



Project no. 018340

Project acronym: EDIT

Project title: Toward the European Distributed Institute of Taxonomy

Instrument: Network of Excellence

Thematic Priority: Sub-Priority 1.1.6.3: "Global Change and Ecosystems"

C7.2.12 Signed agreement for establishing of a 3rd European ATBI+M pilot site

Due date of component: Month 41

Actual submission date: Month 46

Start date of project: 01/03/2006

Duration: 5 years

Organisation name of lead contractor for this component: Partner 12-SMNS, 30-MfN

Revision [end version]

Project co-funded by the European Commission within the Sixth Framework Programme (2002-2006)		
Dissemination Level ("X" in the relevant box)		
PU	Public	X
PP	Restricted to other programme participants (including the Commission Services)	
RE	Restricted to a group specified by the consortium (including the Commission Services)	
CO	Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services)	

Projected ATBI+M pilot site in the Lower Oder Valley National Park

The aim is to establish the 3rd European ATBI+M pilot site in the German National Park 'Unteres Odertal' (Lower Oder Valley NP) (**Fig. 1**), which is located in northeast Germany in the Federal State Brandenburg at the Oder river valley at the border to Poland (**Fig. 2**).

Information about the National Park (NP)

The **Lower Oder Valley NP** (53°03'0"N 14°16'0"E/53.05°N 14.266667°E) has been established in 1997, spans an area of 105 km² and has the IUCN Category II (National Park).



Further information about the National Park and International Park Lower Oder Valley:

<http://www.nationalpark-unteres-odertal.eu/>
http://en.wikipedia.org/wiki/Lower_Oder_Valley_National_Park
<http://www.nationalpark-unteres-odertal.de/en/node/1725>
<http://www.unteres-odertal.de/nationalpark3.html>

Figure 1: Flood plain landscape of the NP

http://de.wikipedia.org/wiki/Nationalpark_Unteres_Odertal

The floodplains of the river Oder are shaped by the stream itself, by its bayous, reed beds, periodically flooded wet meadows and by its natural riparian forest (Auwald). The hillsides surrounding the valley are covered by species-rich deciduous forests. On the hilltops flowery dry grasslands can be found. Such a great variety of biotopes on such a small scale results in a biodiversity exceptional for Central Europe. The Oder valley is especially well-known for its many bird species.

Already in 1992 by decision of the German-Polish Environmental Council, the German, Polish and Brandenburg environment ministers as well as the Voivode of Szczecin created the **Lower Oder Valley International Park**, which is a shared German-Polish nature reserve.

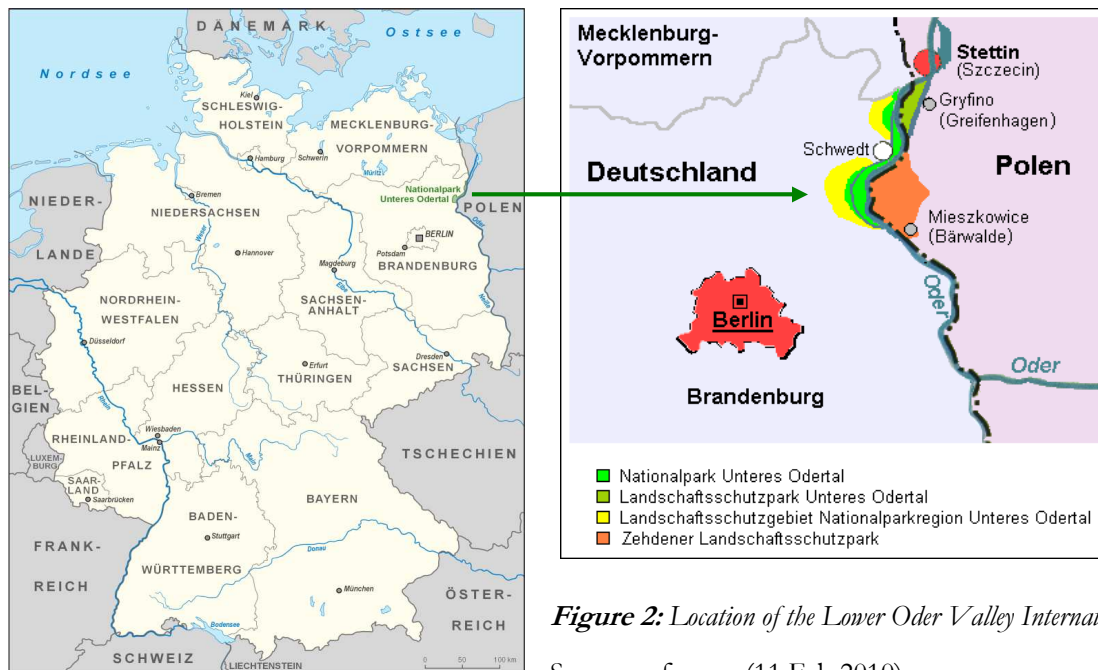


Figure 2: Location of the Lower Oder Valley International Park

Sources of maps (11 Feb 2010):

http://de.wikipedia.org/wiki/Nationalpark_Unteres_Odertal
http://de.wikipedia.org/wiki/Internationalpark_Unteres_Odertal

The German part of the core area is the National Park Unteres Odertal (Lower Oder Valley NP). The Polish part of the core area is the Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry (Lower Odra Valley Landscape Park). The area comprises 165 km² (Germany 105 km², Poland 60 km²); together with adjoining nature reserves in Germany and Poland the total area is 1,172 km².

Previous activities

The Museum für Naturkunde (MfN) in Berlin, which is hosting the WP7 ATBI+M activities, has a long-term partnership/cooperation with the Lower Oder Valley NP, which is only 120 km distant. Experts of the MfN offer annually excursions in the park for the public and students. These activities are supported by the Trust of the National Park (since 1995, Directorate Dr. Ansgar Vössing):

<http://www.nationalpark-unteres-odertal.de/en/naturschutztraeger/Nationalparkstiftung>

The trust has always promoted for more comprehensive research in the park, because not so much has been done since the establishment 13 years ago. A discussion in November 2009 with the directorate of the trust confirmed the persistent interest for biodiversity inventories. He advised us to contact directly the Federal State Minister of the Environment (Mrs Anita Tack) of the German Federal State Brandenburg asking for support in establishing an ATBI+M pilot site in the Lower Oder Valley National Park.

Attached the official letter (2 pages) written by the EDIT WP7 project leader to the Federal State Minister of the Environment (Mrs Anita Tack) of the German Federal State Brandenburg can be found. Information about the German Federal State Ministry of the Environment (Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (MUGV) can be found here:

<http://www.mugv.brandenburg.de/cms/detail.php/5lbn1.c.98287.de>

We have not received a feedback of the Federal State Ministry up-to-date, but we are optimistic because nature conservation is one political interest of the German Federal State Brandenburg. We assume to submit a signed agreement for establishing of the 3rd European ATBI+M pilot site soon.



Museum für Naturkunde · Invalidenstraße 43 · 10115 Berlin

Die Ministerin
Ministerium für Umwelt, Gesundheit und
Verbraucherschutz des Landes Brandenburg
- Anita Tack -
Heinrich-Mann-Allee 103
14473 Potsdam

Dr. Christoph Häuser
Bereich für Projektkoordi-
nation und internationale
Zusammenarbeit
Tel.: +49 (0)30 2093 8479
Fax: +49 (0)30 2093 8561
christoph.haeuser@mfn-
berlin.de

Berlin, 27.01.2010

**Betr.: Möglichkeit der Beteiligung vom EU-Forschungsprojekt EDIT in Brandenburg
(Nationalpark Unteres Odertal)**

Sehr geehrte Frau Ministerin Tack,

das Museum für Naturkunde (MfN) – Leibniz Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung an der Humboldt-Universität zu Berlin ist eine von 28 europäischen Forschungseinrichtungen, die derzeit am von der EU-Kommission geförderten Exzellenznetzwerk EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy; www.e-taxonomy.eu/) maßgeblich beteiligt sind. Im Rahmen unserer Rolle als Koordinator des EDIT-Arbeitsprogrammes „Applying Taxonomy to Conservation“ verfolgen wir das übergeordnete Ziel, taxonomische Grundlagenforschung und Naturschutz zum gegenseitigen Nutzen besser miteinander zu verknüpfen.

Konkret geschieht dies mit dem Ansatz, in ausgewählten Naturschutzgebieten in Kooperation mit den zuständigen Stellen und Behörden sogenannte „All Taxa Biodiversity Inventories + Monitoring“ (ATBI+M) Programme zu etablieren. Für die umfassende Erfassung der im Gebiet vorkommenden Arten vermittelt das EDIT Projekt Taxonomen und Spezialisten für alle Organismengruppen, die mit Unterstützung des Projekts Feldarbeit vor Ort durchführen oder auch bei der Qualitätskontrolle vorhandener Daten helfen. Die für den Naturschutz kostenfreie Mobilisierung fachlicher Kompetenz erfolgt auf der allgemeinen Grundlage, dass beteiligte Wissenschaftler alle erhobenen Beobachtungen und Daten in standardisierter Form zeitnah den zuständigen Stellen der Schutzgebiete bzw. Naturschutzverwaltung zur Verfügung stellen müssen und zugleich für ihre Forschungszwecke verwenden dürfen.

Mit unserem umfassenden, zugleich längerfristig orientierten ATBI+M Ansatz werden Daten mit hohem Orts- und Zeitbezug erhoben, die als wertvolles Instrument für effizienten Biodiversitätsschutz wie Schutzgebietsmanagement vor Ort eingesetzt werden können.

Museum für Naturkunde · Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung an der Humboldt-Universität zu Berlin
Invalidenstraße 43 · 10115 Berlin · Deutschland · www.naturkundemuseum-berlin.de
Bankverb.: Berliner Bank AG, Blz.: 100 200 00, Kto.-Nr.: 358 0321 500, IBAN: DE23 1002 0000 3580 3215 00, BIC/SWIFT: BEBEDE33



Zugleich bieten die hiermit erzeugten, vollständigeren und aktuellen Arteninventare wichtige Argumentationshilfen für die überregionale Natur- und Umweltschutzpolitik.

Bisher haben wir erfolgreich ATBI+M Programme in zwei Naturschutzgebieten in Frankreich und Italien (www.atbi.eu/mercantour-marittime/) sowie in drei Nationalparks in der Slowakei (www.atbi.eu/gemer/) etabliert, in denen von mehr als 150 Experten aus zahlreichen europäischen Staaten innerhalb von drei Jahren bereits mehr als 5.500 Organismenarten (Tiere, Pflanzen, Pilze) mit modernen Datenerfassungsprogrammen erfasst und nachgewiesen werden konnten. Diese mit hoher Präzision erhobenen und digital verfügbar gemachten Daten bieten wertvolle und unmittelbar verwendbare Grundlagen für Fragen des Schutzgebietsmanagement vor Ort, wie auch in der überregionalen Beurteilung bzw. Bewertung der einzelnen Schutzgebieten.

Unser Interesse ist jetzt dieses ATBI+M Modell auch in einem deutschen Nationalpark oder Naturschutzgebiet zu etablieren. Dazu würden sich aufgrund der räumlichen Nähe zu Berlin besonders der Nationalpark Unteres Odertal (oder ggf. auch andere Schutzgebiete in Brandenburg) anbieten, da hier bereits eine langjährige Kooperation mit dem MfN besteht und es sich hier um ein länderübergreifendes Naturschutzgebiet handelt. Ein ATBI+M Programm würden wir gerne auf eine breite Basis stellen und ehrenamtlichen Vereine und Verbände vor Ort mit einbinden.

Wir möchten betonen, dass wir hierzu keine finanzielle oder personelle Unterstützung des Landes Brandenburg erwarten, zusätzliche Beteiligung weiterer Partner, vor allem für die längerfristige Perspektive des Vorhabens, aber natürlich sehr begrüßen. Für ein ATBI+M Programm wird das EDIT Projekt die Feldarbeit der beteiligten Wissenschaftler koordinieren und kann diese auch zumindest bis Februar 2011 finanziell unterstützen.

Konkret würden wir, entsprechendes Interesse und Bedarf an fachlich qualifizierter Biodiversitätserfassung bzw. -monitoring vorausgesetzt, baldmöglichst ein Kooperationsabkommen (MoU) mit zuständigen Stellen der Nationalparkverwaltung anstreben, für das wir hiermit um Ihre Unterstützung bitten möchten. Auf dieser Grundlage wäre dann nach im Detail auszuarbeitenden Richtlinien die Mitarbeit der zu beteiligten Wissenschaftler festzulegen, einschließlich der Ausstellung von Forschungs- und ggf. Sammelgenehmigungen, auf deren Grundlage eine logistische und finanzielle Unterstützung der jeweiligen Wissenschaftler durch das EDIT Projekt erfolgen kann. Bei bestehenden Prioritäten seitens Ihres Hauses und der zuständigen Stellen sind selbstverständlich Fokussierungen auf die Erfassung bestimmter Organismengruppen und -arten möglich.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie unser Anliegen unterstützen könnten und es den zuständigen Stellen der Naturschutzverwaltung zukommen lassen würden. Selbstverständlich stehen ich und meine Mitarbeiter/Innen Ihnen und ggf. der Nationalparkverwaltung jederzeit gerne für weitere Informationen, Rückfragen oder auch einem Gespräch zur Verfügung.

Mit Dank und freundlichen Grüßen,

(Dr. Christoph L. Häuser)