

# **The Senckenberg Society; History and perspectives on cooperation**

**Joachim Scholz**

Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Sektion Marine Evertibraten III,  
Senckenberganlage 25, D-60325 Frankfurt  
Germany

The Senckenberg Nature Research Society (SNG) was founded in 1817, on the grounds of a suggestion by Johann Wolfgang Goethe. The society is focussing on the description, understanding, and preservation of the diversity of life. Today, the Senckenberg society has about 4.000 members, and is responsible for the Research Institute and the Natural History Museum. There are over 200 staff members, among them about 80 scientists in permanent and research project positions. The total budget amounts to about 15.000.000 Euros.

With around 6.000 square meters, the museum building in Frankfurt is one of the biggest natural history museums in Germany. There are nearly 260.000 visitors every year. The results of recent and historical research activities in biology, palaeontology and geology are placed in numerous galleries, and special exhibits.

The various research institute buildings occupy altogether about 10.000 square meters. They are distributed in the cities of Frankfurt, Wilhelmshaven and Weimar, and field stations such as the one located at the United Nations world heritage site of Messel. The Messel site is supervised by the Senckenberg, and has become famous for its diversity of Eocene vertebrate fossils.

In addition to the research buildings, there are about 3.000 square meters in the basement of the museum in Frankfurt, for housing collections. The collections consist of about 20 million objects. 100,000 of them have so far been databased in SeSam, the newly introduced Senckenberg Collection Management system.

About 44% of the budget of the society is currently spend for research. The Senckenberg Research Institute conducts research in the fields of marine biodiversity, freshwater biodiversity, terrestrial biodiversity and biodiversity of fossil environments. Marine biology becomes increasingly important, and there are ongoing programs in the North Sea, the Mediterranean region, the Arabic seas, on hydrothermal vents of the deep sea, and in the East Asian seas. Since more than 100 years, research on marine organisms in Japan is one of the traditional priorities. Since many years, there is an fruitful collaboration with Japanese zoologists in the study of Crustaceans. More recently, cooperation on moss animals (bryozoans) and certain aspects of science history have also been established.

Looking back to many years of happy Japanese-German contacts and friendship, the department of aquatic research of the Senckenberg Institute is looking forward to a collaboration for example on the marine diversity in Eastern Asia and the Western Pacific.

## ゼンケンベルグ協会；その歴史と連携の展望

### Joachim Scholz

Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Sektion Marine Evertibraten III,  
Senckenberganlage 25, D-60325 Frankfurt  
Germany

ゼンケンベルグ自然科学協会 (SNG) は、Johann Wolfgang Goethe (ゲーテ) の提案を元に1817年に設立された。この協会は、生命の多様性を記載し、理解し、そして保全することに焦点を置いている。今日では、約4000名のメンバーを有し、研究所および自然史博物館を管理・運営している。そこには、200名以上のスタッフが在籍しており、その内、常勤と研究プロジェクトに参加している科学者は計約80名である。年間総予算は、約1500万ユーロ (約16億円) である。

フランクフルトにある博物館の建物の総面積は、約6000平方メートルあり、ドイツでももっとも大きな自然史博物館の1つである。年間の来館者は、約26万人である。これらは、生物学、古生物学や地質学におけるこれまでの長期におよぶ調査活動の成果が数多くの展示や特別展に活かされていることによる。

種々の研究所の建物は、合計約10000平方メートルにおよぶ。それらはフランクフルト、ウィルヘルムスハーベンやワイマールの各都市、あるいはメッセルの国連世界遺産に指定された場所などにある野外実習場に分散している。このメッセルの場所は、世界的にも始新世の多様化した脊椎動物化石で有名となった場所であり、本協会が指導・監督している。

研究棟に加えて、フランクフルトの博物館の建物には、地下に、約3000平方メートルの資料の収蔵スペースを有している。収蔵資料は、約2000万点におよぶ。そのうちの10万点が、新たに導入されたゼンケンベルグ収蔵管理システムである SeSam で、これまでにデータベース化されている。

現在、協会予算全体の約44%が研究に費やされている。ゼンケンベルグ研究所は、海洋生物、淡水生物、陸上生物および化石生物の分野における多様性研究を展開している。海洋生物の分野はますます重要性を増しており、北海や地中海地域、アラビア海、深海の熱水孔そして東アジアの海域における研究プログラムを進行中である。約100年以上もの間、日本における海洋生物の研究は伝統的に重視されてきたものの1つである。永年にわたって、日本の動物学者との甲殻類に関する実り多い共同研究が行われている。最近では、コケムシ類およびいくつかの科学的テーマに関する共同研究がスタートしている。

このような永年に亘る日本とドイツの友好的な連携に基づいて、ゼンケンベルグ研究所の水生動物研究部門は、東アジアと西太平洋の海洋生物多様性に関する研究などにおける協力が今後進むことを期待するものである。