snsb
it center

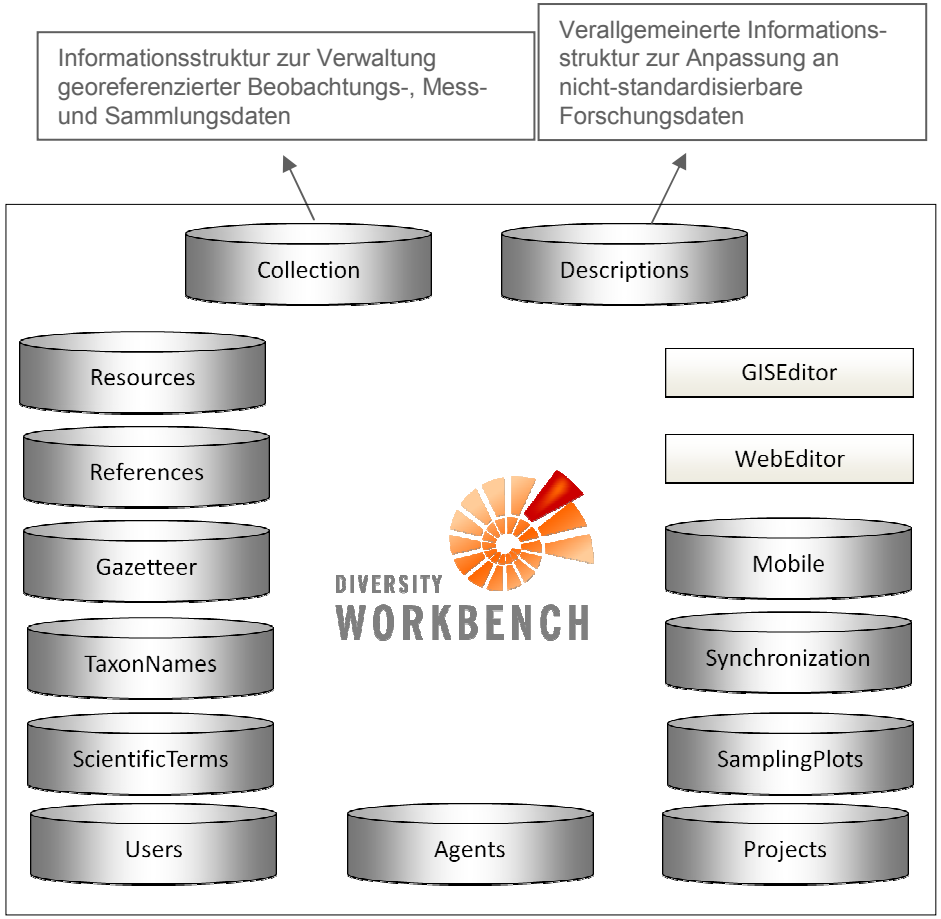
DiversityDescriptions

DD 2.0 – DD 3.0

Dagmar Triebel, Anton Link

DiversityDescription als Modul der DWB

- DeltaAccess / DD seit 1995
- seit 1999 eine Komponente der DWB
- Eigenschaften von Organismen und anderen Objekten bzw. Items der Diversitätsforschung



Datenmanagement
von deskriptiven Daten und Messdaten

DiversityDescriptions DD

- Aktuelle Version: v. 2.2 (MS Access Prototyp); Entwickler Dr. G. Hagedorn
- Neue Version v. 3.0 (.Net; SQL Server) ca. Juli 2013

- Eigenschaften/ Merkmale/

  Standorte, Ökosysteme, pflanzensoziologische Einheiten etc.

  Nukleinsäure- und Aminosäuresequenzen

  Messreihen

  (Sozioökonomische) Interviewdaten

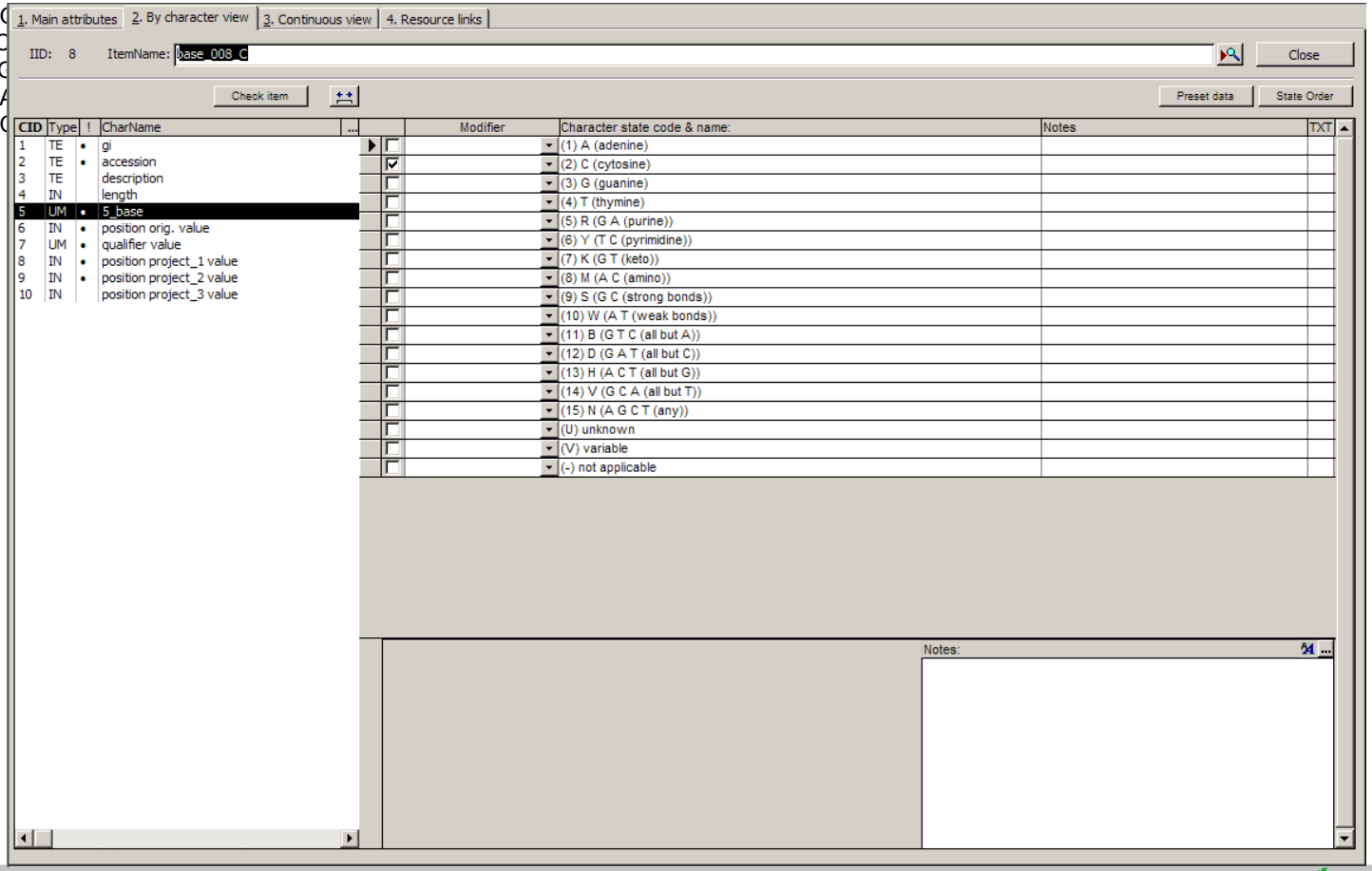
  Phänotypische Daten (Morphologie, Chemie): „Trait-Datenbank“

DiversityDescriptions – Datenbeispiel

Nukleinsäure- und Aminosäuresequenzen

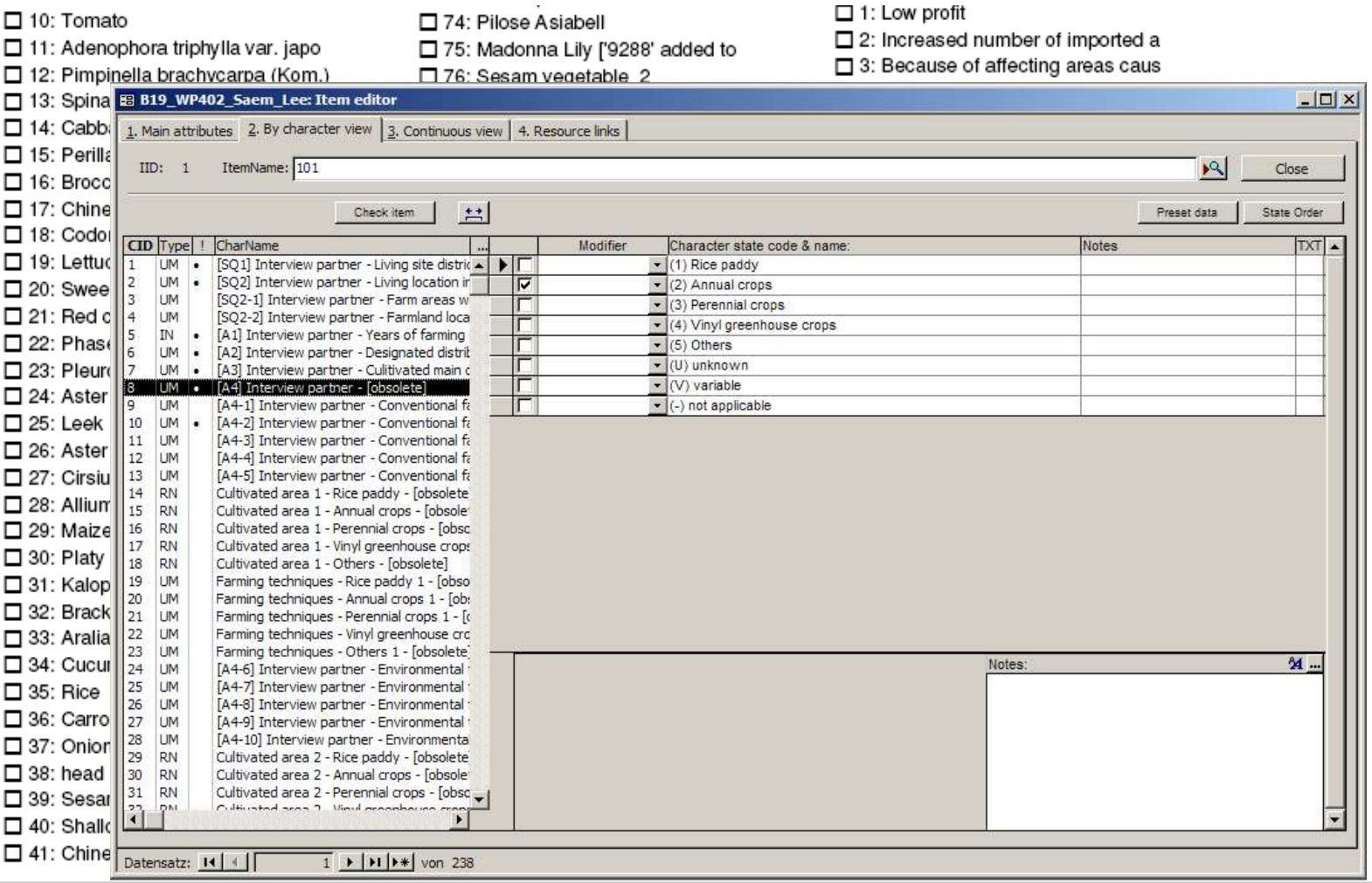
e.g., FASTA format

>AB000263 |acc=AB000263|descr=Homo sapiens mRNA for prepro cortistatin like peptide, complete cds.|len=368
ACAAGATGCCATTGTCCCCCGGCCTCCTGCTGCTGCTGCTCTCCGGGGCCACGGCCACCGCTGCCCTGCC
CCTGGAGG
CTCCTGAC
AAGCTCGG
CTGCAGGA
TTTAATTAC



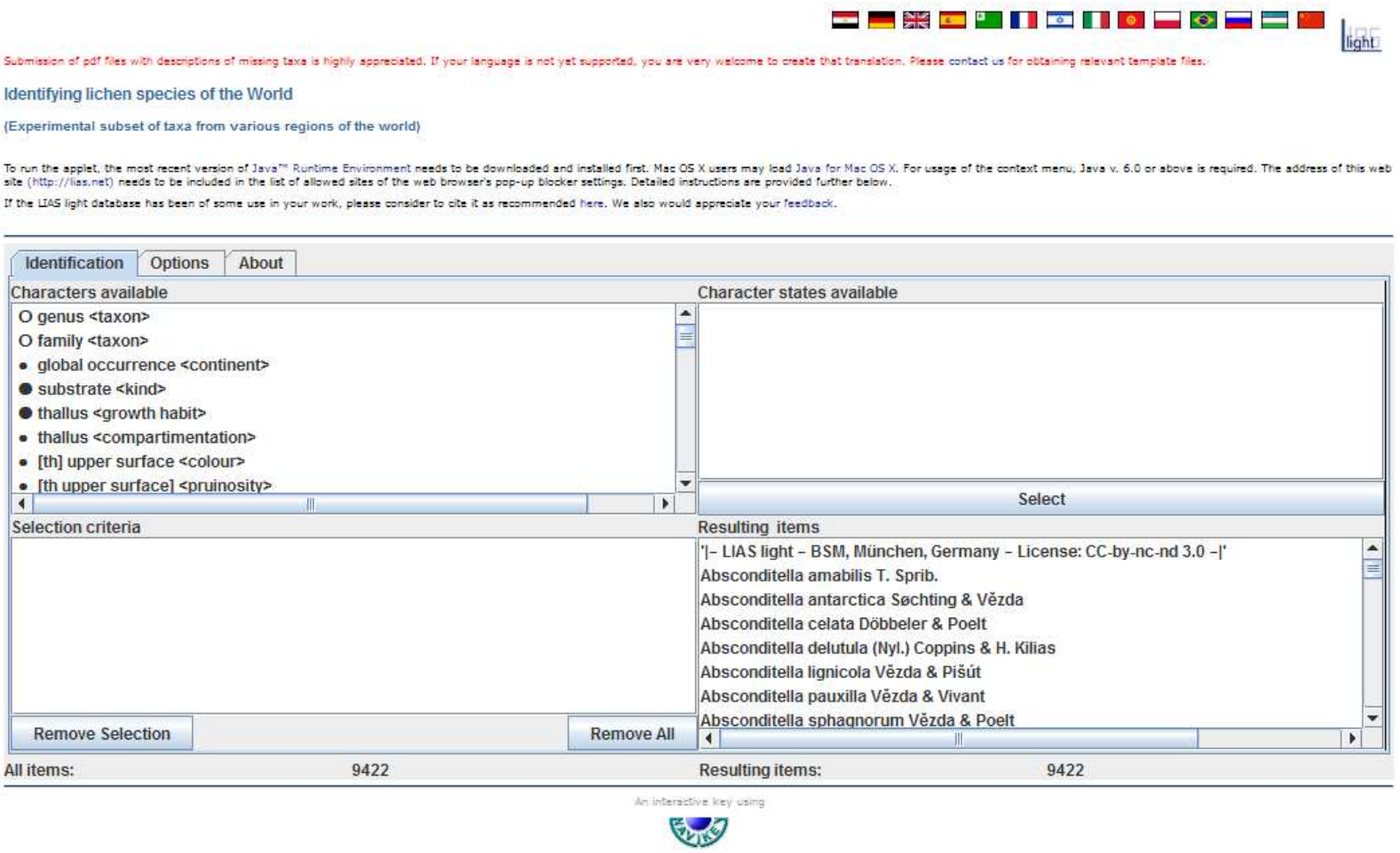
DiversityDescriptions – Datenbeispiel

(Sozioökonomische) Interviewdaten



DiversityDescriptions – Datenbeispiel LIAS

Phänotypische Daten: Webschnittstelle NaviKey

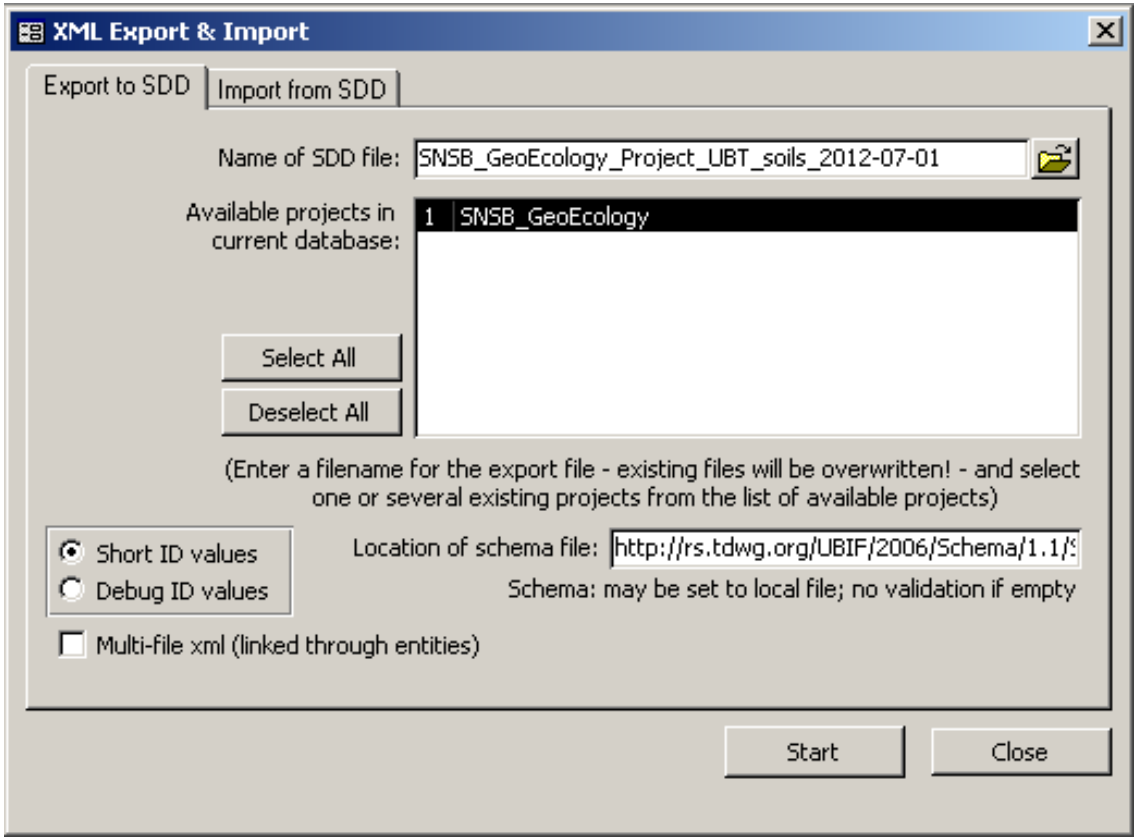


DiversityDescriptions – Import, Export

- Datenaustauschformate

DELTA
und
SDD

Biodiversity
Information
Standards
TDWG



DiversityDescriptions V. 3

- Software-Demonstration: A. Link