

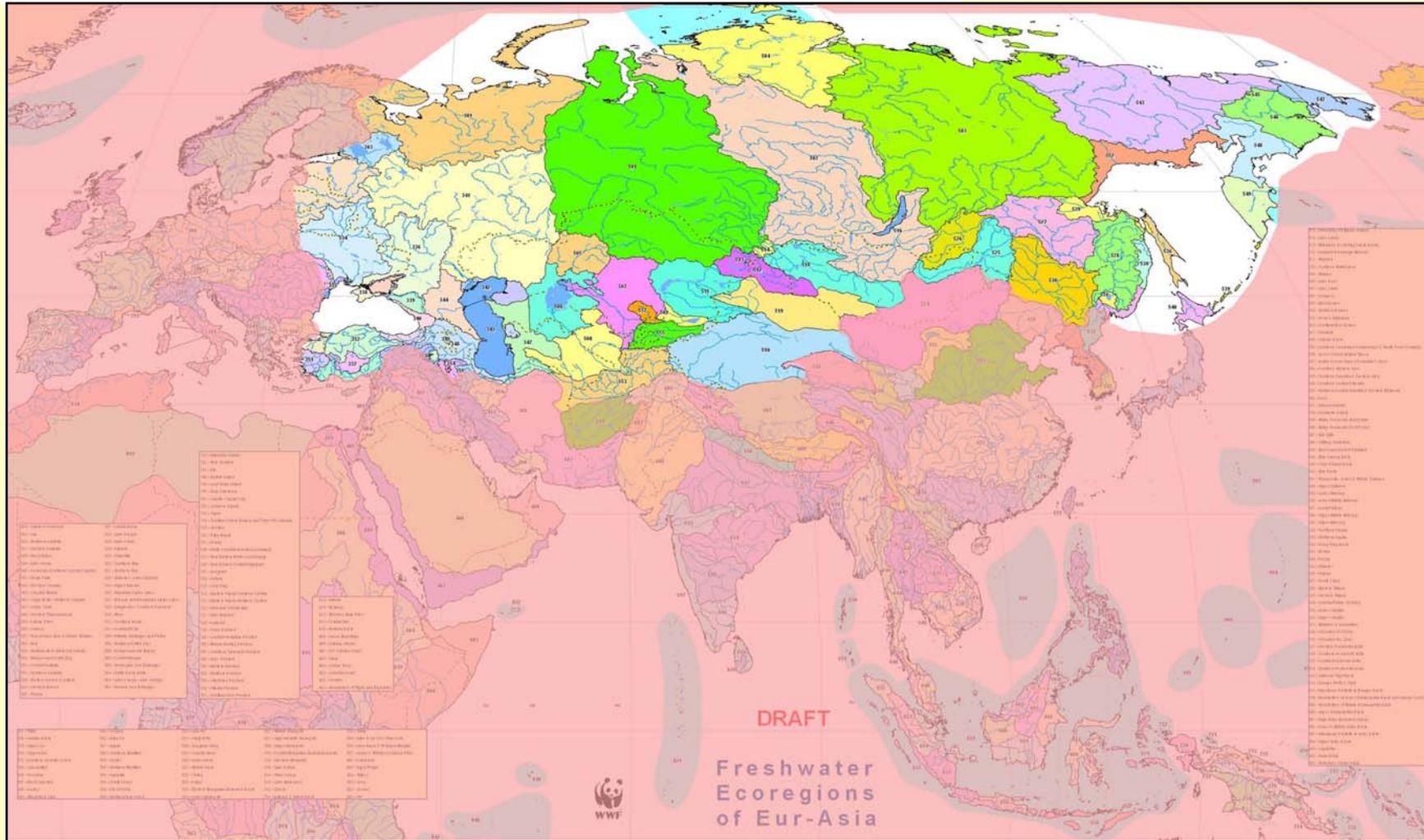
Н.Г. БОГУЦКАЯ, А.Л. ЛОБАНОВ,

А.М. НАСЕКА, М.И. ОРЛОВА

Зоологический институт РАН

**ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА  
НА ОСНОВЕ ПАКЕТА ПРОГРАММ "ARTEDIAN 2.0"  
для  
ЦЕЛЕЙ ИЗУЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ  
ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ**

# Карта регионов Евразии в пределах бывшего СССР



Проект World Wildlife Fund (2000-2003)

# Структура системы баз данных

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		
2	Русское название	Таксон	Ареал	Россия	Балт. Рег.	Лен. Обл.	Baltic Sea	Индра	Онега	Сев. Двина	Мезень	Волго-Нева	Понора	Кара	Он. Пад.	Ладога	Онега	Нева и др.	Э	
3	МИНОГОВЫЕ	<i>Drepanomyzonidae Bonaparte, 18</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
4	каспийские миноги	<i>Caspionmyzon Berg, 1906</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
5	каспийская минога	<i>Caspionmyzon wagneri (Kesslar)</i>	Caspian Sea and trib	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
6	трескубовые миноги	<i>Entosphenus Gill, 1862</i>		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
7	трескубовая минога	<i>Entosphenus tridentatus (Gaird)</i>	Pacific basin, Califor	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
8	зубатые миноги	<i>Eudontomyzon Regan, 1911</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
9	Днайская минога	<i>Eudontomyzon danfordi Regan,</i>	Danube drainage, Ti	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
10	Греческая минога	<i>Eudontomyzon hellenicus Vlady</i>	Greece, Struma drain	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
11	Турецкая минога	<i>Eudontomyzon lanceolata (Folk)</i>	Eastern black Sea co	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
12	Украинская минога	<i>Eudontomyzon maiae (Berg)</i>	Tributaries of Baltic (	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
13	Балтийская минога	<i>Eudontomyzon stankokaramani</i>	Don and Vardar drain	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
14	Днайская минога	<i>Eudontomyzon vladuyevi Olska et</i>	Upper and middle Da	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
15	Альпийская минога	<i>Eudontomyzon zandandrei Vlady</i>	From alpine slope of	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
16	Обыкновенная минога	<i>Lampetra fluviatilis, 1788</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
17	Речная минога	<i>Lampetra fluviatilis (Linnaeus, 1</i>	Inland, Great Britain	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
18	Ладожская речная минога	<i>Lampetra fluviatilis ladogensis, 1</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
19	Ладожская речная минога	<i>Lampetra fluviatilis graciosa Berg,</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
20	Рычужья минога	<i>Lampetra planeri (Bloch, 1784)</i>	Great Britain north to	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
21	Тихоокеанские миноги	<i>Lamhetaron Creaser et Hubbs,</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
22	Тихоокеанская минога	<i>Lamhetaron camtschaticum (Tat)</i>	Rivers of Polar Ocean	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
23	Сибирская минога	<i>Lamhetaron kessleri (Anikin, 19</i>	Rivers of Polar Ocean	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
24	Дальневосточная минога	<i>Lamhetaron reisneri (Dybowski)</i>	Pacific basin in Asia	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
25	Аляска минога	<i>Lamhetaron sp1</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
26	Аляска минога	<i>Lamhetaron sp2</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
27	Морская минога	<i>Drepanomyzon Linnaeus, 1758</i>		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
28	Морская минога	<i>Drepanomyzon marinus Linnaeus,</i>	both sides of North A	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
29	Звостополовые миноги	<i>Dasyatiidae</i>		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

**Bibliograf**

Поиск Редактировать Добавить новую Групповая вставка

АВТОРЫ: Лукин А.А. Авторы → Редакторы →

НАЗВАНИЕ: Интродукция радужной форели *Parasalmo trutta* в озеро Имандра (Кольской полуостров)

ПЕРЕВОД: по автору →

ИСТОЧНИК: Вопросы иктиологии ОРГАНИЗАЦИЯ: по географии →

ДОП. ТОМ: 38 ИЗДАТЕЛЬСТВО: Наука по ключевому слову →

НОМЕР: 4 МЕСТО: Москва по таксону →

ВЫПУСК: по части названия →

ЧАСТЬ: по слову в реферате →

СТР: 485-491

География → Ключевые слова → Таксоны →

РЕФЕРАТ: REF COD: rut71EBGYQ TITLE: Интродукция радужной форели *Parasalmo trutta* в озеро Имандра (Кольской полуостров) RUSTIT: Географическая привязка / Geo

Кольский п-ов Имандра оз. Словарь локаций Вывод -X

Запись: 1 из 1 (Фильтр)

**start : форма**

Таха Biblio Geo Collection Выход

**Breg\_h**

ПОИСК добавь СЕСТРИНСКИЙ добавь ПОДЧИНЕННЫЙ добавь СИНОНИМ

Земной Шар - Мировой океан - Северный Ледовитый океан - Северо-Европейский бассейн - Белое море - Кандалакский залив - Нева, река -

ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ

Ранг: Имена

Статус: Имена

Регион: Имена озеро

Источник: ГЭИС-83

Тип: шар

Анг. название: Imandra, Lake

ПОДЧИНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Название (Eng)	Название (Ru)	Источник	Тип	Редактировать карту
Vabinskaya Imandra, I	Вабинская Имандра, часть озера	ГЭИС-83	часть о	→
Voglyaya Imandra, Va	Вогляшан Имандра, залив	ГЭИС-83	залив с	→
Zaradno-Vabinskaya	Зарадно-Вабинская Имандра, залив	ГЭИС-83	залив с	→
Ekostrovskaya Imand	Экостровская Имандра, залив	АГССР-63	залив с	→

Дополнительная информация по объекту Служебные поля → Коды →

Запись: 1 из 1 (Фильтр)

Main Menu

**The ARTEDIAN for ZIN** 2.0 Build 42

Objects Administration Localities Analysis Help Loans Close Menu EXIT

2.0

11 февраля 2007 11:40:51 Logged in as: Admin

The ARTEDIAN -- The Ichthyology Collection Management System Copyright (c) 2001-2003, Sven O Kullander Updated: 3 ноября 2003 Adapted 2005, Alexander M. Naseka

About Credits

# Таксономическая база данных / распространение

1	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	К	Л	М	Н	О	Р	Q	Р	
2	Русское название	Таксон	Ареал	Россия	Балт. Рег.	Лен. Обл.	Varents Sea	Ишан дра	Оне га	Сев. Двина	Ме зень	Воло нга	Пе чора	Кара	Он-Лад	Ла дога	Оне га	Нева и др.	З Д
3	миноговые	<b>Petromyzontidae Bonaparte, 18</b>		n	n	n	n		n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
4	каспийские мин	<b>Caspiomyzon Berg, 1906</b>		n															
5	каспийская мин	<i>Caspiomyzon wagneri</i> (Kessler,	Caspian Sea and trib	n															
6	трехзубые мино	<b>Entosphenus Gill, 1862</b>		?															
7	трехзубая миног	<i>Entosphenus tridentatus</i> (Gairdn	Pacific basin: Kaliforn	?															
8	зубатые миноги	<b>Eudontomyzon Regan, 1911</b>		n															
9	дунайская мино	<i>Eudontomyzon danfordi</i> Regan,	Danube drainage: Tis																
10	греческая миног	<i>Eudontomyzon hellenicus</i> Vladyl	Greece: Struma drain																
11	турецкая миног	<i>Eudontomyzon lanceolata</i> (Kux	Eastern Black Sea co	n															
12	украинская мин	<i>Eudontomyzon mariae</i> (Berg,	Tributaries of Baltic (C	n															
13	балканская мин	<i>Eudontomyzon stankokaramani</i>	Drin and Vardar drain																
14	дунайская мино	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> Oliva et	Upper and middle Da																
15	альпийская мин	<i>Eudontomyzon zanandreai</i> (Vlad	From alpine slope of																
16	обыкновенные	<b>Lampetra Bonnaterra, 1788</b>		n	n	n									n	n	n	n	n
17	речная минога	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1	Ireland, Great Britain	n	n	n									n	n	n	n	n
18	ладожская речн	<i>Lampetra fluviatilis ladogensis</i> K			n														
19	ладожская речн	<i>Lampetra fluviatilis praecox</i> Berg			n														
20	ручьевая миног	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Great Britain north to	n	n	n									n	n	n	n	n
21	тихоокеанские	<b>Lethenteron Creaser et Hubbs,</b>		n			n		n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
22	тихоокеанская	<i>Lethenteron camtschaticum</i> (Til	Rivers of Polar Ocea	n			n		n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
23	сибирская мино	<i>Lethenteron kessleri</i> (Anikin, 19	Rivers of Polar Ocea	n			n		n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
24	дальневосточна	<i>Lethenteron reissneri</i> (Dybowsk	Pacific basin in Asia:	n															
25	японская миног	<i>Lethenteron sp1</i>																	
26	японская миног	<i>Lethenteron sp2</i>																	
27	морские миноги	<b>Petromyzon Linnaeus, 1758</b>		n	n	n													n
28	морская минога	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus,	Both sides of North A	n	n	n													n
29	хвостоколовые	<b>Dasyatidae</b>		?															

# Компьютерный пакет программ Artedian

**Edit objects**

Filter species:

Quick sort:

**ZIN 30143**      **ESOCIDAE**      Group No **129**

<b>Genus</b>	<input type="text" value="Esox"/>	<b>Species</b>	<input type="text" value="lucius"/>
<b>MS name</b>	<input type="text"/>	<b>Uncertainty</b>	<input type="text"/>
<b>Determiner</b>	<input type="text" value="Шапошникова"/>	<b>Date det</b>	<input type="text" value="5 июл 1906"/>
<b>Reliability</b>	<input type="text" value="Unknown"/>	<b>Type status</b>	<input type="text"/>
<b>Orig comb</b>	<input type="text"/>		
<b>Orig ref</b>	<input type="text"/>		
<b>No spms</b>	<input type="text" value="6"/> <b>Part</b> <input type="text" value="whole"/>	<b>Previous No</b>	<input type="text"/>
<b>Preparation</b>	<input type="text" value="Liquid"/>	<b>Storage</b>	<input type="text" value="Ethanol"/>
<b>Collection</b>	<input type="text" value="ZIN"/>	<b>Stage</b>	<input type="text" value="young to adult"/>
<b>Size</b>	<input type="text"/>	<b>Local name</b>	<input type="text"/>
<b>Accession No</b>	<input type="text"/>	<b>Field No</b>	<input type="text" value="SOLDATOV-1906.07.06"/>
<b>Collector's No</b>	<input type="text"/>	RUSSIAN FEDERATION: Кола. Date: 6 июл 1906. Leg. Солдатов В.К.	
<b>Inventory</b>	<input type="text" value="Found"/>		
<b>Condition</b>	<input type="text" value="Good"/>		
<b>Time stamp</b>	<input type="text" value="21 ноя 2006"/>	<b>Cataloger</b>	<input type="text" value="Kupriyanov, IM"/>

[Unmodified data]

**Card**

**Remarks**

**Add**

<input type="button" value="Tissue"/>	<input type="button" value="Redetermine"/>
<input type="button" value="Add Image"/>	<input type="button" value="Deaccession"/>
<input type="button" value="Field Obs"/>	<input type="button" value="Other Change"/>
<input type="button" value="Add Flag"/>	<input type="button" value="Add to PrintList"/>

**Edit**

<input type="button" value="Names"/>	<input type="button" value="Locality"/>
<input type="button" value="Spms"/>	<input type="button" value="Aggregate"/>

**Verify**

<input type="button" value="Syntopic"/>	<input type="button" value="FishBase"/>
<input type="button" value="Species"/>	<input type="button" value="Catalog of Fishes"/>

# Компьютерный пакет программ Artedian

## Edit Localities

Navigation: MAIN Find locality

Field No	SOLDATOV-1906.07.06	Accession No	<input type="text"/>	Names
Cont/Ocean	Europe	Island	<input type="text"/>	Images
Страна	RUSSIAN FEDERATION	Prov/State	<input type="text"/>	List objects
District	<input type="text"/>	Municipality	<input type="text"/>	Habitat
Water Body	Barents Sea	Ocean	Atlantic Ocean	Accession
Lake Basin	<input type="text"/>	River drainage	Kola	Accession Labels
Гидрографический	Кола	Наземный	Кольский	Gazetteer
Тип водоема	река	Тип наземного	полуостров	Report

Locality  тип наземного объекта (населенный пункт, гора, пе  
Stated locality

Lat/Long  N  E [DMS to DD](#) [More coordinates](#)

Lat DD  Long DD  [DD to DMS](#) Coord source

Start date  End date  Date (text)

Start Hr  End Hr  Time (text)

Collector  Collector 2

Other colls  Vessel

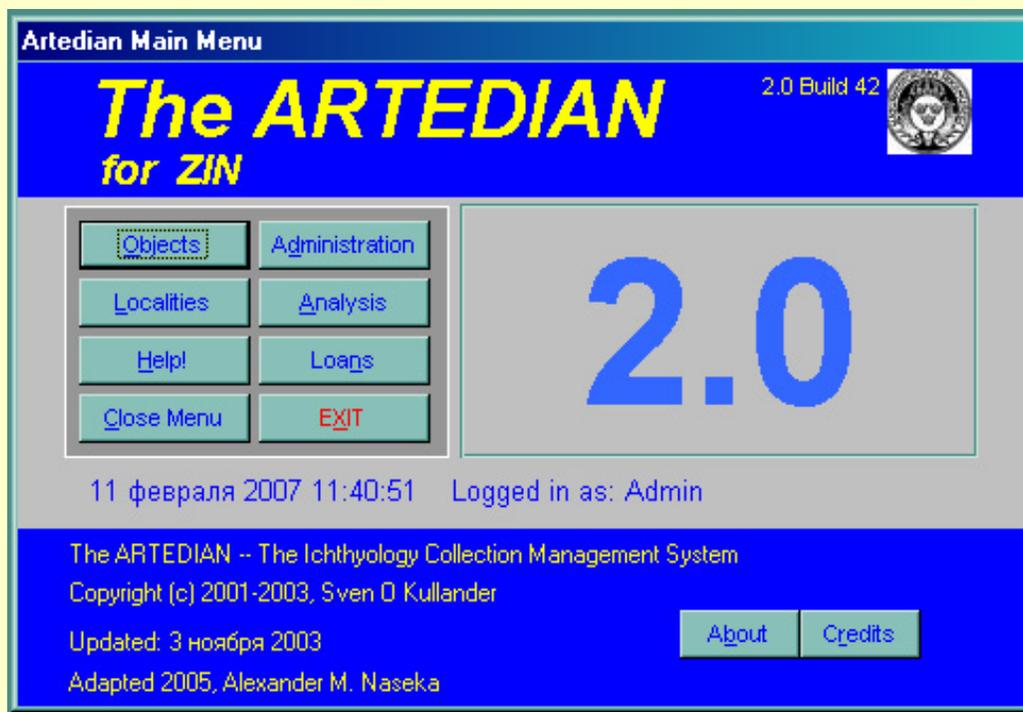
Fixation  Gear

Time stamp  Entered by

Last modified  Modified by

Remarks

## Компьютерный пакет программ Artedian (переход к БД)



# Гидрографическая база данных (переход к БД)

Greg\_h

ПОИСК    добавить СЕСТРИНСКИЙ    добавить ПОДЧИНЕННЫЙ    добавить СИНОНИМ    Перенести запись -->

Земной Шар - Мировой океан - Северный Ледовитый океан - Северо-Европейский бассейн - Белое море  
Кандалакшский залив - Нива, река -

ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ

Ранг:   
Статус:  Синонимы:  UNICOD: \_R0P0U2Q2R  
Регион: Имандра, озеро    Фолк:     Поле102:   
Источник: ГЭнцСл-83    HIERCOD: "1!!!\$&!"  
Тип: вдхр    Поле100:   
Анг название: Imandra, Lake

Назад--<

ПОДЧИНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

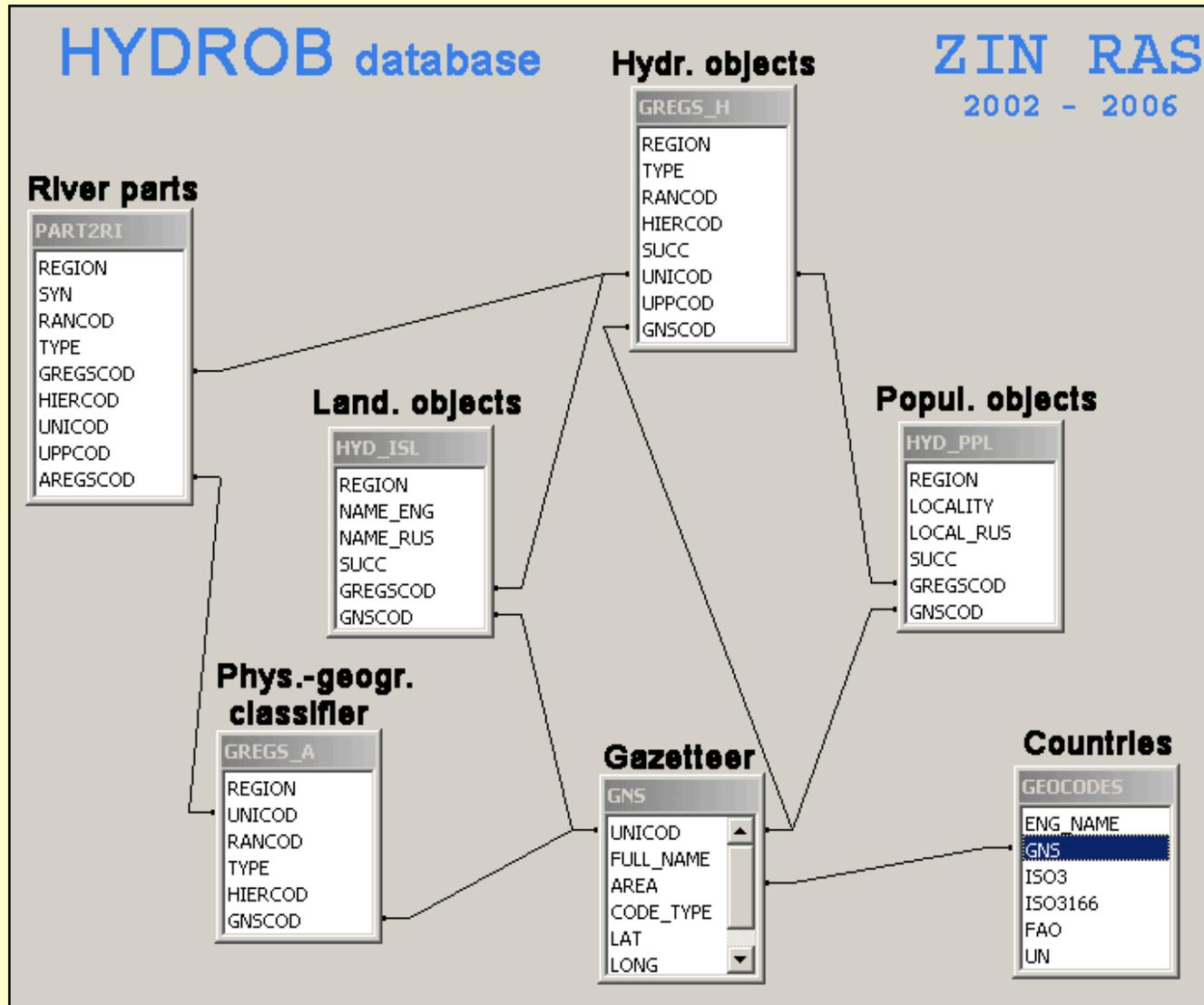
Название (Eng)	Название (Ru)	Источник	Тип	Редактировать карточку
Babinskaya Imandra, r	Бабинская Имандра, часть озера	ГЭнцСл-83	часть о	-->
Bol'shaya Imandra, Ba	Большая Имандра, залив	ГЭнцСл-83	залив с	-->
Zapadno-Babinskaya	Западно-Бабинская Имандра, залив	ГЭнцСл-83	залив с	-->
Iokostrovskaya Imand	Экостровская Имандра, залив	АтлСССР-69	залив с	-->

Картинка:

Имандровское водохранилище  
Имандра, озеро  
Бабинская Имандра, часть озера  
Западно-Бабинская Имандра, залив  
Большая Имандра, залив  
Экостровская Имандра, залив

Дополнительная информация по объекту .    Службные поля -->    Коды -->

Запись: 1 из 4 (Фильтр)





# Библиографическая база данных

The image shows a screenshot of the Bibliograf database interface. The main window displays a record for an article by Lukin A.A. titled "Интродукция радужной форели *Parasalmo mykiss* в озеро Имандра (Кольской полуостров)". The record includes fields for author, title, source, year (1998), journal (Вопросы иктиологии), volume (38), issue (4), and page numbers (485-491). The publisher is "Наука" and the location is "Москва".

Below the main record, there is a "Geomain" window. This window is used for geographic linking. It shows the same title and a "Geo" section with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing "Кольский п-ов" (Kola Peninsula) and "Имандра оз." (Imandra Lake). There are buttons for "Словарь локаций" (Location Dictionary) and "Выход -X" (Exit).

The interface includes a search bar at the top with buttons for "Поиск", "Редактировать", "Добавить новую +", and "Групповая вставка >\*". There are also navigation buttons and a "Запись:" indicator at the bottom of both windows.

**Работа поддержана:**

Программой Санкт-Петербургского научного центра РАН (2006)

Программой Президиума РАН «Биоразнообразии» (2003-2006)

**Авторы благодарны**

М.Б. Дианову, сотрудникам библиотеки ЗИН РАН,  
В.В. Сподаревой и Т.И. Игошиной  
за помощь в работе.