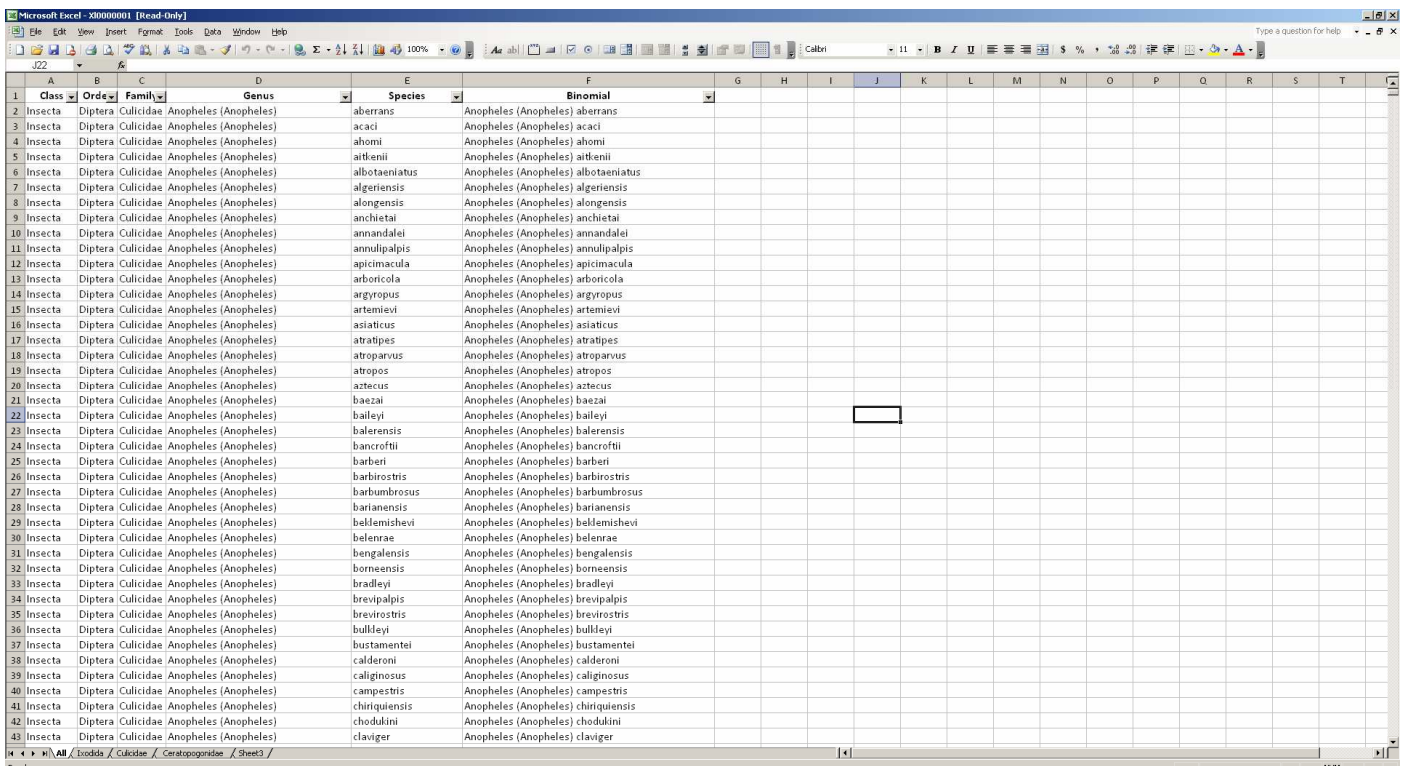


## Raport stiintific

privind implementarea proiectului PCE 236/2011 in perioada octombrie – decembrie 2011

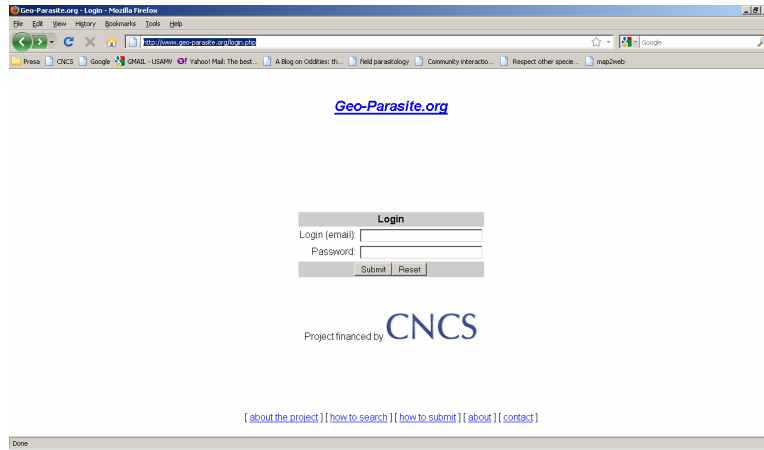
În perioada 05 octombrie 2011 - 15 decembrie 2011 directorul de proiect împreună cu echipa formată din 2 membri a implementat în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV) proiectul de cercetare intitulat "O abordare geospațială pentru studiul ecologiei, distribuției și rolului vectorial al artropodelor parazite". În cadrul primei etape s-au urmărit trei obiective: (1) Dezvoltarea unei aplicații web cu utilizatori multipli, (2) arhivarea unor date istorice și transpunerea lor în date georeferențiate și (3) obținerea unor noi date privind distribuția geografică a ectoparaziților.

În cadrul primului obiectiv s-au efectuat următoarele: s-a achiziționat domeniul <http://www.geo-parasite.org> și hostingul pentru o perioadă de 3 ani. S-a realizat baza primară de date referitoare la gazde (amfibieni, reptile, păsări și mamifere) total cca 35000 de specii. Pentru fiecare specie s-au creat câmpuri pentru taxonii ierarhici superiori (gen, familie, ordin, clasă). O bază de date similară s-a realizat și pentru căpușe (cca 900 de specii), țânțari (cca 3500 de specii), păduchi malofagi (cca 3000 de specii).

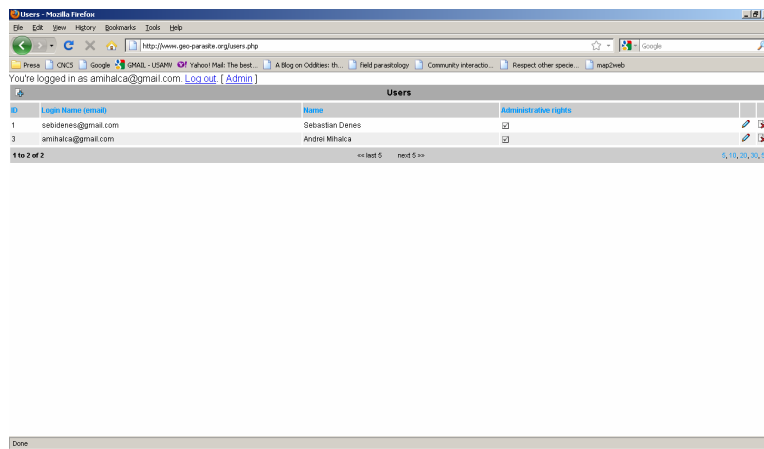


1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
2	Class	Order	Family	Genus	Species	Binomial														
2	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	aberrans	Anopheles (Anopheles) aberrans														
3	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	acaci	Anopheles (Anopheles) acaci														
4	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	ahomi	Anopheles (Anopheles) ahomi														
5	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	aitkenii	Anopheles (Anopheles) aitkenii														
6	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	albotarseniatus	Anopheles (Anopheles) albotarseniatus														
7	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	algeriensis	Anopheles (Anopheles) algeriensis														
8	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	alongsensis	Anopheles (Anopheles) alongsensis														
9	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	anchietai	Anopheles (Anopheles) anchietai														
10	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	annandalei	Anopheles (Anopheles) annandalei														
11	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	annulipalpis	Anopheles (Anopheles) annulipalpis														
12	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	apicimacula	Anopheles (Anopheles) apicimacula														
13	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	arboricola	Anopheles (Anopheles) arboricola														
14	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	argyropus	Anopheles (Anopheles) argyropus														
15	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	artemievi	Anopheles (Anopheles) artemievi														
16	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	asiaticus	Anopheles (Anopheles) asiaticus														
17	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	atratipes	Anopheles (Anopheles) atratipes														
18	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	atroparvus	Anopheles (Anopheles) atroparvus														
19	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	atropos	Anopheles (Anopheles) atropos														
20	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	aztecus	Anopheles (Anopheles) aztecus														
21	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	baezai	Anopheles (Anopheles) baezai														
22	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	baileyi	Anopheles (Anopheles) baileyi														
23	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	balerensis	Anopheles (Anopheles) balerensis														
24	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	bancroftii	Anopheles (Anopheles) bancroftii														
25	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	barbieri	Anopheles (Anopheles) barbieri														
26	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	barbirostris	Anopheles (Anopheles) barbirostris														
27	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	barbumbrosus	Anopheles (Anopheles) barbumbrosus														
28	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	barianensis	Anopheles (Anopheles) barianensis														
29	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	bellemishevi	Anopheles (Anopheles) bellemishevi														
30	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	belenrae	Anopheles (Anopheles) belenrae														
31	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	bengalensis	Anopheles (Anopheles) bengalensis														
32	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	borneensis	Anopheles (Anopheles) borneensis														
33	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	bradleyi	Anopheles (Anopheles) bradleyi														
34	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	brevipalpis	Anopheles (Anopheles) brevipalpis														
35	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	brevirostris	Anopheles (Anopheles) brevirostris														
36	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	bullkeyi	Anopheles (Anopheles) bullkeyi														
37	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	bustamenteri	Anopheles (Anopheles) bustamenteri														
38	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	calderoni	Anopheles (Anopheles) calderoni														
39	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	caliginosus	Anopheles (Anopheles) caliginosus														
40	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	campestris	Anopheles (Anopheles) campestris														
41	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	chiriquiensis	Anopheles (Anopheles) chiriquiensis														
42	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	chodukini	Anopheles (Anopheles) chodukini														
43	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles (Anopheles)	claviger	Anopheles (Anopheles) claviger														

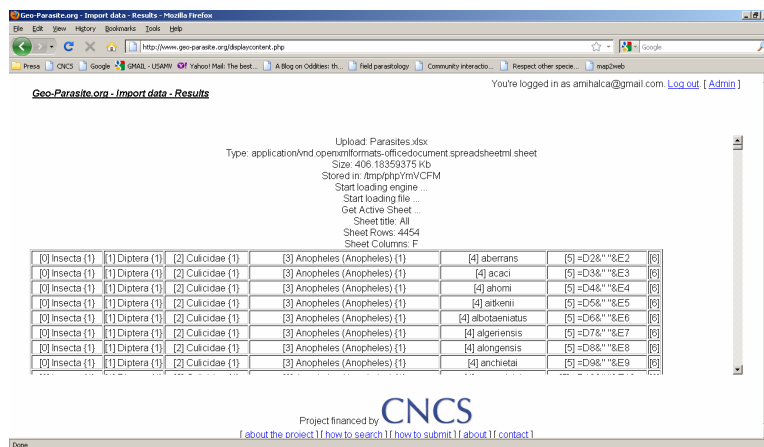
În cadrul soft-ului web s-au realizat componentele de administrare, de interconversie fișiere de diferite tipuri (baza de date) precum și de upload noi informații. Fereastra paginii de login pe [geo-parasite.org](http://geo-parasite.org) este prezentată în figura de mai jos



După logare, administratorul are posibilitatea administrării conturilor:



S-a creat și modulul pentru importul de noi date:



Pentru realizarea celui de-al doilea obiectiv (arhivarea unor date istorice si transpunerea lor in date georeferentiate) au fost indexate peste 4000 de date referitoare la capuse parazite pe reptile, mamifere si pasari precum si peste 5000 de date referitoare la paduchi paraziti pe pasari

In cadrul celui de-al treilea obiectiv (Obținerea unor noi date privind distribuția geografică a ectoparaziților) s-a efectuat 1 mobilitate in tara pentru recoltarea de probe de ectoparaziti de la vanatori si biologi. S-au semnalat doua specii de paraziti noi pentru fauna Romaniei (*Knemidocoptes intermedius* si *Knemidocoptes jamaicensis*), ambele pe pasari.

1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2	Data	Localitate	Jud	E	N	Specie	M	F	N	L	T
2	2010.04.10	Cateasca	AG	25.102778	44.764167	<i>Dermacentor marginatus</i>	44	23	0	0	67
3	2010.04.14	Corusu	CJ	23.490762	46.841540	<i>Dermacentor marginatus</i>	121	134	0	0	255
4	2010.04.18	Luminisu	SJ	23.605278	47.361950	<i>Ixodes ricinus</i>	4	10	0	0	14
5	2010.04.18	Luminisu	SJ	23.605278	47.361950	<i>Dermacentor marginatus</i>	11	8	0	0	19
6	2010.04.22	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Ixodes ricinus</i>	1	31	0	0	32
7	2010.04.26	Reghin	MS	24.700000	46.803883	<i>Dermacentor marginatus</i>	42	23	0	0	65
8	2010.04.26	Reghin	MS	24.700000	46.803883	<i>Ixodes ricinus</i>	0	1	0	0	1
9	2010.04.29	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Ixodes ricinus</i>	31	23	0	0	54
10	2010.04.29	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Ixodes ricinus</i>	0	1	0	0	1
11	2010.05.01	Geoagiu	HD	23.161950	45.935278	<i>Ixodes ricinus</i>	0	8	0	0	8
12	2010.05.14	Dumbraveni	CT	27.974167	43.936117	<i>Ixodes ricinus</i>	2	1	0	0	3
13	2010.05.14	Dumbraveni	CT	27.974167	43.936117	<i>Hyalomma marginatum</i>	0	1	0	0	1
14	2010.05.16	Babadag	TL	28.704722	44.829167	<i>Hyalomma marginatum</i>	11	8	0	0	19
15	2010.05.17	Luminisu	SJ	23.605278	47.361950	<i>Ixodes ricinus</i>	4	9	0	0	13
16	2010.05.18	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Dermacentor marginatus</i>	2	0	0	0	2
17	2010.05.16	Babadag	TL	28.621111	44.821117	<i>Ixodes ricinus</i>	0	0	1	0	1
18	2010.05.31	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Ixodes ricinus</i>	1	2	0	0	3
19	2010.05.31	Floresti	CJ	23.508056	46.736667	<i>Ixodes ricinus</i>	0	0	1	0	1
20	2010.05.31	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Dermacentor marginatus</i>	1	0	0	0	1
21	2010.06.10	Aghires	CJ	23.241054	46.871230	<i>Ixodes ricinus</i>	0	0	22	4	26
22	2010.06.23	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Ixodes ricinus</i>	0	1	0	0	1
23	2010.08.20	Costești	HD	23.170556	45.730283	<i>Ixodes ricinus</i>	0	1	0	0	1
24	2010.07.25	Cluj-Napoca	CJ	23.568611	46.759717	<i>Ixodes ricinus</i>	0	1	0	0	1
26	2010.07.22	Floresti	CJ	23.508056	46.736667	<i>Ixodes ricinus</i>	0	0	0	2	2
30	2010.06.14	Cefa	BH	21.707778	46.909450	<i>Ixodes ricinus</i>	1	4	0	0	5
31	2010.06.14	Cefa	BH	21.707778	46.909450	<i>Ixodes ricinus</i>	0	1	0	0	1
32	2010.06.14	Cefa	BH	21.707778	46.909450	<i>Ixodes ricinus</i>	1	4	0	0	5

Director proiect,

