring goodeids occurring in the upper Rio Mezquital drainage of Mexico. Despite the small size of the genus, the taxonomy of Characodon remains problematic, mainly due to strong differentiation of isolated populations. I will give an overview over the natural history and relationships of Characodon and will present some new data on their morphological variation.

Conférence : L'extinction des Characodon

Les Characodon constituent un groupe de Goodeidés présent dans les sources du désert de la partie supérieure du bassin du Rio Mezquital au Mexique. Malgré le petit nombre d'espèces de ce genre la taxinomie des Characodon est confuse, principalement en raison des grandes variations existant entre les populations isolées. Je vous donnerai un bref aperçu des relations qui existent entre les populations ainsi que leur histoire naturelle, je vous donnerai aussi des informations récentes sur leurs variations morphologiques.

Michael Koeck, Austria / Autriche,

Aqua Terra Zoo "Haus des Meeres", Vienne.



Curriculum:

Professional:

- Since 2005 Curator for Freshwater Fishes, Birds & Mammals in the Zoo "Haus des Meeres", Vienna, Austria
- 2004 - 2005 Vienna Zoo, Project: Scleractinian Corals - Construction and Development of an Indoor Coral-Farm
- 1994 - 2004 Employee in Several Petshop-Stores
- 1987 - 1994 Studies at the University of Vienna, Biological Faculty.
- 1974 - 1987 Several Schools
- 13.01.1968 Date of birth

Aquaristic:

- Number of Goodeid-Populations breeding (13.09.2011): 37
- Goodeid Working Group (founding member): since 01.05.2009
- Specialized in Goodeids since 1999
- First Goodeids in 1998
- First Fish in 1976

Professionnel

- Depuis 2005 Responsable des poissons d'eau douce, des oiseaux et des mammifères du Zoo "Haus des Meeres" de Vienne en Autriche.
- 2004-2005 Projet au Zoo de Vienne : "Coraux Scléactiniaux, Construction et développement d'une ferme de culture en salle"
- 1994-2004 Employé de rayons animaliers
- 1987-1994 Etudes à la faculté de biologie de l'Université de Vienne

Aquariophilie

- 37 populations de Goodeidae maintenues au 13/09/2011
- Membre fondateur et responsable depuis le 01/05/2009
- Spécialisé dans les Goodeidae depuis 1999
- Premier Goodeidae maintenu en 1998
- Premier poisson maintenu en 1976.

Michael Koeck, Austria / Autriche,

Aqua Terra Zoo "Haus des Meeres", Vienne.

Talk: "Keeping Goodeids outside in European summer"

Goodeids are mostly living in habitats influenced by daily and yearly fluctuations of the temperature, and many species are able to bear even temperatures below 12°C for a longer period of time. Therefore, Goodeids are well prepared to live outside throughout several months of the year in nearly all European countries. Outdoor keeping represents not only a very good supplement to tank-keeping, it surpasses it simply.

This speech treats with several factors differing between indoor and outdoor keeping and contributing to the advantages of keeping Goodeids outdoors for at least a couple of weeks. Furthermore, in the speech several facilities throughout Europe, from Portugal to Scandinavia, are introduced and discussed, and ideas are given for outdoor facilities in private gardens and public areas, with the chance to involve the municipal administration (Project: "Gib Flosse!/ Give me a fin!") and schools (Project: "Each school its pool") in Goodeid conservation.

Conférence : Maintenir les Goodeidés en extérieur pendant l'été européen.

Les Goodeidae occupent principalement des habitats sous influence de variations journalières et saisonnières de la température. De nombreuses espèces peuvent tolérer des températures inférieures à 12°C pendant une période assez longue. Les Goodeidae sont donc particulièrement adaptés pour vivre en extérieur plusieurs mois de l'année dans presque tous les pays d'Europe. La maintenance en extérieur n'est pas seulement un complément à la maintenance en aquarium, elle la surpasse tout simplement !

Je vous présenterai différents facteurs qui varient entre nos aquariums et la maintenance en extérieur et qui contribuent à donner l'avantage à la maintenance en extérieur, pour au minimum quelques semaines, de ces espèces. D'autre part, plusieurs installations à travers l'Europe, du Portugal à la Scandinavie, seront présentées. D'autres idées, pour la protection des Goodeidae et concernant des jardins privés ou publics seront exposées dans le cadre de projets qui impliqueraient des municipalités « Donnez moi une nageoire » et des écoles « Chaque école son bassin ».