



A i S

**База данных по чужеродным видам растений
Восточной Европы**

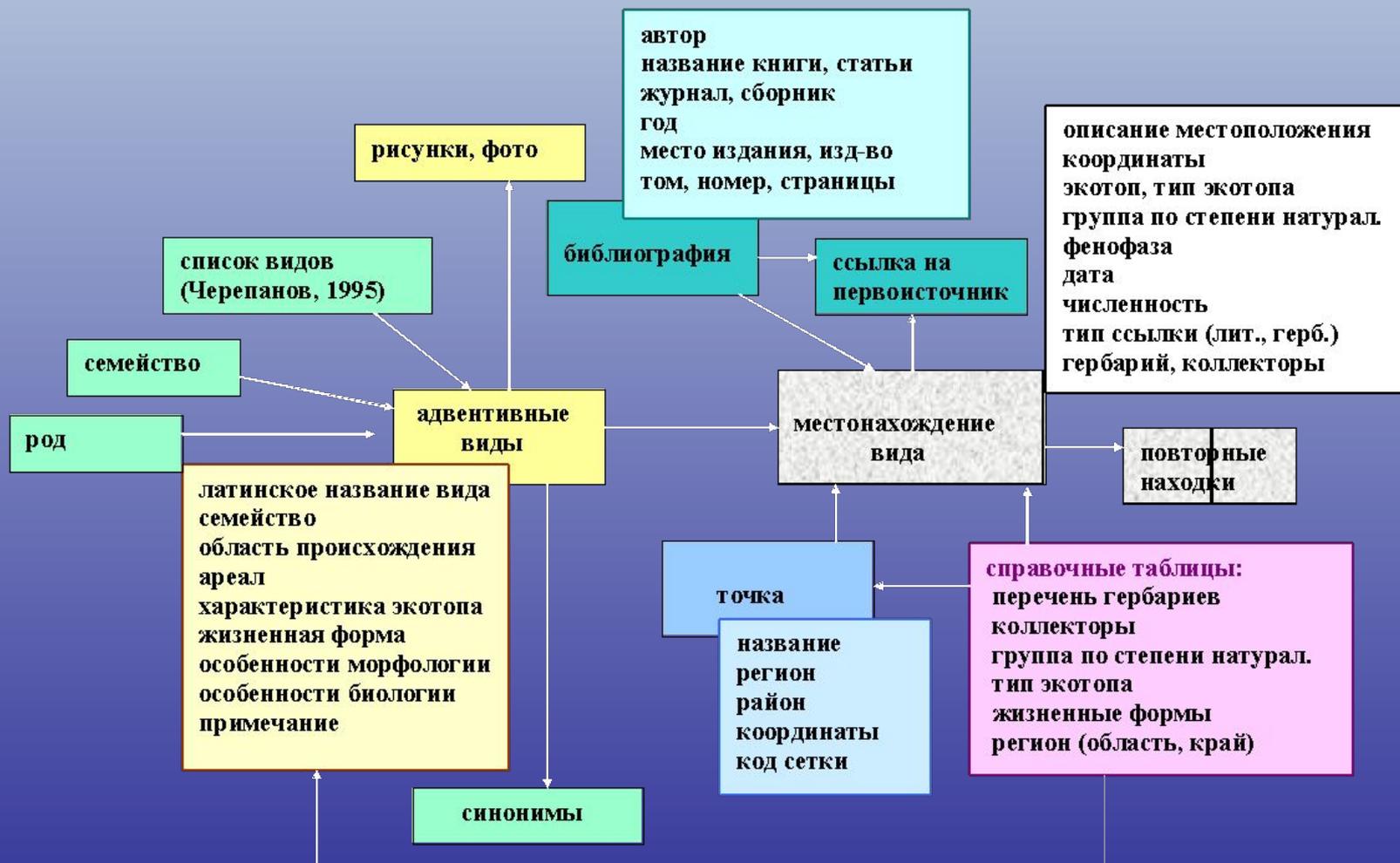
19.05.2005

Задачи базы данных

- автоматизация сбора информации (систематизация материала, создание информационной основы для ГИС);
- изучение состава и структуры адвентивной флоры и оценка степени адвентизации флоры, как территории Восточной Европы, так и отдельных административных областей;
- составление кадастров адвентивных видов для территорий различного масштаба;
- выяснение закономерностей распространения чужеродных видов на конкретной территории (выявление тенденций расселения заносных видов; оценка участия заносных видов в различных типах сообществ);
- оценка экологического влияния чужеродных видов;
- выбор показателей для разработки системы прогноза возможных инвазий и создания такой системы.

Общая структура базы данных Alien Plant Species

Блоки: таксономический, географический, библиографический



1. Автоматизация сбора информации

Alien Plant Species



Institute of Geography RAS

Add & edit

Taxonomy

Bibliography

Place

Count

Information

Report

List by families

List by genus

List by species

Changes of species list

Morphology_Biology

Distribution

Period of invasion

List of synonyms

Характеристика вида

1. Название вида: а) латинское, дано по сводке С.К. Черепанова (1995), за исключением названий видов, опубликованных или занесенных на территорию России после выхода этой сводки; б) русское.
2. Систематическое положение: семейство; род; синонимы.
3. Морфологическая характеристика вида: средние размеры надземной части растения, размеры и описание отдельных органов.
4. Биологические особенности: особенности сезонного развития; биоморфа, жизненная форма по Раункиеру; сроки цветения; особенности экотопической приуроченности.
5. Характеристика распространения вида: 1. тип основного ареала (за основу взята система фитохорий А.Л. Тахтаджяна (1978) и характеристика типов ареалов Х. Мезеля (Meüsel et al., 1978); 2. описание ареала; 3. расселение вида за пределами основного ареала; 4. особенности заноса вида (на территорию России): первые сведения о находке вида, начало массового расселения, особенности путей расселения. При характеристике распространения видов на европейской части России использована схема районирования, принятая для издания Флоры европейской части СССР (1974-1994).
6. Характеристика вида по способу иммиграции: 1. ксенофит (виды непреднамеренно, случайно занесенные человеком); 2. эргазиофит (преднамеренно занесенные, интродуцированные или одичавшие виды).
7. Экономический статус вида (карантинный вид, культивируется).
8. Вредоносность вида.
9. Конкретные находки вида (адм. область - место, координаты – описание местоположения – экотоп – количество – фенофаза – дата – ссылка).
10. Характеристика вида по степени натурализации (характеристика приведена для отдельного региона).

Alien Plant Species



Institute of Geography RAS

Add & edit

Taxonomy

Bibliography

Place

Count

Information

Report

Edit data

Edit place

Edit bibliography

Alien Plant Species



Institute of Geography RAS

Add & edit

Taxonomy

Bibliography

Place

Count

Information

Report

Edit
Statistics
List



by reference
by species

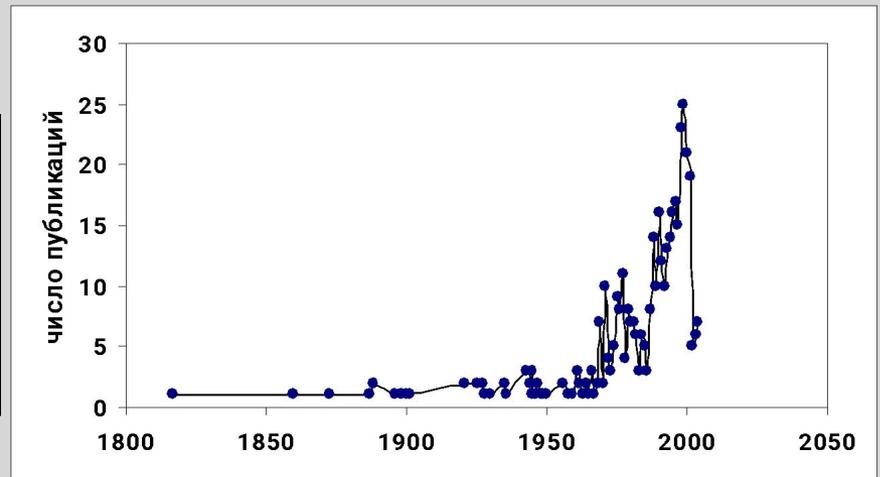
Журналы

	год		число	
	min	max	N	публ.
Бот. журн.	1945	2004	164	236
Бюлл. Гл. ботан. сада	1982	2003	2	8
Бюлл. МОИП, отд. биол.	1925	2001	55	107
Записки имп. Акад. наук	1898	1898	1	1
Защита растений	1979	1979	1	1
Нов. сист. высш. раст.	1977	1988	0	7

Источники публикаций

журналы	41	книги	107
сборники	47	не опубл.	3

Распределение журнальных публикаций по годам



Close

2. Состав и структура адвентивной флоры и оценка степени адвентизации флоры различных территорий

Восточная Европа: 1295 видов, 99 семейств;
отмечено 18 новых видов, отсутствующих в списке С.К. Черепанова (1995)

Alien Plant Species



Institute of Geography RAS

- Add & edit
- Taxonomy
- Bibliography
- Place
- Count
- Information
- Report

Edit
List of species

Регион **Липецкая обл.**

- | Регион |
|--------------------|
| Липецкая обл. |
| Литва |
| Магаданская обл. |
| Молдова |
| Московская обл. |
| Мурманская обл. |
| Нахичеванская АССР |
| Нижегородская обл. |

List of
species

List of
families

Groups of naturalization

Close

Report

Name	Author	NameF	Count of NPlace
<i>Abutilon theophrasti</i>	Medik.	Malvaceae	3
<i>Acalypha australis</i>	L.	Euphorbiaceae	3
<i>Acer negundo</i>	L.	Aceraceae	1
<i>Acorus calamus</i>	L.	Araceae	1
<i>Acroptilon repens</i>	(L.) DC.	Asteraceae	1
<i>Adonis aestivalis</i>	L.	Ranunculaceae	2
<i>Aegilops cylindrica</i>	Host	Poaceae	4
<i>Aethusa cynapium</i>	L.	Apiaceae	1
<i>Agrostemma githago</i>	L.	Caryophyllaceae	1
<i>Alcea rosea</i>	L.	Malvaceae	1
<i>Alyssum turkestanicum</i>	Regel et Schmalh.	Brassicaceae	1
<i>Amaranthus albus</i>	L.	Amaranthaceae	1
<i>Amaranthus blitoides</i>	S. Wats.	Amaranthaceae	1
<i>Amaranthus blitum</i>	L.	Amaranthaceae	1
<i>Amaranthus cruentus</i>	L.	Amaranthaceae	5
<i>Amaranthus retroflexus</i>	L.	Amaranthaceae	1
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	L.	Asteraceae	4
<i>Ambrosia trifida</i>	L.	Asteraceae	2
<i>Amelanchier spicata</i>	(Lam.) C. Koch.	Rosaceae	1
<i>Amorpha fruticosa</i>	L.	Fabaceae	1
<i>Anagallis arvensis</i>	L.	Primulaceae	4
<i>Anchusa azurea</i>	Mill.	Boraginaceae	2

Всего в области: 298 видов

3. Составление кадастров адвентивных видов для территорий различного масштаба

Область: Воронежская

Вид: *Amorpha fruticosa* L. – аморфа кустарниковая

Семейство: Fabaceae

Морфологическая характеристика: Высота растения 4-6 м. Кустарниковое дерево с густой верхушкой из вливаемых ветвями. Основания до Северная Америка (Северная Каролина) и Южная Америка (Миссисипи, Луизиана, Канзас) и Деревья и кустарники в Бразилии (1958) эллиптической до обратнойцевидной. **Распространение:** в Европе в восточной Европе и в Австралии спинки выгнутые, голые, 1-семянные. **История заноса:** в Россию в 1724 г. (деревья и кустарники в СССР, 1958) в 1958 г. в европейской России (Жизненная форма в СССР, 1958) в настоящее время широко распространен в поймах Хопра (от Урюпинска до Слащевской), Бузулука (от Новоаннинска до устья), Медведицы (на всем протяжении), Иловли (от Ольховки до Солодчи) и в Волго-Ахтубинской пойме (Сагалаев, Матвеев, 2000). В поймах рек Нижнего Поволжья активно дичает и расселяется, нередко образуя сплошные заросли. В Среднем Приднепровье этот вид формирует "черносокорники аморфные" (Березуцкий и др., 2000).

Способ иммиграции: эргазиофит

Способ заноса: культура (дичание)



3. Составление кадастров адвентивных видов для территорий различного масштаба

Область: Воронежская

Вид: *Amorpha fruticosa* L. – аморфа кустарниковая

Семейство: Fabaceae

Конкретные находки:

Воронежская обл.	Воронежский з-к	кв. 542, 543, 504	1947	Григорьевская и др., 2004
Воронежская обл.	Подклетное, жд. ст.	насаждения близ села	1952 **	Григорьевская и др., 2004
Воронежская обл.	Хоперский з-к		1988 *	Цвелев, 1988б
Воронежская обл.	Воронеж, г.	край Северного лесопарка	2000 *	Григорьевская, 2000
Воронежская обл.	Воронеж, г.	вблизи Юго-западного кладбища	2003	Григорьевская и др., 2004



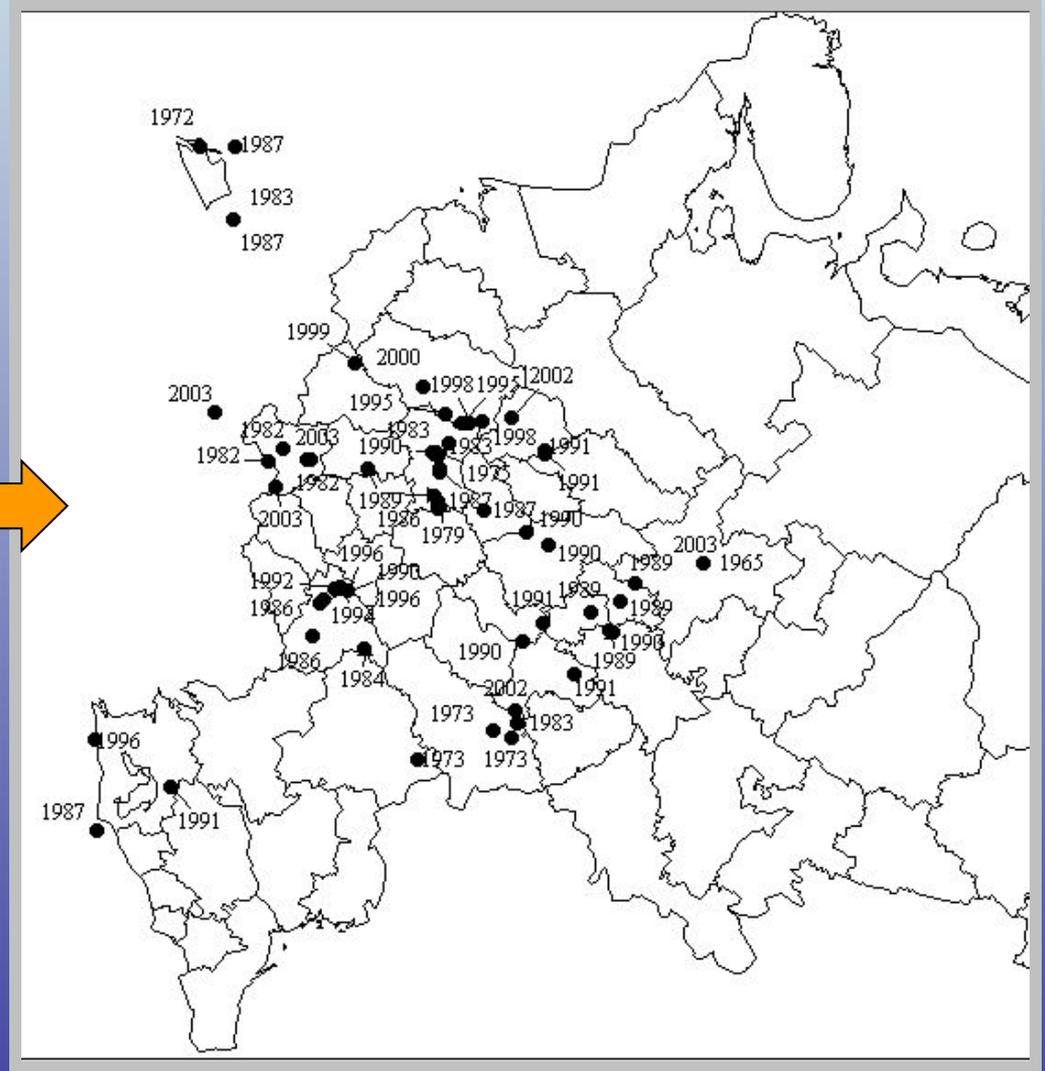
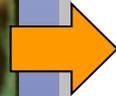
Степень натурализации вида в области: колонофит (закрепляется в местах заноса)

Прогноз: дальнейшее расселение в области

4. Закономерности распространения чужеродных видов на конкретной территории

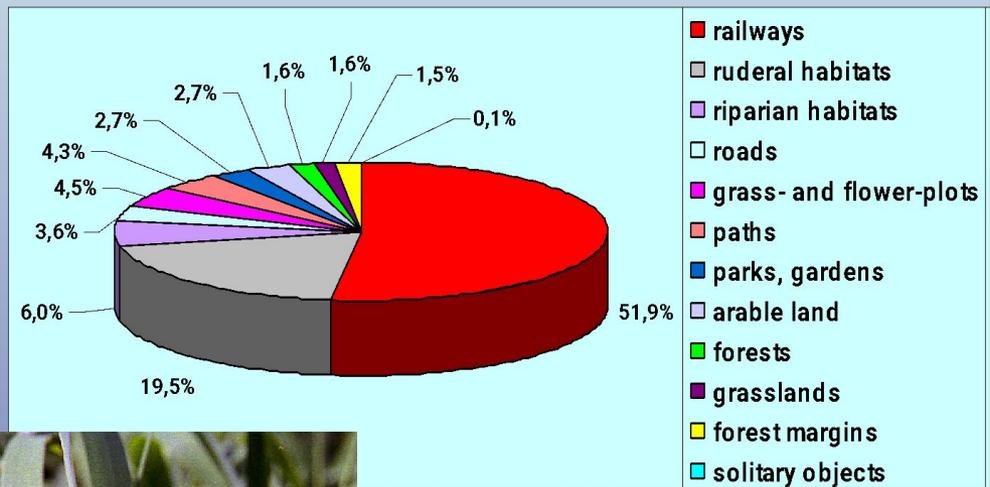


Bidens frondosa



Распространение Bidens frondosa (череды олиственной) по территории Восточной Европы

Участие заносных видов в различных типах сообществ



Все заносные виды

Натурализовавшиеся виды

