



Tvorba a využitie databázy tatranskej fauny



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



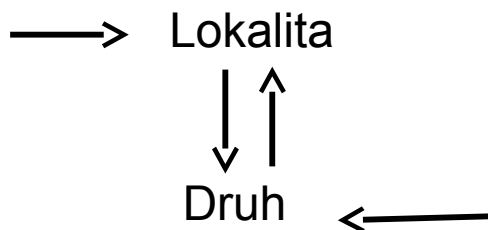
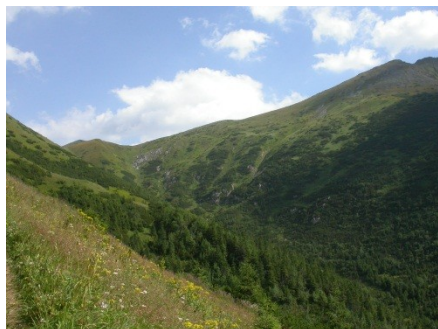
Ľubomír Vidlička
Ústav zoológie SAV

V. Pokalamitný výskum, 23.11.2012
Tatranská Lomnica

Projekt : Vývoj ekologických metód pre kontrolu populácií vybraných druhov lesných škodcov v zraniteľných vysokohorských oblastiach Slovenska

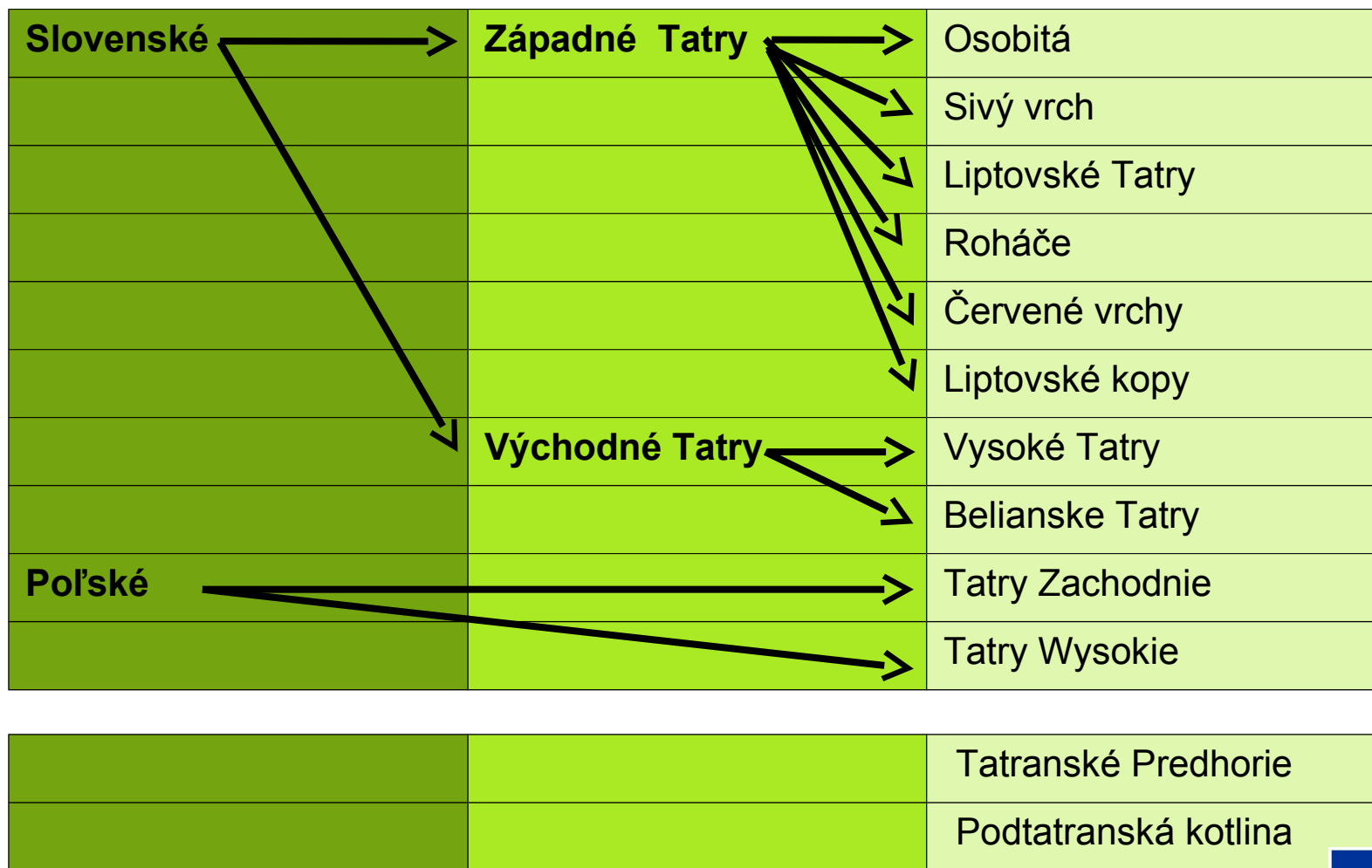
Jedna z úloh projektu:

Vybudovanie modernej databázy živočíchov žijúcich na území Tatier a v ich bezprostrednom okolí.



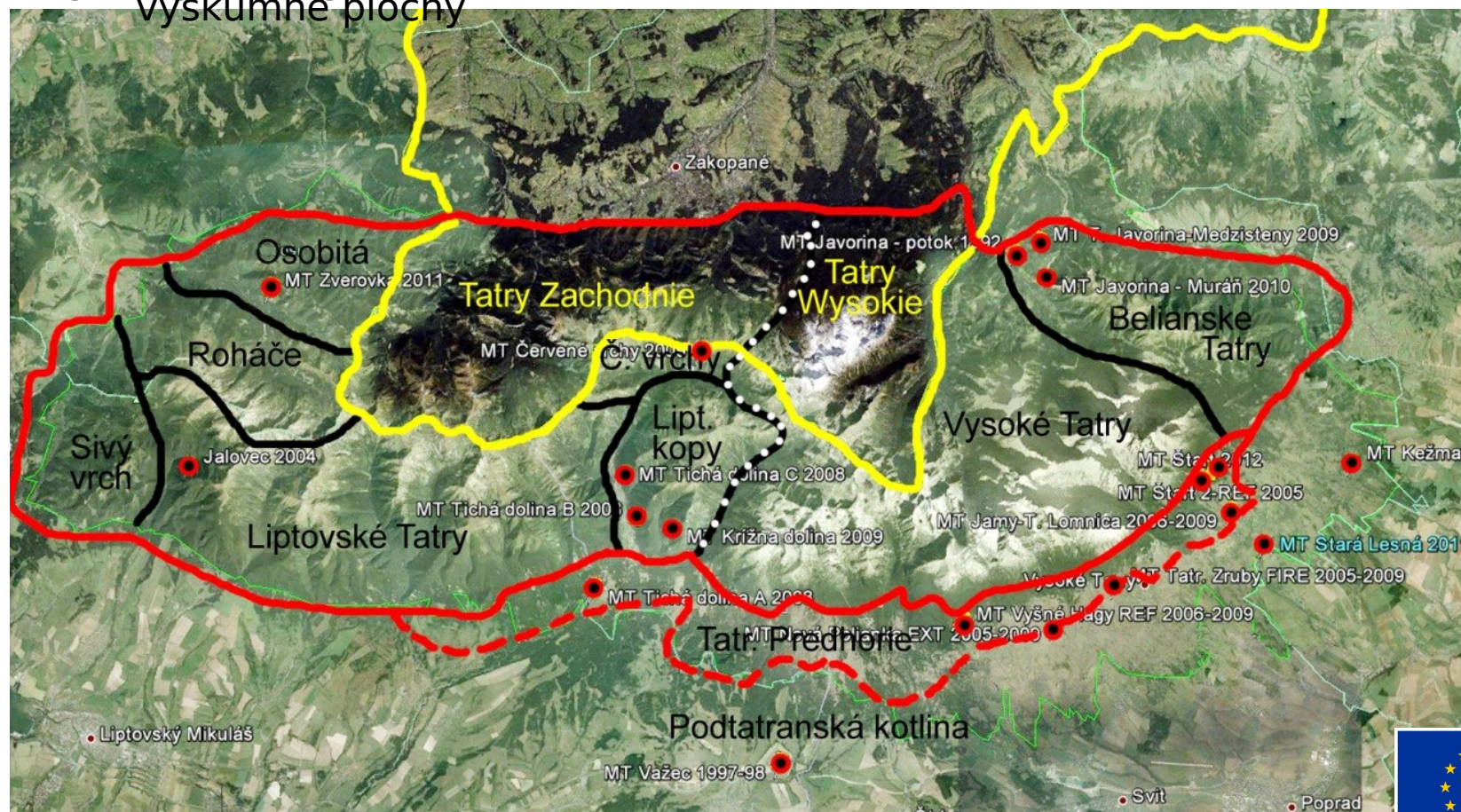


Členenie Tatier :

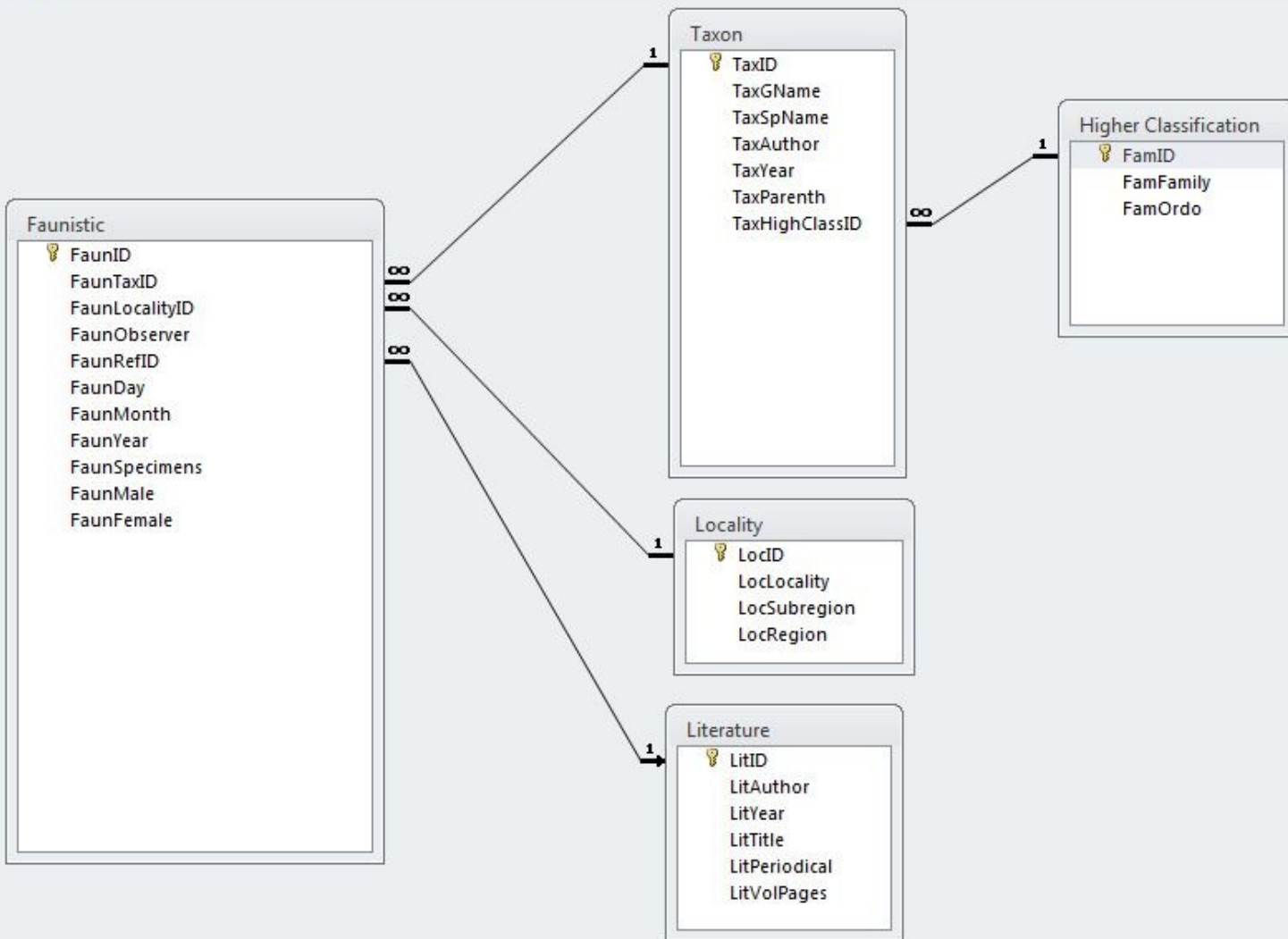


Vymedzenie a rozčlenenie záujmového územia.

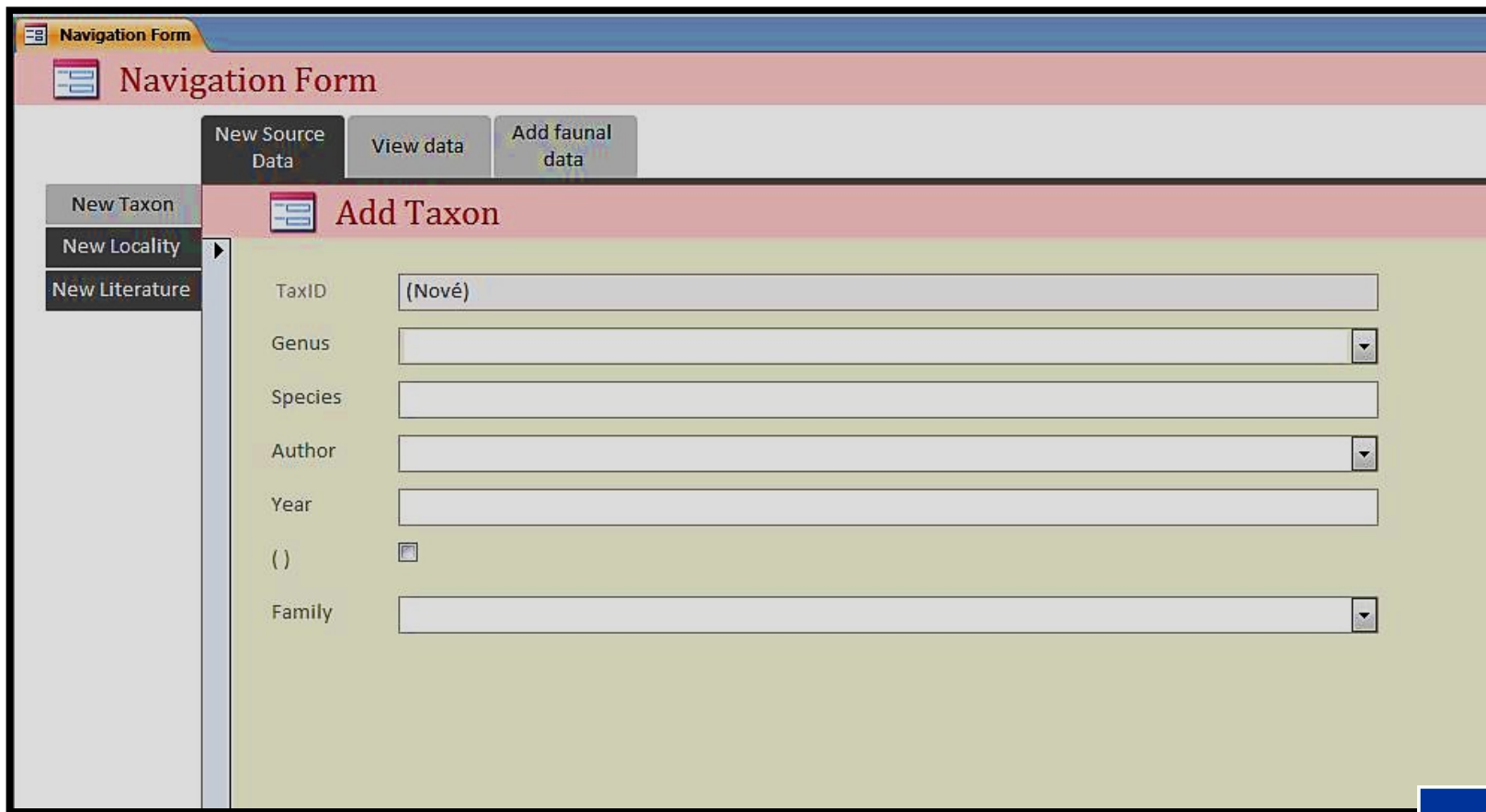
— hranice Tatier — Slovensko-Poľská hranica —
vyskumné plochy



Vzťahy



Vkladanie taxónov (na úrovni druhu):



The screenshot shows a web application interface titled "Navigation Form". It features a sidebar with navigation links: "New Taxon", "New Locality", and "New Literature". The main content area is titled "Add Taxon" and contains several input fields for taxonomic data:

- TaxID: (Nové)
- Genus: [Text input field]
- Species: [Text input field]
- Author: [Text input field]
- Year: [Text input field]
- (): [Text input field]
- Family: [Text input field]

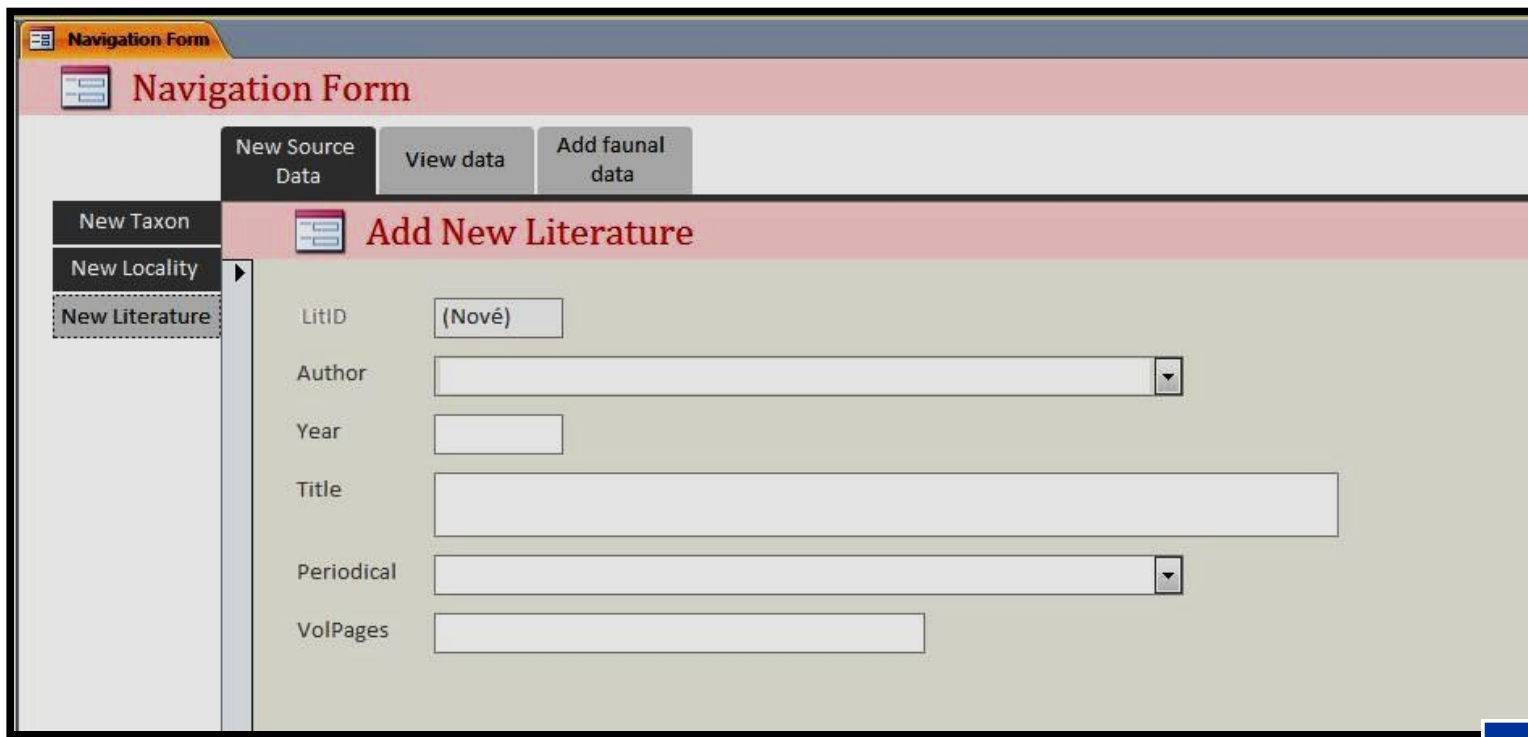
At the top of the main content area, there are three buttons: "New Source Data", "View data", and "Add faunal data".

Vkladanie lokalít (a ich zaradenie):



The screenshot displays a web application window titled "Navigation Form". On the left is a vertical navigation menu with the following items: "New Taxon", "New Locality" (which is highlighted with a right-pointing arrow), and "New Literature". To the right of the menu, there are three buttons: "New Source Data", "View data", and "Add faunal data". The main content area has a red header bar that says "Add New Locality". Below this header, there are four input fields: "LocID" with the text "(Nové)" inside, "Locality", "Subregion" (a dropdown menu), and "Region" (a dropdown menu).

Vkladanie literárnych zdrojov (články, kapitoly, monografie):



The screenshot shows a web application interface titled "Navigation Form". It features a sidebar with navigation options: "New Taxon", "New Locality", and "New Literature" (which is highlighted with a dashed border). The main content area is titled "Add New Literature" and contains several input fields for data entry:

- LitID**: A dropdown menu currently showing "(Nové)".
- Author**: A text input field with a dropdown arrow on the right.
- Year**: A text input field.
- Title**: A long text input field.
- Periodical**: A text input field with a dropdown arrow on the right.
- VolPages**: A text input field.

Vkladanie nových faunistických údajov:



The screenshot shows a web application interface for entering new faunal data. The main window is titled 'Navigation Form' and contains a sidebar with three menu items: 'Faunistic', 'Taxon File', and 'Locality file'. The 'Faunistic' menu is currently selected. The main content area is titled 'New Faunal Data' and contains several input fields and buttons. At the top of the main area, there are three buttons: 'New Source Data', 'View data', and 'Add faunal data'. Below these, the 'New Faunal Data' section contains the following fields:

- FaunID**: A text input field containing the text '(Nové)'.
- Taxon**: A text input field with a dropdown arrow on the right.
- Locality**: A text input field with a dropdown arrow on the right.
- Observer**: A text input field with a dropdown arrow on the right.
- Reference**: A text input field with a dropdown arrow on the right.
- Day**: A text input field.
- Month**: A text input field.
- Year**: A text input field.
- Specimens**: A text input field.
- Male(s)**: A text input field.
- Female(s)**: A text input field.

Locality file

Smrekovec (Vyšné Hágy-Tatranské podhorie)

LocID: 2

Locality: Smrekovec

Subregion: Vyšné Hágy

Region: Tatranské podhorie

Fau	Taxon	Month	Year	Sp	Reference
2444	cunicularius Erichson, 1836 [Hylastes, Scolytidae]	7	2009	11	Majzlan, O., 2012: Chrobáky (Coleoptera) Tatier. ÚZ
2445	lineatus (Olivier, 1795) [Xyloterus, Scolytidae]	5	2009	3	Majzlan, O., 2012: Chrobáky (Coleoptera) Tatier. ÚZ
2446	lineatus (Olivier, 1795) [Xyloterus, Scolytidae]	7	2009	1	Majzlan, O., 2012: Chrobáky (Coleoptera) Tatier. ÚZ
2448	chalcographus (Linnaeus, 1761) [Pityogenes, Scolytidae]	9	2009	1	Majzlan, O., 2012: Chrobáky (Coleoptera) Tatier. ÚZ
5172	micropterus (Duftschmid, 1812) [Calathus, Carabidae]		2007	9	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách
5173	micropterus (Duftschmid, 1812) [Calathus, Carabidae]		2008	12	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách
5174	micropterus (Duftschmid, 1812) [Calathus, Carabidae]		2009	10	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách
5175	micropterus (Duftschmid, 1812) [Calathus, Carabidae]		2010	13	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách
5178	auronitens Fabricius, 1792 [Carabus, Carabidae]		2007	18	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách

Zoznamy
druhov
podľa
lokalít:

Tichá dolina - Smrečina B (Podbanské-Západné Tatry)

LocID: 19

Locality: Tichá dolina - Smrečina B

Subregion: Podbanské

Region: Západné Tatry

Fau	Taxon	Month	Year	Specime	Observer	Day
4749	latus Putzeys, 1847 [Trechus, Carabidae]	8	2008	1	Majzlan, O.	
4750	melanocephalus (Linnaeus, 1758) [Calathus, Carabidae]	7	2008	1	Majzlan, O.	
4759	sturmi Brisout, 1863 [Choleva, Leiodidae]	5	2008	1	Majzlan, O.	
4760	sturmi Brisout, 1863 [Choleva, Leiodidae]	9	2008	2	Majzlan, O.	
4765	nigriclavus Gerhardt, 1900 [Catops, Leiodidae]	8	2008	1	Majzlan, O.	
4766	nigriclavus Gerhardt, 1900 [Catops, Leiodidae]	9	2008	1	Majzlan, O.	
4770	nigrita Erichson, 1837 [Catops, Leiodidae]	9	2008	3	Majzlan, O.	
4771	nigrita Erichson, 1837 [Catops, Leiodidae]	10	2008	2	Majzlan, O.	

Navigation Form Taxon File

Abax carinatus Duftschmid, 1812

TaxID: 6

Genus: Abax

Species: carinatus

Author: Duftschmid

Year: 1812

() ☒

Family: Carabidae

Fau	Locality	Month	Year	Sp	Reference	Observer	Day	Male(s)
1235	Smrekovec (Vyšné Hágy)	8	2008	1	Majzlan, O., 2012: Chrobáky (Coleoptera) Tatier. ÚZ S Majzlan, O.			
* #####								

Zoznamy
lokalít
podľa
druhov:

Navigation Form Taxon File

Amara familiaris (Duftschmid, 1812)

TaxID: 16

Genus: Amara

Species: familiaris

Author: Duftschmid

Year: 1812

() ☒

Family: Carabidae

Fau	Locality	Month	Year	Sp	Reference	Observer	Day	Male(s)
617	Štart (Tatranská Lomnica)	5	2007	1	Majzlan, O., 2012: Chrobáky (Coleoptera) Tatier. ÚZ S Majzlan, O.			
5154	Danielov Dom (Nová Pol)		2007	3	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
5155	Danielov Dom (Nová Pol)		2009	1	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
5156	Danielov Dom (Nová Pol)		2010	1	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
5157	Zhorenisko (Tatranské Z)		2007	1	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
5158	Zhorenisko (Tatranské Z)		2008	1	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
5159	Zhorenisko (Tatranské Z)		2010	3	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
5160	Vodný les (Nový Smokov)		2007	1	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
5161	Vodný les (Nový Smokov)		2009	1	Šustek, Z., 2011: Veterná kalamita vo Vysokách Tatrách	Šustek, Z.		
* #####								

Možnosti využitia databázy:

- rýchle vytvorenie zoznamov druhov pre rôzne lokality a územné celky
- porovnanie zmien v druhovom zložení živočíchov na vybraných územiach v čase
- zobrazovanie lokalít rozšírenia vybraných druhov živočíchov (v budúcnosti možnosť prepojenia na tvorbu distribučných máp)
- rýchle porovnanie historického a súčasného rozšírenia vybraných taxónov
- prepojenie na obrázkovú databázu s ilustráciami (fotografiami) vybraných druhov živočíchov

Podakovanie

Táto prezentácia vznikla vďaka podpore v rámci OP Výskum a vývoj pre projekt: **Vývoj ekologických metód pre kontrolu populácií vybraných druhov lesných škodcov v zraniteľných vysokohorských oblastiach Slovenska** (ITMS: 26220220087), spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“.

Ďakujem za pozornosť