

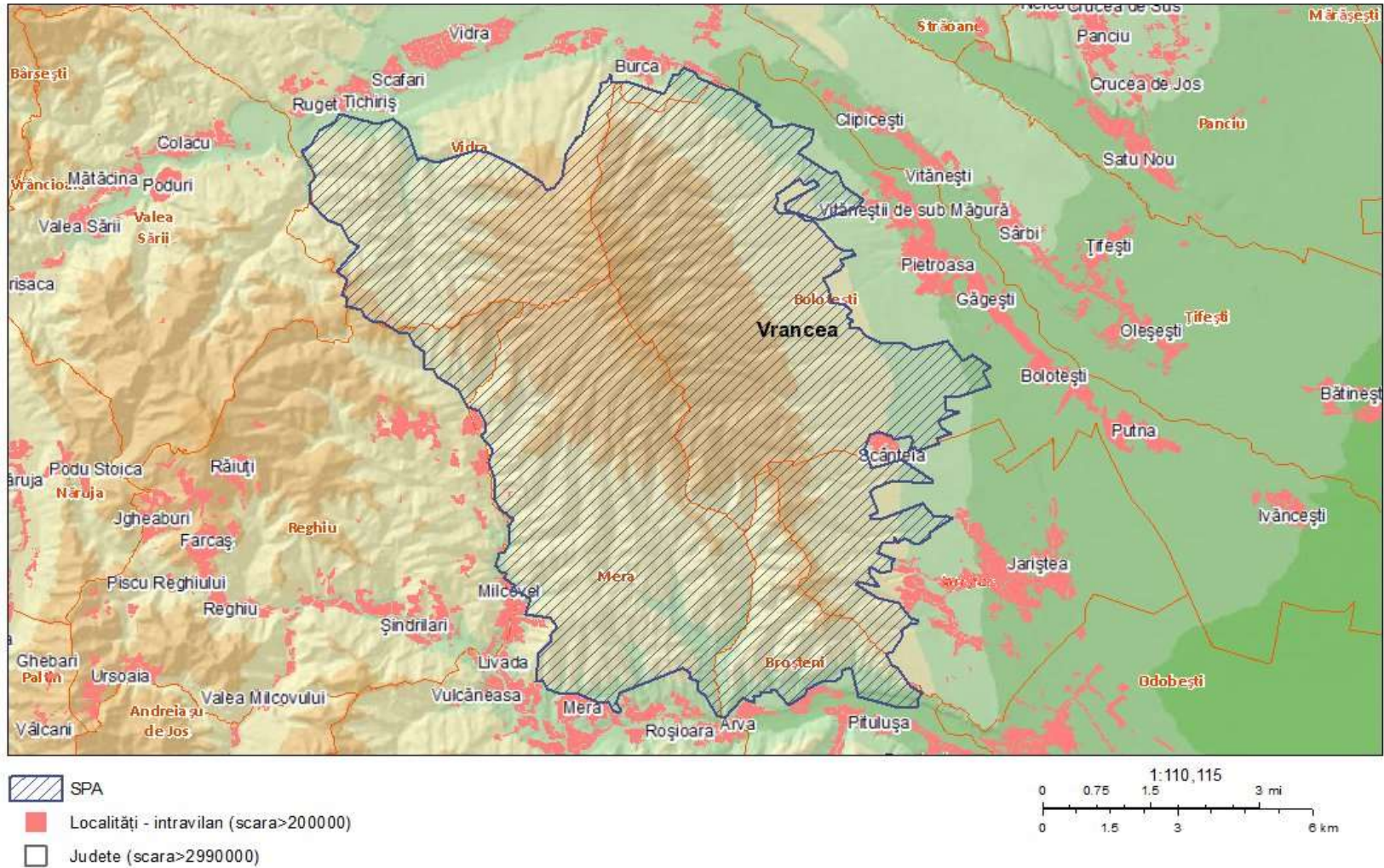
ANEXA 1
Plan de management – Măgura Odobești

CUPRINS

Harta nr. 1 - Localizarea ariei naturale protejate	3
Harta nr. 2- Limitele ariei naturale protejate	4
Harta nr. 3 - Suprapunerile cu alte arii naturale protejate.....	5
Harta nr. 4 – Geologie.....	6
Harta nr. 5 - Harta unităților de relief	12
Harta nr. 6 - Expoziția versanților.....	13
Harta nr. 7 - Hidrografie, incluzând rețeaua hidrografică.....	14
Harta nr. 8 - Temperaturile medii multianuale	15
Harta nr. 9 - Precipitațiile medii multianuale.....	16
Harta nr. 10 - Soluri	17
Harta nr. 11 - Parcele silvice.....	19
Harta nr. 12 - Harta distribuției speciei 1013 - Dendrocopos syriacus (L).....	20
Harta nr. 13 - Harta distribuției speciei 1126 - Lullula arborea (L).....	21
Harta nr. 14 - Harta distribuției speciei 1045 - Ficedula parva L	22
Harta nr. 15 - Harta distribuției speciei 1043 - Ficedula albicollis L.	23
Harta nr. 16 - Harta distribuției speciei 1195 - Pernis apivorus L	24
Harta nr. 17 - Harta distribuției speciei 1075 - Hieraetus pennatus	25
Harta nr. 18 - Harta distribuției speciei 1011 - Dendrocopos medius	26
Harta nr. 19 - Harta distribuției speciei 1007 - Dendrocopos leucotos.....	27

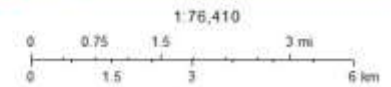
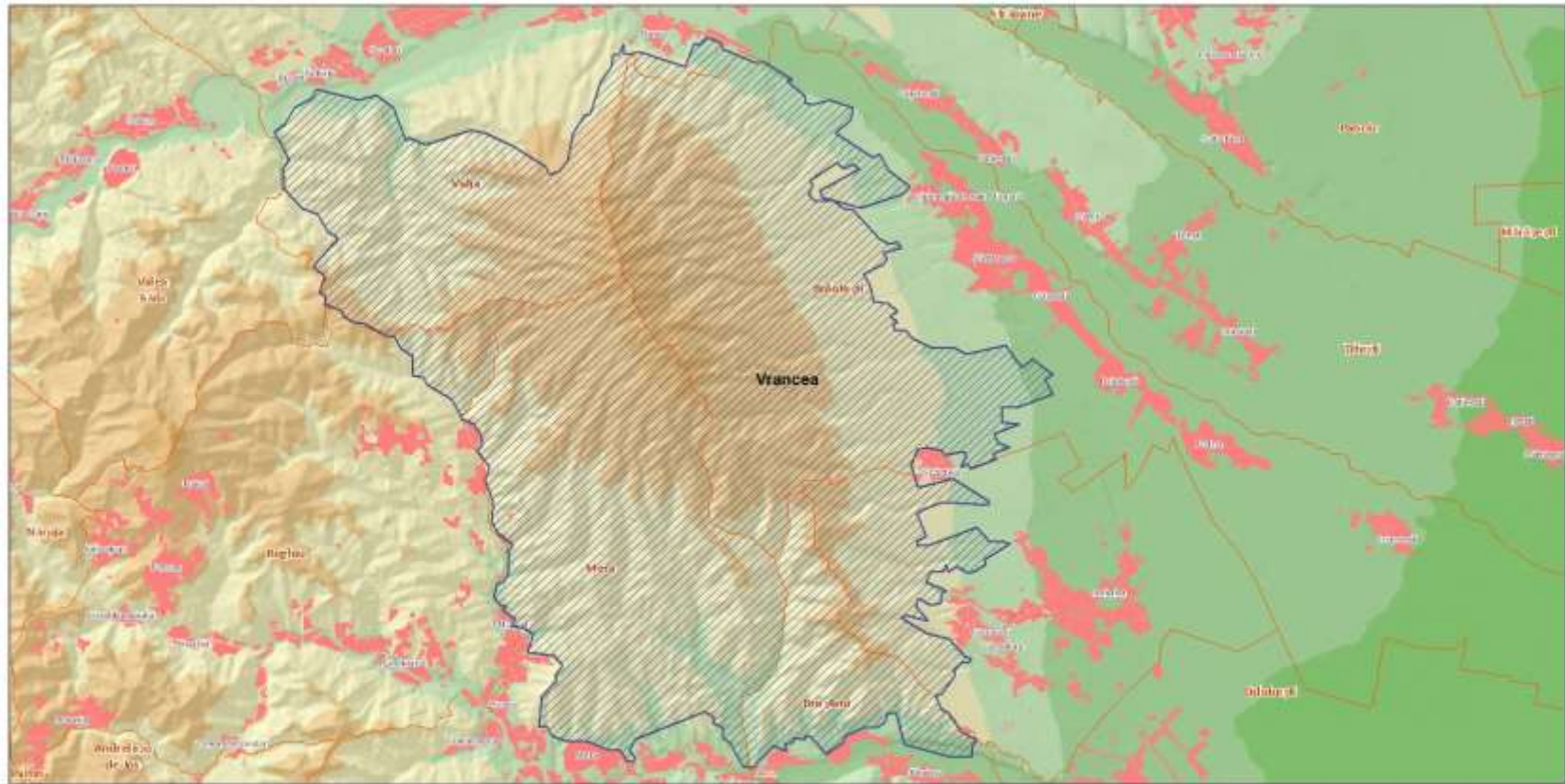
Harta nr. 20 - Harta distribuției speciei 1034 - <i>Falco columbarius</i>	28
Harta nr. 21 - Harta distribuției speciei 1218 - <i>Picus canus</i>	29
Harta nr. 22 Harta unităților administrativ teritoriale	30
Harta nr. 23 - Harta utilizării terenului	31
Harta nr. 24 - Harta juridică a terenurilor	33
Harta nr. 25 - Harta infrastructurii din cadrul ariei naturale protejate	34
Harta nr. 26 - Harta privind perimetru construit al localităților.....	35
Harta nr. 27 - Harta construcțiilor.....	36
Harta nr. 28 Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere	37
Harta nr. 29 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Ficedula parva</i> L.....	38
Harta nr. 30 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Ficedula parva</i> L.....	39
Harta nr. 31 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Ficedula albicollis</i> L	40
Harta nr. 32 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Ficedula albicollis</i> L	41
Harta nr. 33 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L.....	42
Harta nr. 34 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L	43
Harta nr. 35 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L.....	44
Harta nr. 36 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L	45
Harta nr. 37 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Hieraaetus pennatus</i>	46
Harta nr. 38 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Dendrocopos medius</i>	47
Harta nr. 39 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Dendrocopos leucotos</i>	48
Harta nr. 40 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Picus canus</i>	49

Localitati Demografice



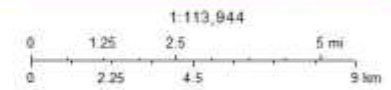
Harta nr. 1 - Localizarea ariei naturale protejate

Localități Demografice



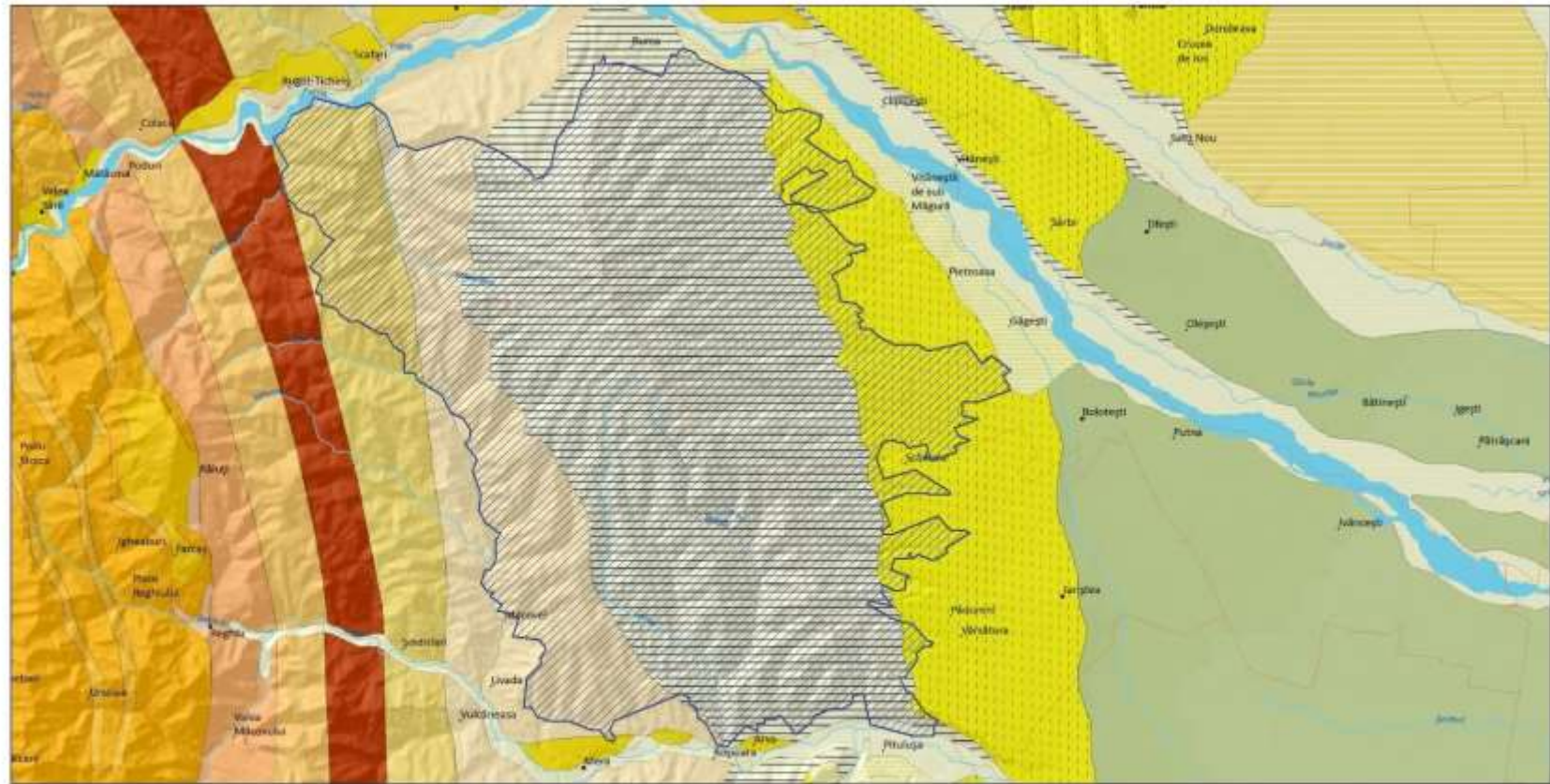
Harta nr. 2- Limitele ariei naturale protejate

Topografie

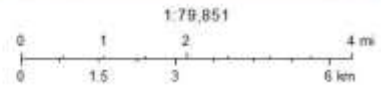


Harta nr. 3 - Suprapunerile cu alte arii naturale protejate

Geologie



SPA



© ANPM - Sistem Integrat de Mediu

Harta nr. 4 – Geologie






















Legendă geologie

FORMATIUNI HIDRGRAFICE




































	riu
	lac
	mare
111	

FORMATIUNI GEOLOGICE























CUATERNAR

	qp3/3-qh	Depozite loessoide
	qp2	Nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri și depozite loessoide
	qp2/1	Pietrișuri, nisipuri
	qp1/2	Nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri și depozite loessoide
	qp2/2-3	Depozite loessoide
	qp2-3	Nisipuri, pietrișuri și depozite loessoide
	qp2-qp3	Depozite loessoide
	qp2+3	Nisipuri, pietrișuri și depozite loessoide
	qp2/2-qp3	Depozite loessoide
	qh2	Pietrișuri, nisipuri
	qh1	Pietrișuri, nisipuri, argile
	qh	Nisipuri, pietrișuri
	qp3/3-qh1	Depozite loessoide
	qp3	Pietrișuri, nisipuri
	qp3/3	Nisipuri, pietrișuri, argilă roșcată și depozite loessoide
	qp2/3	Pietrișuri, nisipuri
	qp1/3	Nisipuri, pietrișuri
	qp2/2	Pietrișuri, nisipuri
	qp1	Pietrișuri, nisipuri, argile
	qp	Nisipuri, pietrișuri
	Q	Nisipuri, pietrișuri, argile

NEOGEN

	qp3-qh	Depozite loessoide
	lv-qp	Nisipuri, pietrișuri, argile prăfoase, marne, cărbuni travertin
	lv+qp1/1	Nisipuri, argile și pietrișuri
	pn	Argile marmoase, nisipuri, pietrișuri
	p-dc	Marne, argile, nisipuri, pietrișuri
	qp1/1	Pietrișuri, nisipuri, argile
	bs	Calcare lumașelice, nisipuri, argile
	bs2-ks	Nisipuri, pietrișuri, marne argiloase, conglomerate
	to-bg	Argile, nisipuri, pietrișuri, tufuri
	vh	Marne, nisipuri
	vh-bs1	Marne, nisipuri, gresii, conglomerate
	ks+m	Gresii, gresii tufacee, andezitice, cinerite, marne, nisipuri
	m	Nisipuri, pietrișuri, argile
	ks	Pietrișuri, nisipuri și marne
	bg-bs1	Nisipuri, marne, argile sistoase, tufuri
	to-sm	Pietrișuri
	p	Gresii, marne și marne nisipoase
	lv	Nisipuri, marne, lignit
	sm	Pietrișuri, nisipuri și marne
	bs2-m	Argile marmoase
	aq+bd	Gipsuri, șisturi argiloase, gresii
	lv-qp1/1	Pietrișuri, argile, nisipuri
	dc	Nisipuri, argile, cărbuni
	p+dc	Argile, nisipuri
	vh+bs1	Gresii, marne, conglomerate, nisipuri
	to	Conglomerate, calcare, gipsuri, sare, tufuri, gresii
	to+bg	Argile, nisipuri, pietrișuri, tufuri
	Σb	Diapir de sare acoperit
	Σa	Diapir de sare la zi
	bd	Conglomerate, gresii, argile
	bd-he	Conglomerate, gresii, marne
	he	Nisipuri, gresii, marne, gipsuri
	bg	Argile, nisipuri, gresii, tufuri
	ch-bd	Gresii calcaroase, marne, argile marmoase
	aq	Argile, breccii, sare, gresii, conglomerate

PALEOGEN

	Pg3	Conglomerate, gresii, argile marmoase
	Pg1+Pg2y	Marne, microconglomerate
	y-lt	Conglomerate, gresii, calcare organogene
	Pg1+y	Argile roșii continentale (argile vârgate inferioare)
	y	Nisipuri, nisipuri argiloase
	lt+pr	Marne, gresii, microconglomerate
	ch+bd	Gresii calcaroase, marne, argile marmoase
	lf-ch	Flis grezos-șistos (facies de Fusaru); flis bituminos cu gresii de Kliwa; facies conglomeratic
	ch-aq	Argile, marne, gresii, șisturi disodilice, cărbuni
	aq-he	Breccii, sare gemă, gipsuri, marne, gresii (strate de Hirja)
	Pg1	Marne și argile roșii și verzi, gresii cu hieroglife
	Pg2	Gresii silicioase, conglomerate, șisturi disodilice, marne bituminoase, menilite
	Pg1-lt	Flis grezos (facies de Tarcău); flis șistos-grezos (facies intermediar); flis șistos-calcaros
	lf	Marne, șisturi cărbunoase, calcare (strate de Mera, calcar de Hoia, strate de Curtuiș, Ciocman)
	rp-aq	Conglomerate, gresii, marne nisipoase, tufuri, gips, argile șistoase, sare
	lf+rp	Flis marmo-grezos, Wildfysch, șisturi bituminoase
	rp	Argile, nisipuri, gresii, marno-calcare bituminoase, strate de Țicu, Buzuș, Ileanda)
	Pg1+2	Gresii micacee, marmoargile (flis)
	y+lt	Gresii calcaroase, calcare (Calcare de Pasieczna, strate de Sucevița, strate de Straja)
	lt	Marne, gipsuri, argile (strate cu Nummulites perforatus)
	pr	Flis șistos-grezos
	Pg1-y	Argile roșii continentale (argile vârgate inferioare)

CRETACIC

	ma	Gresii grosiere, microconglomerate, conglomerate (fliș grezos)
	sn-Pg1	Fliș șistos-calcaros cu intercalații de gresii (strate de Hangu), Fliș grezos (gresia de Tomnatec-gresia de Prisaca)
	sn+Pg1	Marno-calcare, greso-calcare cu inoceramii (strate de Hangu)
	al+vr	Gresii curbicortice, marne, gresii masive (seria flișului curbicortical)
	km-th	Calcare
	st-ma	Gresii și șisturi marnoase
	co-cp	Conglomerate, gresii, argile, marne, calcare (facies de Gosau)
	st-cp	Conglomerate, gresii, calcare cu rudști, marne cu inoceramii (facies de Gosau)
	tu-ma	Conglomerate, gresii, marne ci inoceramii (fliș grezos) (strate de Bozeș)
	tu-sn	Conglomerate, gresii și argile cu blocuri (Wildflysch)
	co	Calcare marnoase, marne
	sn	Brecii, aglomerate, șisturi
	tu+co	Conglomerate, gresii, marne, calcirudite
	tu-co	Gresii, marne cu inoceramii (strate de Deva)
	tu	Gresii cuarțoase, marnocalcare, conglomerate
	cm-sn	Gresii cu <i>Exogyra columba</i> ; gresii, marne și conglomerate cu <i>Hippurites sulcatus</i> și <i>Inoceramus labiatus</i>
	cm	Conglomerate, gresii calcaroase, cretă
	vr-tu	Marne, marnocalcare, gresii (strate de Lupchianu); radiolarite roșii și șisturi argiloase (strate de Tisaru sup.), calcare și marnocalcare (strate de Lepșa)
	vr+cm	Marne și argile roșii (zona flișului), Conglomerate și gresii (sinclinalul Hăghimaș), Șisturi vârgate cu tufite (zona flișului)
	vr+co	Calcare, gresii, conglomerate
	vr-ma	Conglomerate, gresii, marne (strate de Rimer)
	al-cm	Marnocalcare, argile, gresii (strate de Nadanova)
	al	Conglomerate (de Bucegi) și gresii; fliș grezos (Fliș de Bobu); Nisipuri, gresii glauconitice, conglomerate
	ap2+al	Conglomerate, gresii, argilite (Wildflysch) (strate de Mețeș)
	ap	Nisipuri, argile caolinice, pietrișuri, calcare zoogene
	J3-ap	Calcare, calcare oolite, microconglomerate, gresii
	br+ap	Fliș șistos-grezos și grezos; fliș calcarenitic
	br+ap1	Wildflysch, fliș șistos-grzos, marne
	v	Calcare, calcare marnoase
	ne-ap1	Marne și marnocalcare (de Brașov)
	aa-bt	Gresii cuarțice, marne, calcare nisipoase, calcare
	th+ne	Marnocalcare, marne, gresii
	tc-aa	Calcare și marne cu cefalopode
	br-ap	Fliș șistos-grezos și grezos; fliș calcarenitic
	K2	Conglomerate și gresii (fliș)
	al+cm	Marnocalcare, argile, gresii (strate de Nadanova)
	km-ap1	Calcare roșii, calcare oolite și pseudoolite, calcare breicioase și organogene
	cl-th	Calcare, radiolarite în bază
	J3+ne	Șisturi, gresii, calcare, tufuri, bazalte (fliș negru); calcare cu <i>Aptychus</i> și <i>calpionele</i> (facies pienin)
	br-al	Wildflysch
	th+km	Calcare
	ap+al	Gresii, șisturi (strate de Corbu)
	th	Calcare masive
	tu+sn	Conglomerate, gresii și argile cu blocuri (Wildflysch)
	he+si	Calcare roșii, calcare marnoase (calcare de Adneth)
	aa-bj	Gresii cuarțice
	ox+km	Calcare cu siliciferi, calcare dolomitice, dolomite, argile
	h	Calcare marnoase
	ne-ap	Argilite, silexuri, gresii cuarțice (seria șisturilor negre), radiolarite (strate de Tisaru inf.) argilite, gresii (strate de Streiu)
	sn+d	Fliș șistos-grezos cu intercalații calcaroase (strate de Horgazu); Fliș grzos-calcaros (strate de Hangu); marno calcare, marne bituminoase, gresii (strate de Cașin)
	ap2	Conglomerate, calcare și fliș marno-grezos și grezos
	al-tu	Fliș șistos-grezos cu șisturi roșii (seria de macla-Zagon)
	cp+ma	Cretă cu silex, calcare, marne
	st	Gresii marnoase, gresii conglomerate
	cm+tu	
	br	Gresii diaclazate, șisturi argiloase (strate de Căbești)
	ne-al	Fliș șistos negru (seria șisturilor negre, strate de Streiu); radiolarite negre (strate de Tisaru inferioare)
	th-ne	Marne, marnocalcare, gresii; Șisturi argilo-marnoase (strate de Sinaia)
	ne	Fliș grezos-calcaros (strate de Sinaia); Stromatite, șisturi argiloase (strate de Feneș inferior)
	J3-ne	Șisturi, gresii, calcare, tufuri, bazalte (fliș negru); calcare cu <i>Aptychus</i> și <i>calpionele</i> (facies pienin)

JURASIC

J3	Calcare masive, calcare stratificate
J2 ?	Șisturi negre, gresii cuarțitice, piroclastite bazaltice
bt+cl	Calcare cu siliciferi, calcare grezoase, dolomite, argile
cl+ox	Gresii, șisturi, japsuri (strate cu japsuri)
cl-ox	Calcare roșii și calcare cenușii
ox	Calcare, calcare silicioase
ox-th	Calcare litografice, calcare noduloase, calcare dolomitice, calcare cu lentile de silice și marne
J	Formațiune vulcanogen-sedimentară (J) (gresii și argile negre asociate cu spilite, keratofire și tufuri bazice)
th-ap	Mamocalcare, gresii, conglomerate, dolerite, spilite (strate de Azuga, Sinaia, Comarnic)
aa-cl	Calcare cu accidente silicioase, mamocalcare, gresii
J2	Microconglomerate, calcare nisipoase și marmoase, gresii cuarțitice
pl+tc	Gresii cuarțitice, calcare nisipoase, calcare spatice
J1	Conglomerate, gresii cu intercalații de argilă cărbunoasă, argilă bituminoasă cu sferosiderite și marne
C3 - J1	Formațiunea de Schela (C3 și J1 neseeparabile)











































TRIASIC

ld-cr	Calcare masive și calcare cu accidente silicioase
ws	Conglomerate și gresii cuarțitice, șisturi argiloase
wc+T2	Calcare, dolomite; Calcare bituminoase și gresii
cr+nr	Calcare organogene și calcare roșii cu Holobia
cr+no	Calcare masive
ws-an	Conglomerate și dolomite
rh	Calcare negre fosilifere, șisturi argiloase bariolate, argilite și gresii
T1+2	Dolomite și calcare cu <i>Diplopora annulata</i> , Conglomerate și gresii cuarțitice
nr	Gresii, argilite (strate de Nalbant)
T3	Calcare masive albe și roz, dolomite albe, șisturi argiloase
T2	Calcare, dolomite, marne, șisturi argiloase
cr	Calcare cu accidente silicioase, mamocalcare cu holobii
ld	Calcare albe masive, dolomite masive
an	Calcare cenușii, negre și roșii
wc+an	Calcare negre, dolomite, șisturi argiloase
T1	Gresii și conglomerate, calcare și șisturi calcaroase, șisturi argiloase
wc	Calcare în plăci, șisturi calcaroase, șisturi argiloase






































PROTEROZOIC-Pz

P	Șisturi argiloase, filite negre; Conglomerate, gresii tufacee;
P1	Conglomerate, gresii, șisturi argiloase roșii, porfire aglomerate; piroclastice riolite și bazaltice
C3	Conglomerate, gresii, șisturi argiloase cu cărbuni
C2	Argile ardeziene, diabaze
C1	Filite verzi, gresii conglomerate (seria de Arieșeni); Conglomerate, șisturi argiloase ardeziene, erupțiuni de riolite și bazalte, graywacke, conglomerate (Formațiunea de Carapelit); Conglomerate, șisturi argiloase negre, bazalte (melafire)
C	Conglomerate cu elemente de gabbrouri
C	Șisturi argiloase negre, cuarțite negre
D	Argilite ardeziene, diabaze; Silicolite, șisturi argiloase, calcare și gresii cuarțoase
S	Peridotite serpentinizare; Șisturi filitoase, calcare, cuarțite grafitoase
Pz	Șisturi epimetamorfice ale seriei de Repedea; Seria de Tulîșa; Seria de Vărmaga
Pz1	Cuarțite, filite sericitoase (Cuarțite de Priopcea)
Pts - Pz	Șisturi epimetamorfice ale seriei sedimentogen-vulcanogen acide; Seria de Arada, seria de Muncel, seria de Biharia, granitoidale de Codru; Șisturi cristaline epimetamorfice ale domeniilor danubian și getic și mezometamorfice ale domeniului danubian; Seria epimetamorfică de Sebeș și de Rapolt, seria de Drăgșan și seria de Lainici-Pârș;
Pts	Șisturi pelitice, silite, graywacke, microconglomerate, Formațiunea șisturilor verzi
Pts2	Micașisturi, cuarțite, amfibolite (Seria de Ceamurlia)
Pts_1	Filite sericito-cloritoase, cuarțite, șisturi cloritoase, roci portirogene

MAGMATITE Ng-Q

	α	Andezite
	Depozite de lahar	Depozite de lahar
	αq(qp)	Andezite cuarțifere (qp)
	Ng-vs	Formațiune vulcanogen-sedimentară, Brezii piroclastice, aglomerate, microbrezii piroclastice, microconglomerate și tufuri în alternanță cu conglomerate, microconglomerate, gresii și nisipuri de natură andezitică (pn)
	μω (qp1)	Microgaboruri (qp1)
	δμδqp1	Diorite și microdiorite (qp1)
	αβqn	Andezite bazalotide cu piroxeni (qp)
	αbiamq	Andezite cu biotit, amfiboli și cuarț
	αamtpq1	Andezite cu amfiboli și piroxeni (qp)
	αamtp	Andezite, cu amfiboli și piroxeni
	αamqp	Andezite cu amfiboli (pn-qp)
	αtamαq	Andezite cu piroxeni și amfiboli
	αtpq	Andezite cu piroxeni
	βqp1	Bazalte (qp)
	αamtpq1	Andezite cu amfiboli și piroxeni (qp)
	αamqp1	Andezite cu amfiboli și piroxeni (vh+bs-qp1)
	βqp1	Bazalte (qp1)
	β	Bazalte
	αamqp	Andezite cu amfiboli
	αβ	Andezite bazaltoide
	απ	Andezite cu piroxeni
	αtam	Andezite cu piroxeni (pn-qp1)
	αampn	Andezite cu amfiboli
	αtpn	Andezite cu piroxeni (sm-pn, pn-qp1)
	αamtpn	Andezite cu amfiboli și piroxeni (vh+bs-qp1)
	αβpn	Andezite bazaltoide (pn)
	αtampn	Andezite cu piroxeni (pn-qp1)
	ηsmpn	Dacite (to, sm-pn)
	η	Dacite
	αamtosm	Andezite amfibolice (to)
	ηto	Dacite (to, sm-pn)
	ρto	Riolite (to)
	αamtosm	Andezite cu amfiboli (to-sm)
	αmtosm	Andezite cuarțifere (to-sm)
	αq	Andezite cuarțifere (to-sm)
	α,tosm	Andezite (pn, to-sm)
	αqtosm	Andezite cuarțifere (to-sm)
	αtosm	Andezite (to-sm)
	δqtosm	Diorite cuarțifere (to-sm)
	δ	Diorite
	γPg1	Granit (Pg1)
	γδPg1	Granodiorite (Pg1)

MAGMATITE Ng

	δπpn	Diorite porfirice (pn)
	δ(sm)	Diorite (sm)
	απ+am(sm-pn)	Andezite cu piroxeni și amfiboli (sm-pn,
	ηsm	Dacite (sm,pn)
	η(sm)	Dacite (sm)
	αam+bt(sm)	Andezite cu amfiboli și biotit (sm)
	asm	Andezite (sm,pn)
	αam(sm)	Andezite cu amfiboli (sm)
	δq(sm)	Diorite cuarțifere
	απ+am(sm)	Andezite cu piroxeni (sm-pn)
	ρ(sm)	Riolite (to,sm)
	ato	Andezite
	αbpn	Andezite cu biotit (pn)
	α(pn-qp1)	Andezite (pn-qp1)
	απ(sm-pn)	Andezite cu piroxeni (sm-pn)
	η(sm, pn)	Dacite (sm,pn)
	δam(sm-pn)	Microdiorite cu amfiboli (sm- pn)
	ρ(to,sm)	Riolite (to,sm)
	ρη(sm)	Riodacite (sm)
	αq(sm)	Andezite cuarțifere
	δ(sm-pn)	Diorite (sm-pn)
	αambiqp	Andezite cu amfiboli și biotit (qp)
	δam(sm-pn)	Diorite cu piroxeni și amfiboli (sm-pn)
	αqpn	Andezite cuarțifere (pn)
	γδpipn	Granodiorite porfirice (Pn)
MAGMATITE Pg		
	αPg1	Andezite (Pg1)
	ω(Pg1)	Granogabbro (Pg1)
	γδπ(Pg1)	Granodiorite porfirice (Pg1)
	γδπ	Granodiorite porfirice (Pg1)
	ηPg1	Dacite (Pg1)
	γδ	Granodiorite
	ρ	Riolite
	δPg1	Diorite (Pg1)
	ρPg1	Riolite (Pg1)
	ω	Gabbrouri
MAGMATITE Mz-Pg		
	α(sn-Pg1)	Andezite (sn, Pg1)
	ρ(sn -Pg1)	Riolite

MAGMATITE Mz

	Dolerite (diabaze (ld,J1))
	Bostonite (J1)
	Dolerite
	Dolerite (diabaze) (T2)
	Bazalte (J3+ne)
	Riolite (portire cuarțifere) de Consul (cr)
	Dolerite (diabaze) de niculițel (cr)
	Sienite (J1)
	Camptonite (J1)
	Peridotite (T2)

MAGMATITE Mz-Pz

	Spilite (ne)
	Formațiune vulcanogen-sedimentară, curgeri de diabaze în alternanță cu tufuri, tufite și fiite
	Roci ultrabazice
	Spilite (ne,br,ap)
	Spilite (K1)
	Spilite (K1)
	Riolite (portire cuarțifere) (P și K1)
	Bazalte (melafire și diabaze) (J3)
	Bazalte (melafire și diabaze) (J,K1)
	Gabbrouri (J)
	Peridotite (J)
	Hornblendite
	Granite
	Riolite
	Dolerite_Spilite (J3,K)
	Granit (Pz)
	Aplite
	Diorite (Pz)
	Pegmatite
	Granitoide (Pz)
	Aplit și pegmatit
	Sienite nefelinice (Pz)
	Granite (Pz,Pc)
	Pegmatite

MAGMATITE Pz

	Granite
	Granodiorite
	Granite alcaline (Pz3)
	Granite
	Gabbrouri
	Dunite (Pz)
	Riolite (portire cuarțifere) de Consul (Pz3)
	Diorite
	Granite (Pz2,Pz3)
	Dacite (Pz)

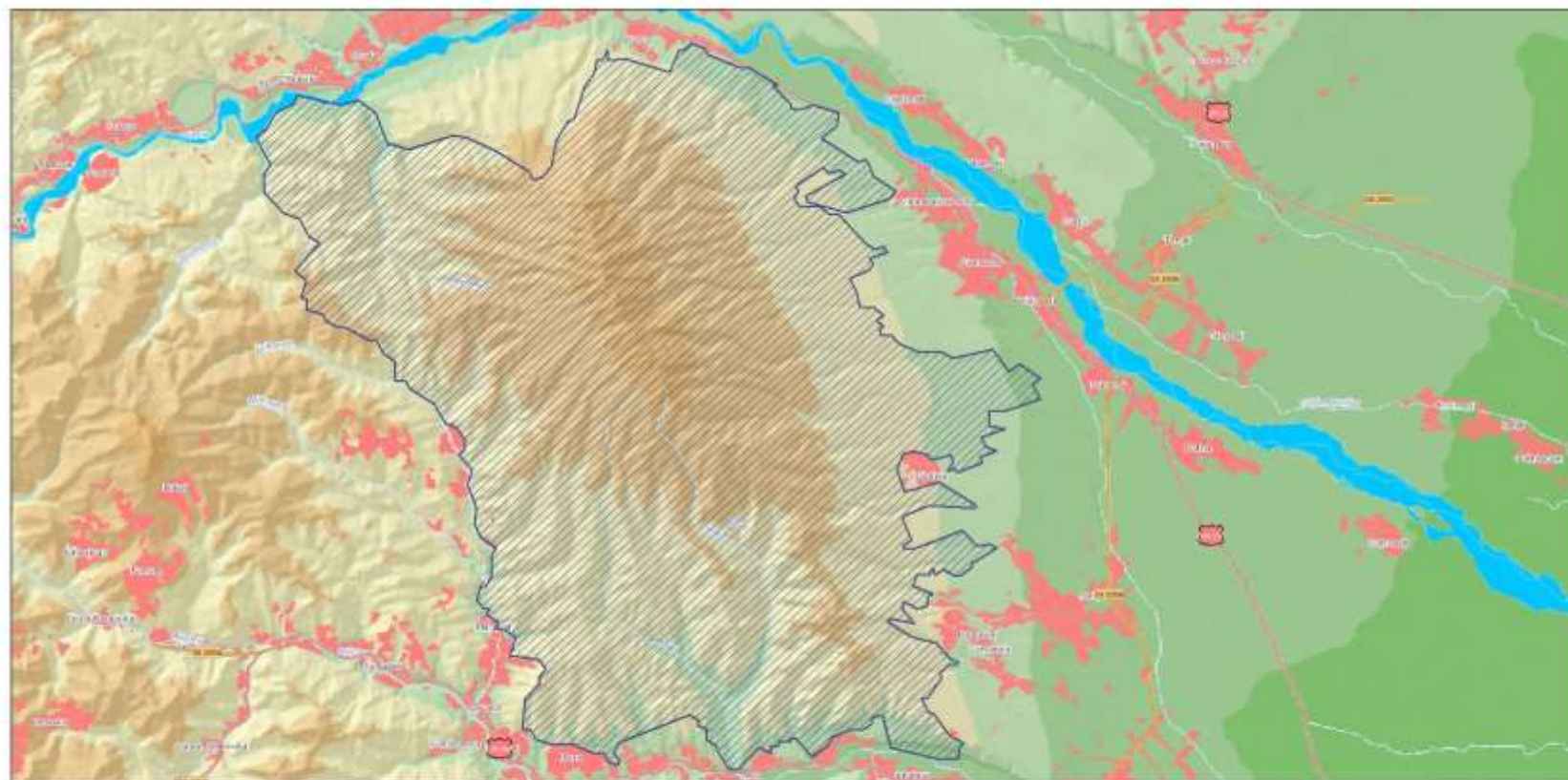
MAGMATITE PRECb-Pz

	Peridotite
	Granite gnaisiace (Pz2)
	Aplit și pegmatit
	Facies gnaisic
	Lamprofir

ROCI METAMORFICE

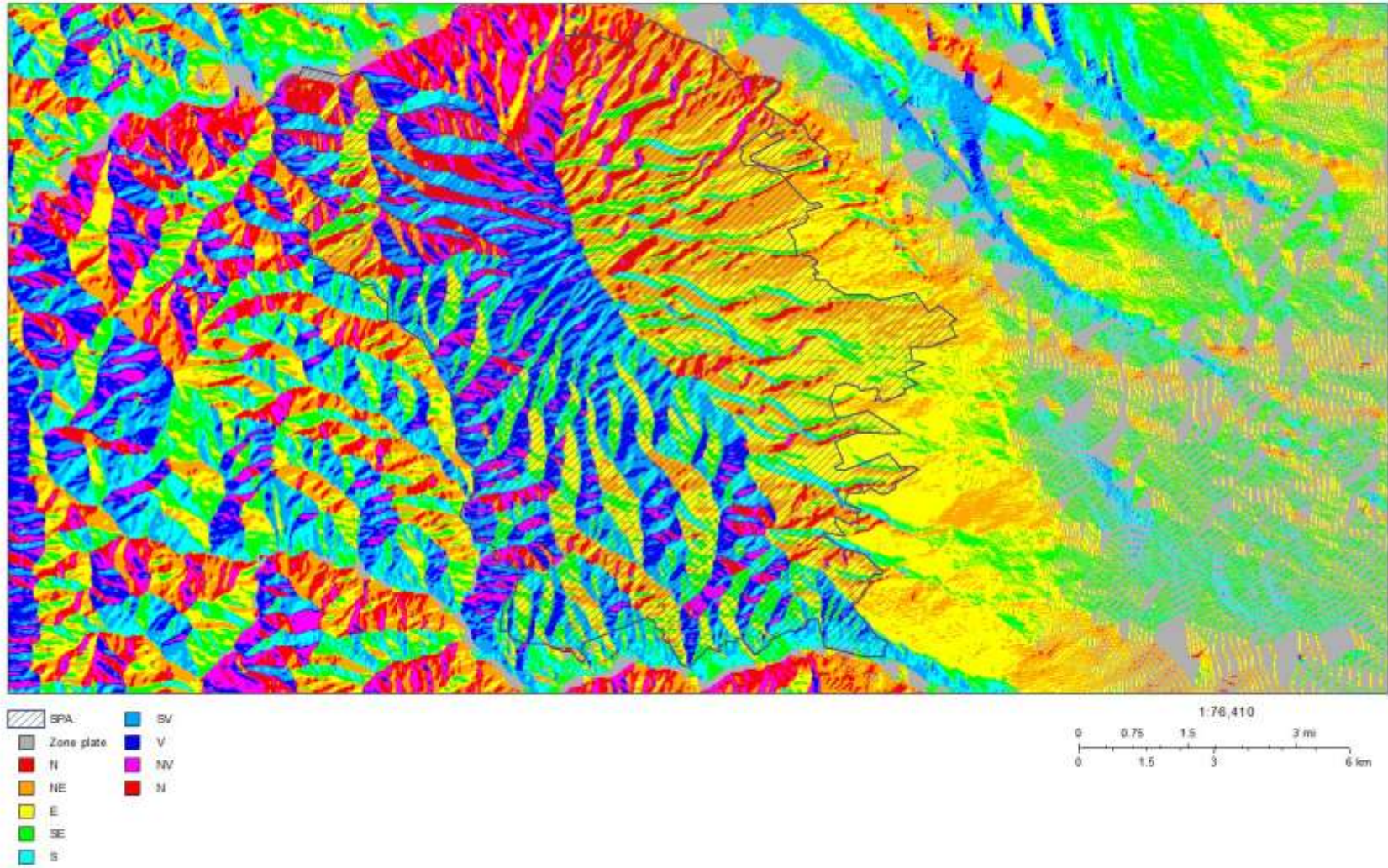
	Granitoide metasomatice
	Skarne
	Eclogite
	Dolomite cristaline
	Serpentinite, peridotite și dunite
	Micașturi și paragneise
	Migmatite metablastice
	Metaconglomerate
	Porfiroide
	Sienite nefelinice
	Sienite nefelinice pegmatoide
	Sienite
	Granitoide
	Migmatite metatectice
	Fiite, șisturi sericito-cloritoase
	Cuarțite negre; Cuarțite grafitoase
	Amfibolite
	Metabazalte, metadolerite, metagabbrouri, șisturi amfibolice
	Calcare cristaline
	Calcare, dolomite cristaline
	Dolomite cristaline
	Roci verzi tufogene
	Șisturi grafitoase
	Serpentinizare

Topografie

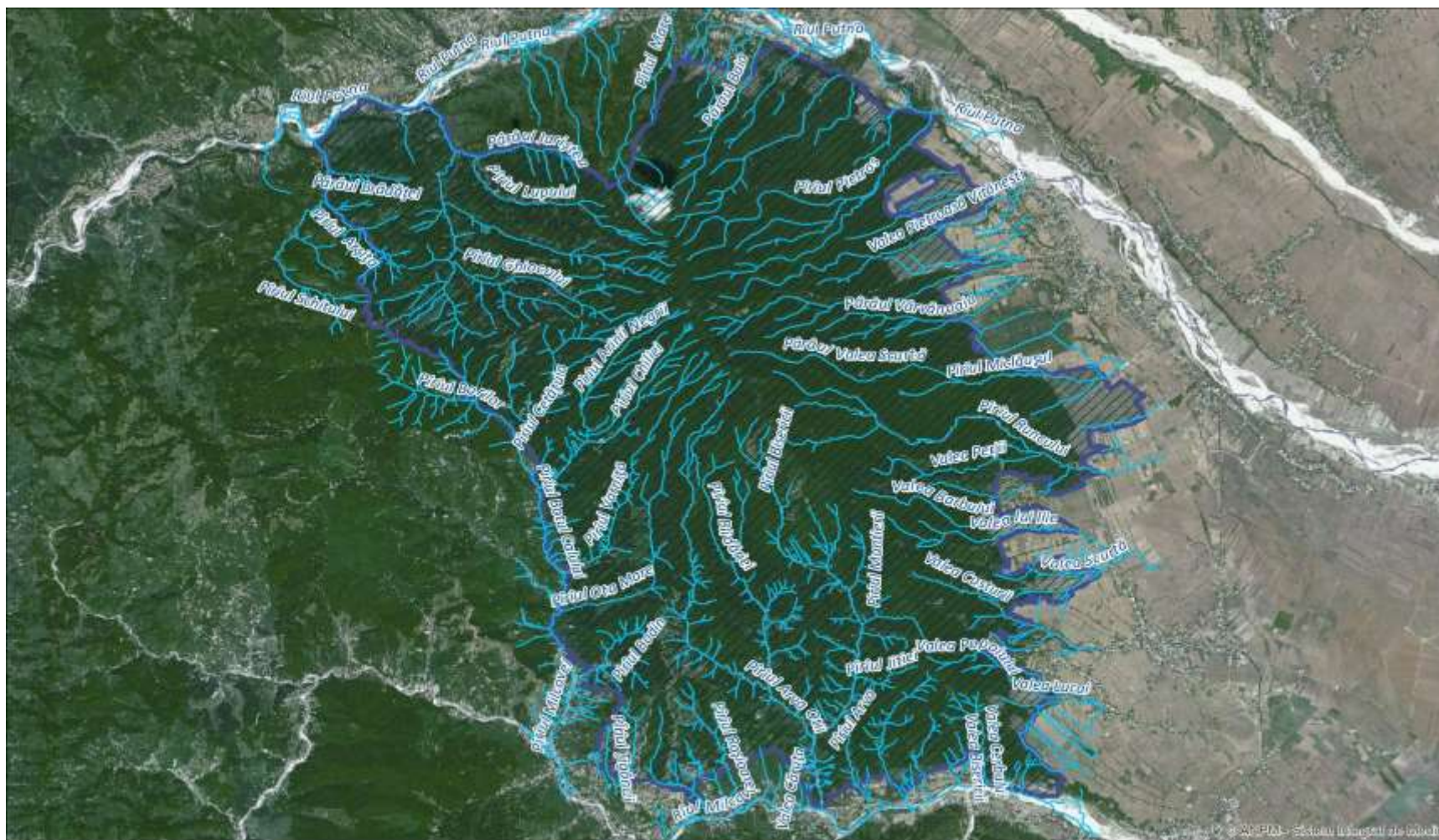


Harta nr. 5 - Harta unităților de relief

Expoziție



Harta nr. 6 - Expoziția versanților



Legendă

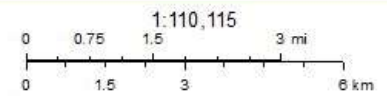
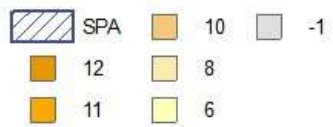
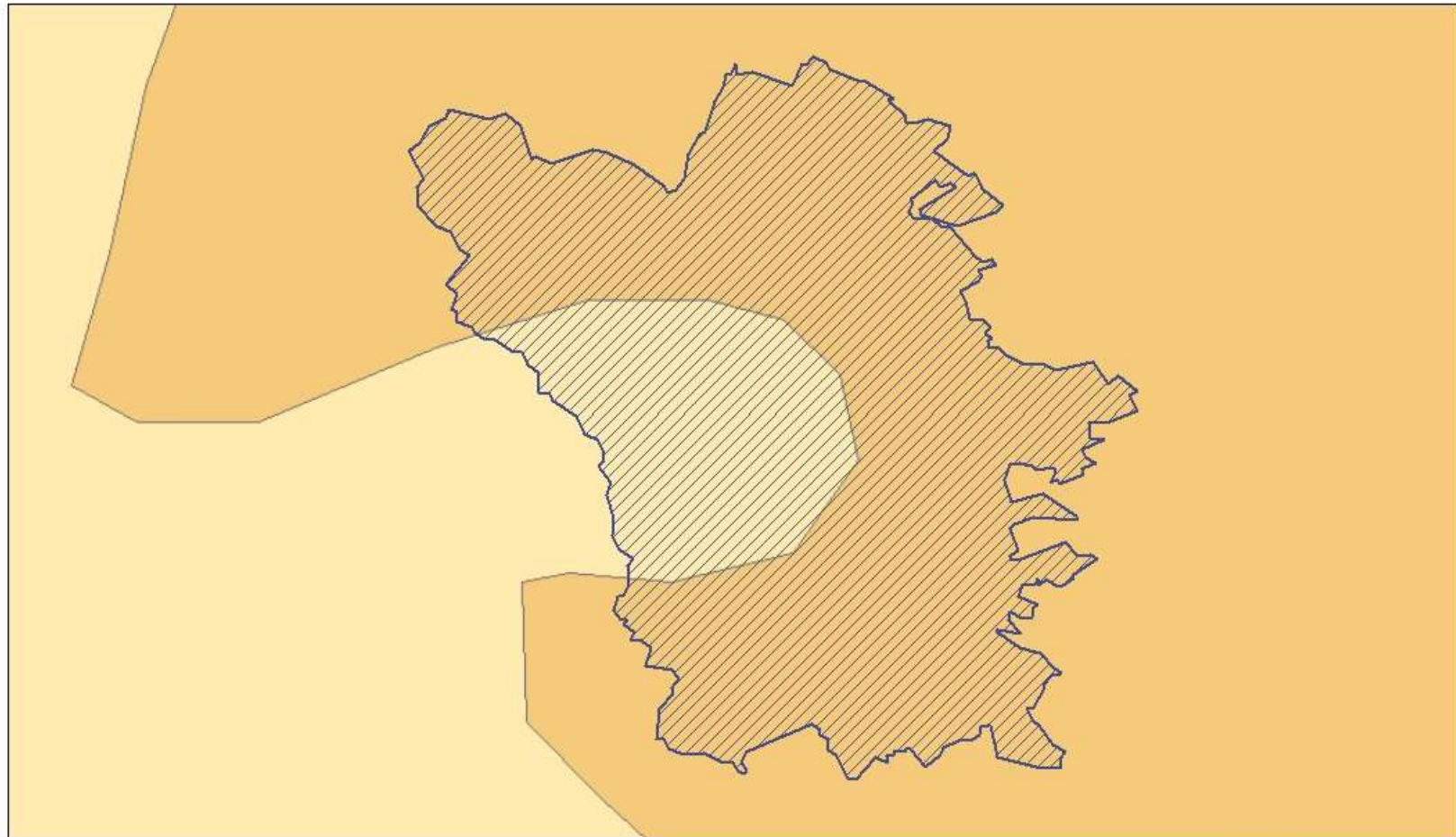
- | | | |
|---|--|---|
|  Râuri |  Rezervații |  SCI |
|  Delta Dunării |  Parcuri |  SPA |

1:90000



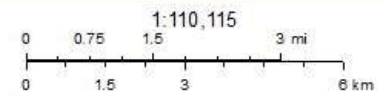
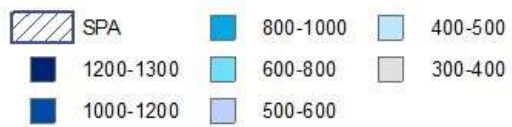
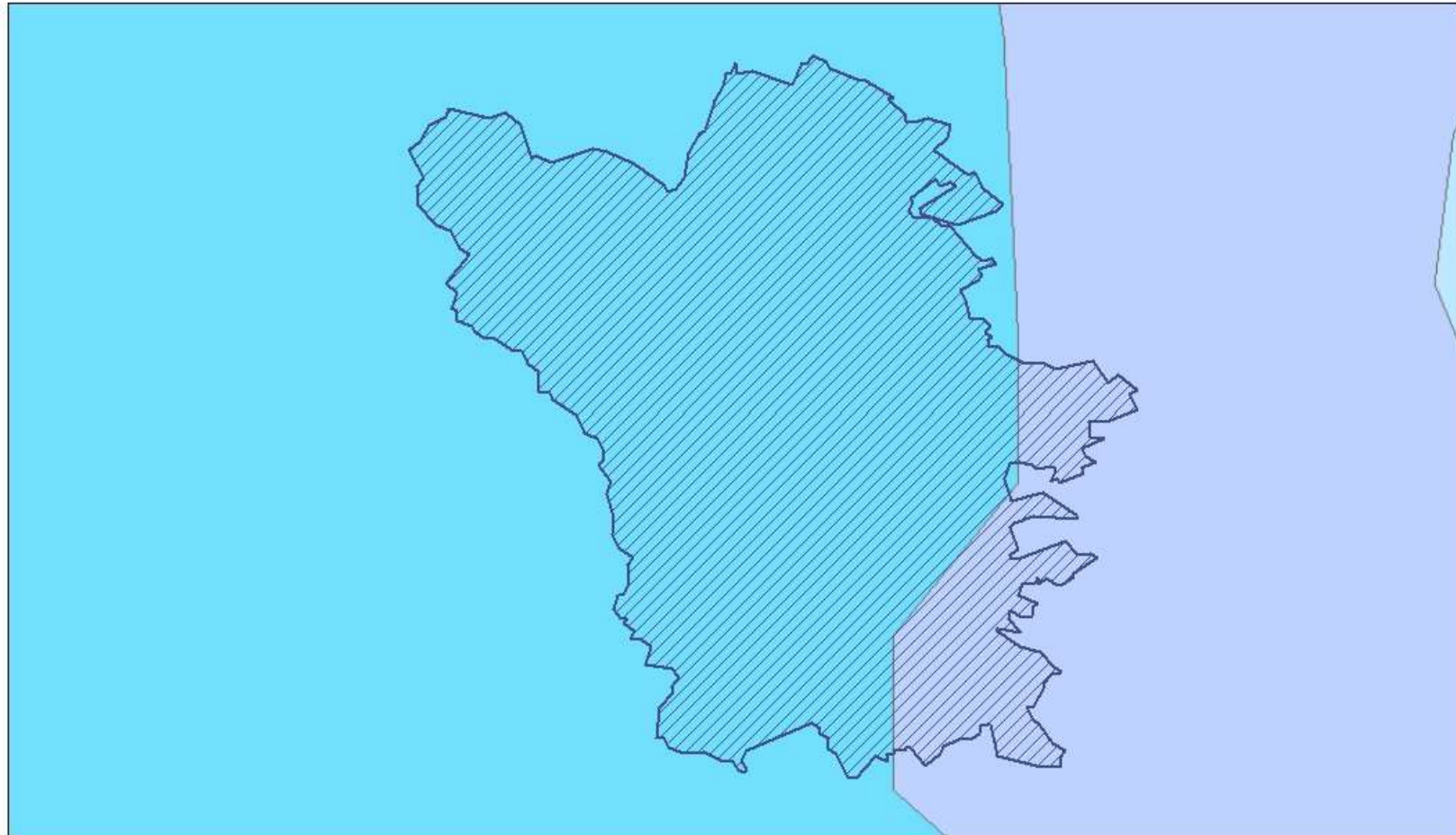
Harta nr. 7 - Hidrografie, incluzând rețeaua hidrografică

Temperaturi



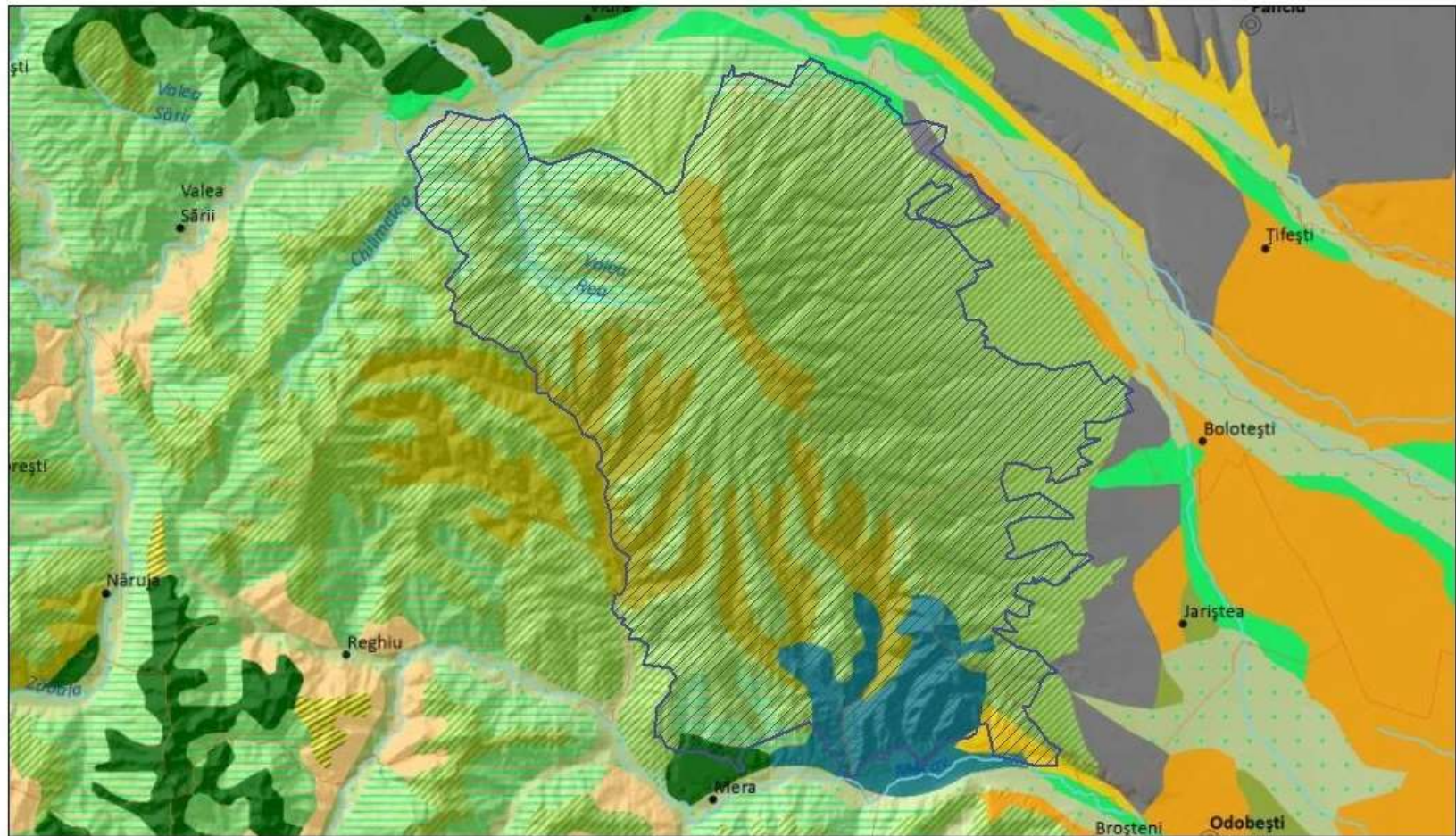
Harta nr. 8 - Temperaturile medii multianuale

Precipitatii



Harta nr. 9 - Precipitațiile medii multianuale

Soluri



SPA

1:110,115
0 0.75 1.5 3 mi
0 1.5 3 6 km
©ANPM - Sistem Integrat de Mediu

Harta nr. 10 - Soluri

Legendă pedologie




Molisoluri

-  Soluri balane
-  Cernoziomuri
-  Cernoziomuri cambice
-  Cernoziomuri argiloiluviale
-  Soluri cernoziomoide
-  Soluri cenușii
-  Rendzine
-  Pseudorendzine
-  Soluri castanii



Argiluvisoluri

-  Soluri brun-roșcate
-  Soluri brune argiloiluviale
-  Soluri brun-roșcate luvice
-  Soluri brune-luvice
-  Luvisoluri albice
-  Planosoluri




Cambisoluri

-  Soluri brune eu-mezobazice
-  Soluri roșii (Terra rossa)
-  Soluri brune acide






Spodosoluri

-  Soluri brune feriiluviale
-  Podzoluri



Umbrisoluri

-  Soluri negre acide
-  Soluri humicosilicatiche
-  Andosoluri

Soluri hidromorfe

-  Soluri pseudogleice
-  Soluri negre clinohidromorfe
-  Soluri gleice semisubmerse
-  Soluri gleice
-  Lacovisti

Soluri halomorfe

-  Solonceacuri
-  Soloneturi

Vertisoluri

-  Vertisoluri


Soluri neevoluate

-  Stâncărie
-  Soluri aluviale
-  Regosoluri
-  Psamosoluri
-  Protosoluri aluviale
-  Nisipuri
-  Litosoluri
-  Erodisoluri

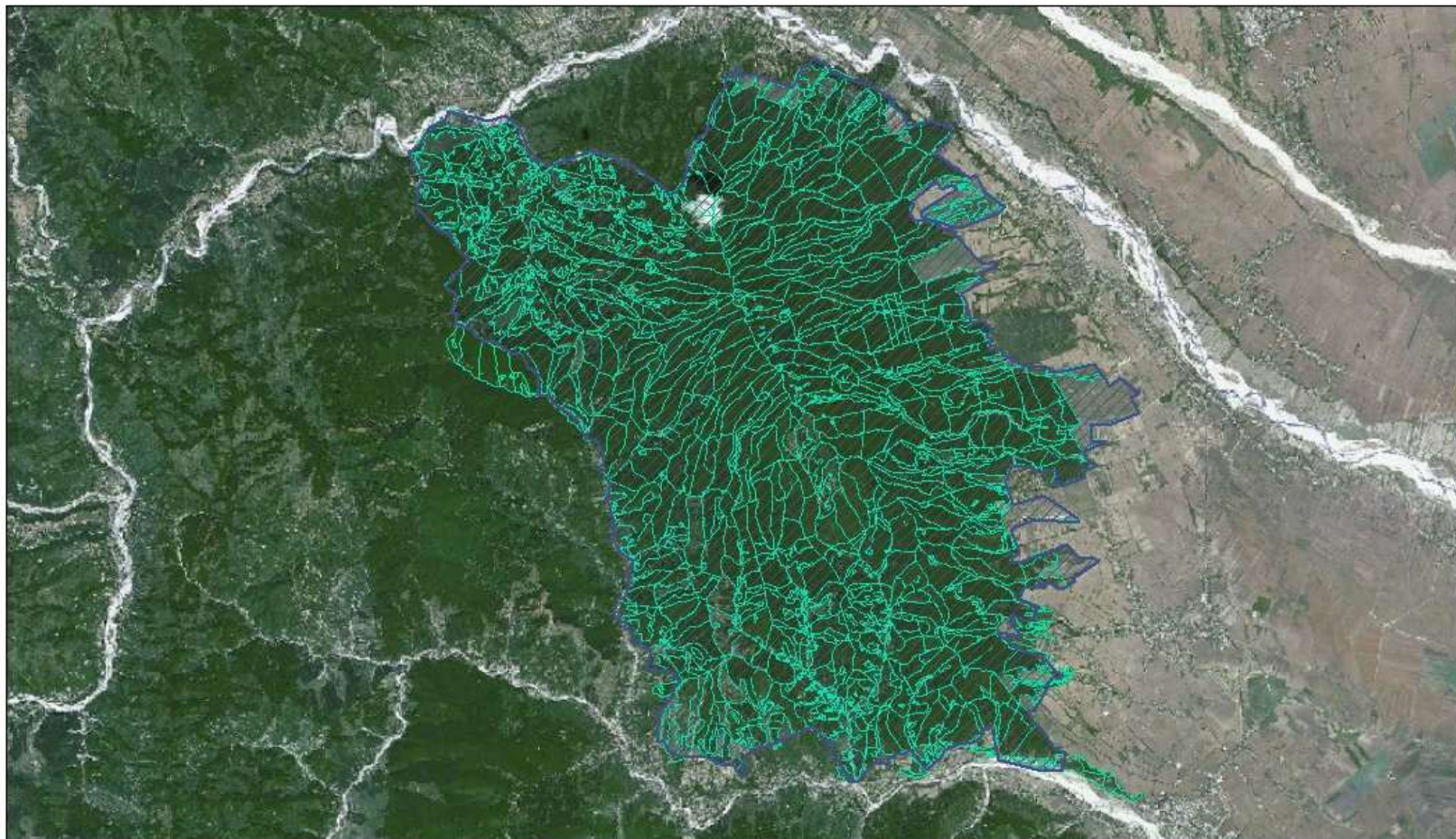
Soluri organice



-  Soluri turboase

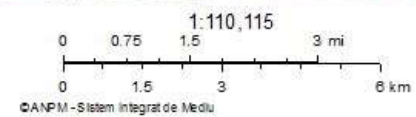
Altele

-  Lacuri și bălți
-  Mlaștini
-  Limnisoluri
-  Teren urban

Paduri - Ortofotoplan

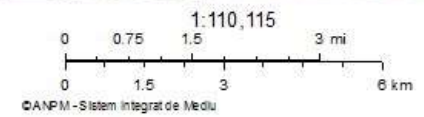


-  SPA
-  Parcele silvice (scara < 35001)



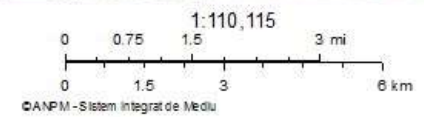
Harta nr. 11 - Parcele silvice

Ortofotoplan (SPECIE: 1013)



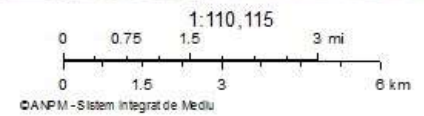
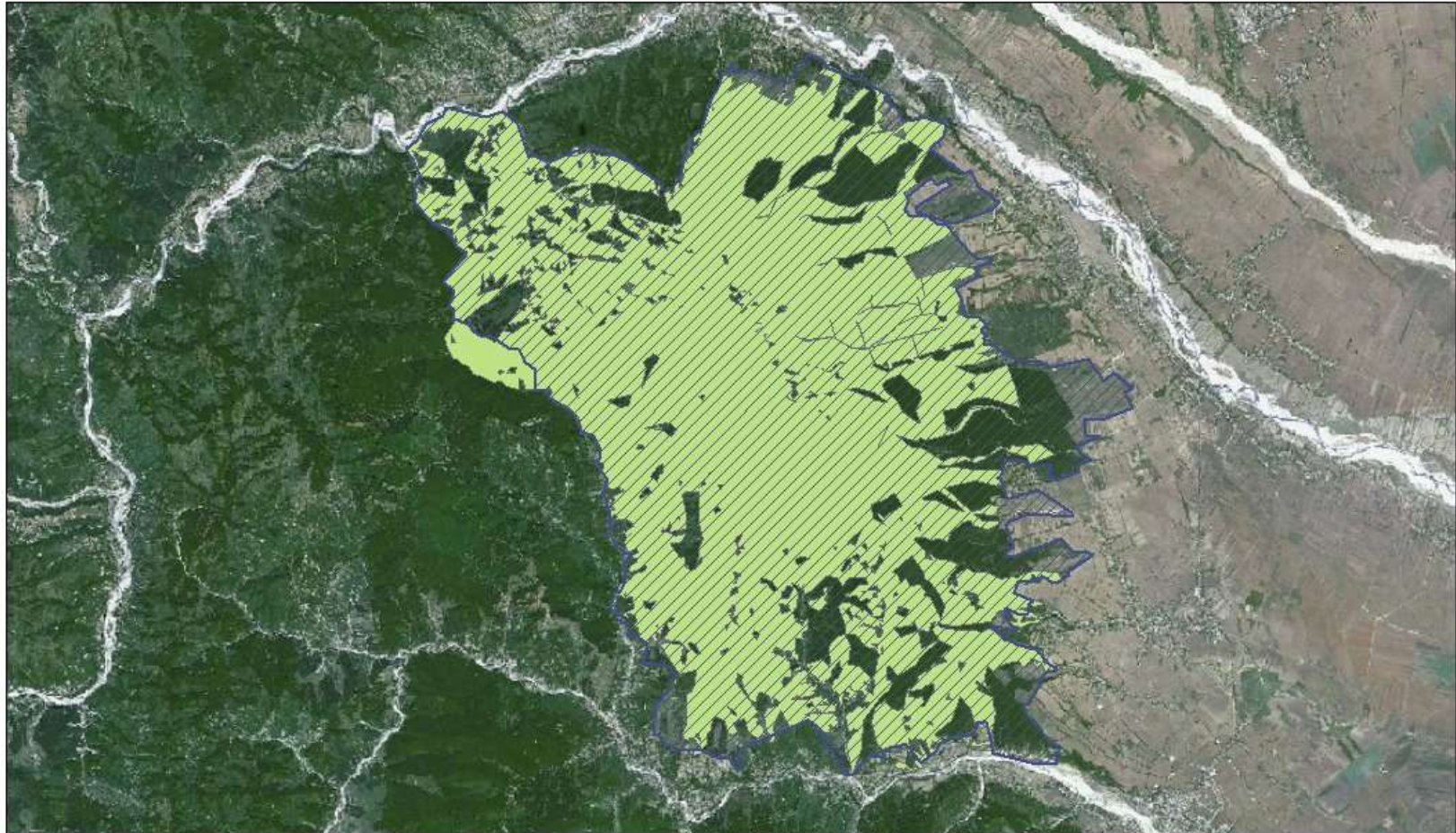
Harta nr. 12 - Harta distribuției speciei 1013 - Dendrocopos syriacus (L)

Ortofotoplan (SPECIE: 1126)



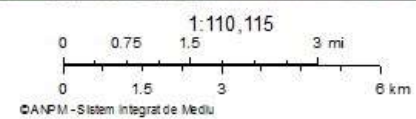
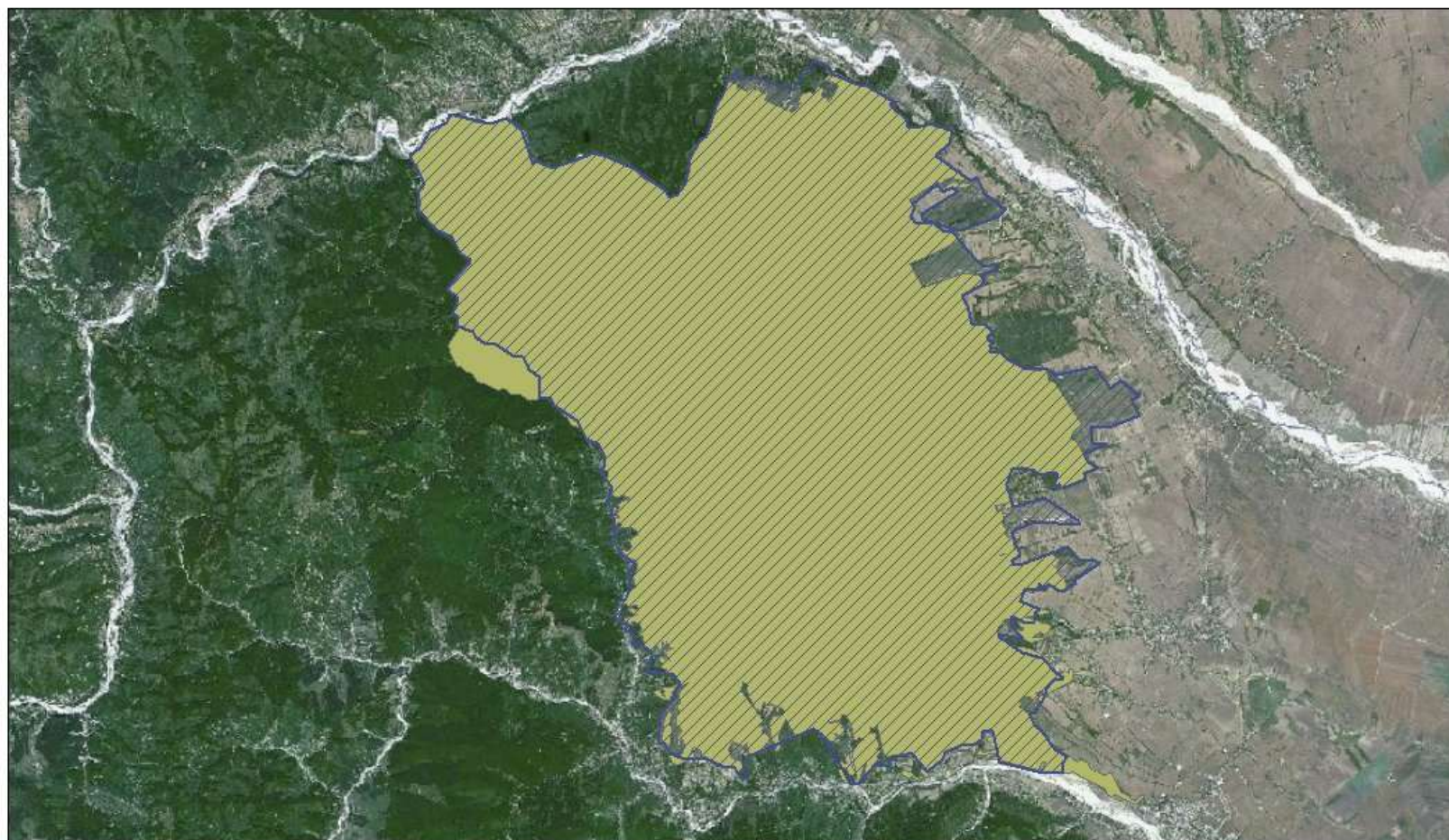
Harta nr. 13 - Harta distribuției speciei 1126 - Lullula arborea (L)

Ortofotoplan (SPECIE: 1045)



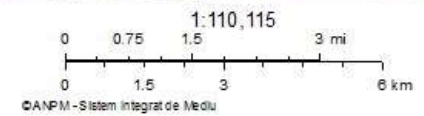
Harta nr. 14 - Harta distribuției speciei 1045 - Ficedula parva L

Ortofotoplan (SPECIE: 1043)



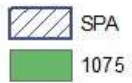
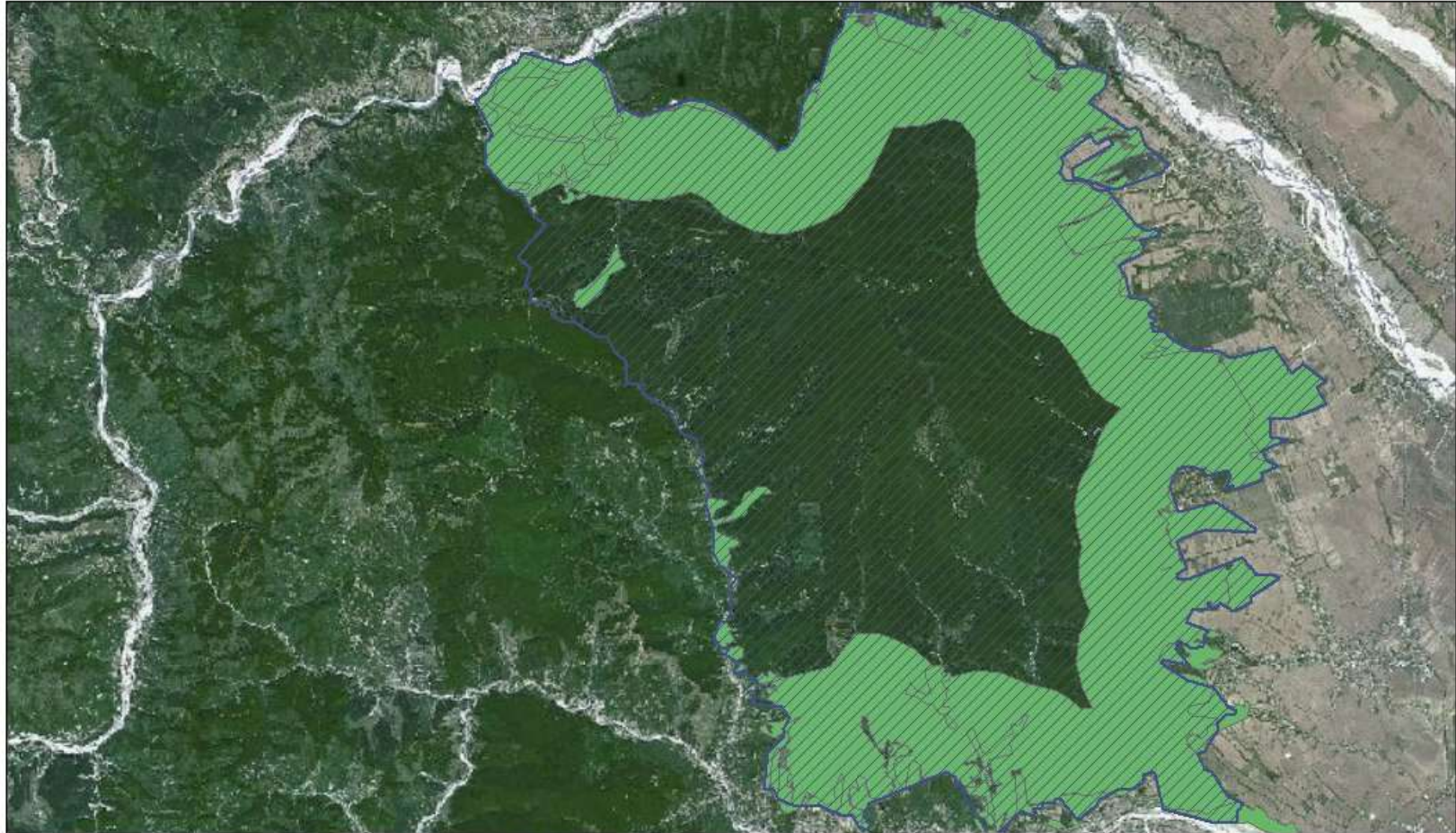
Harta nr. 15 - Harta distribuției speciei 1043 - Ficedula albicollis L.

Ortofotoplan (SPECIE: 1195)



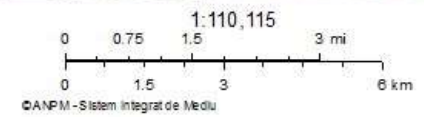
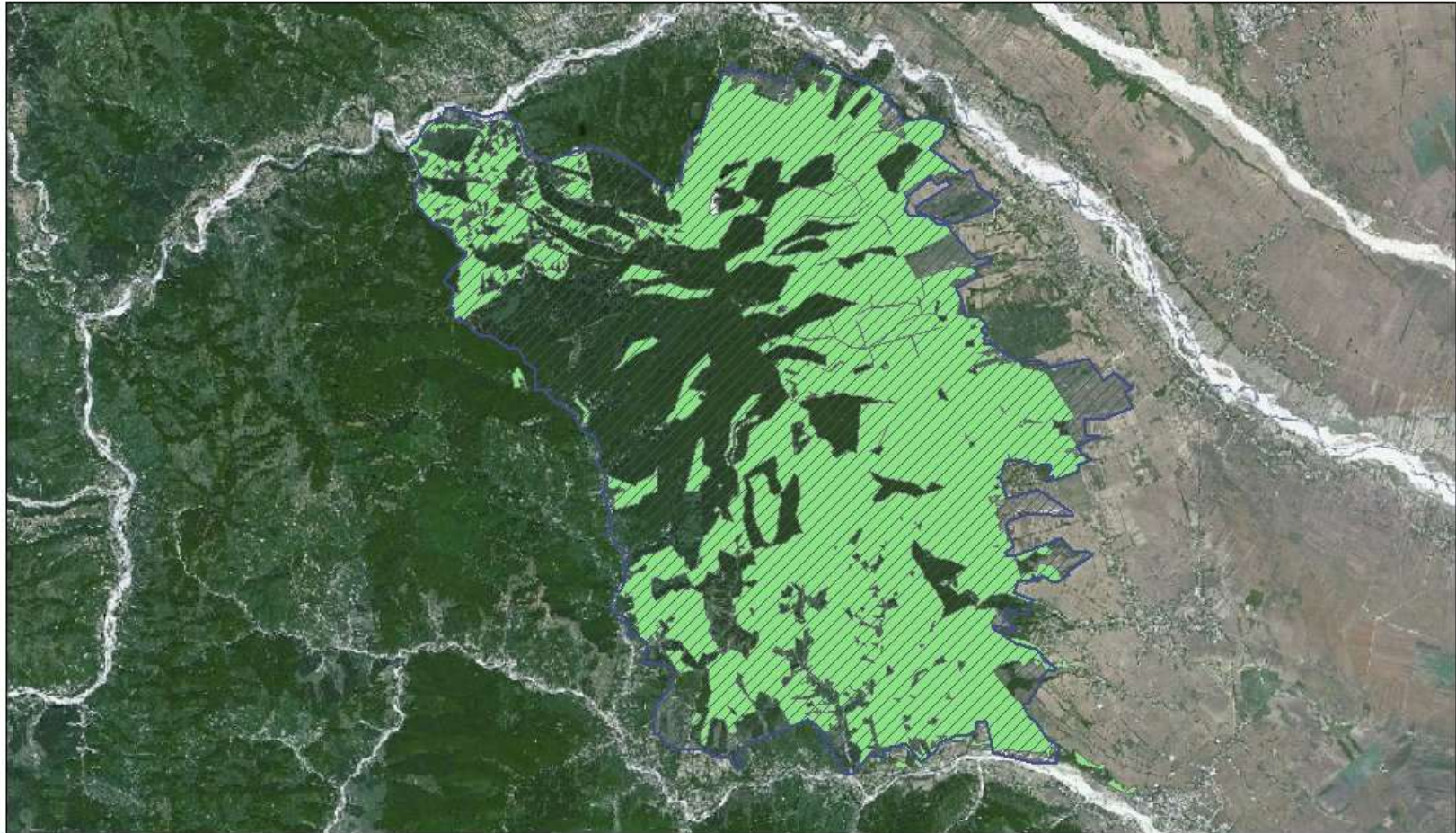
Harta nr. 16 - Harta distribuției speciei 1195 - Pernis apivorus L

Ortofotoplan (SPECIE: 1075)



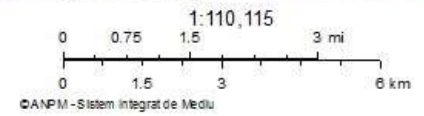
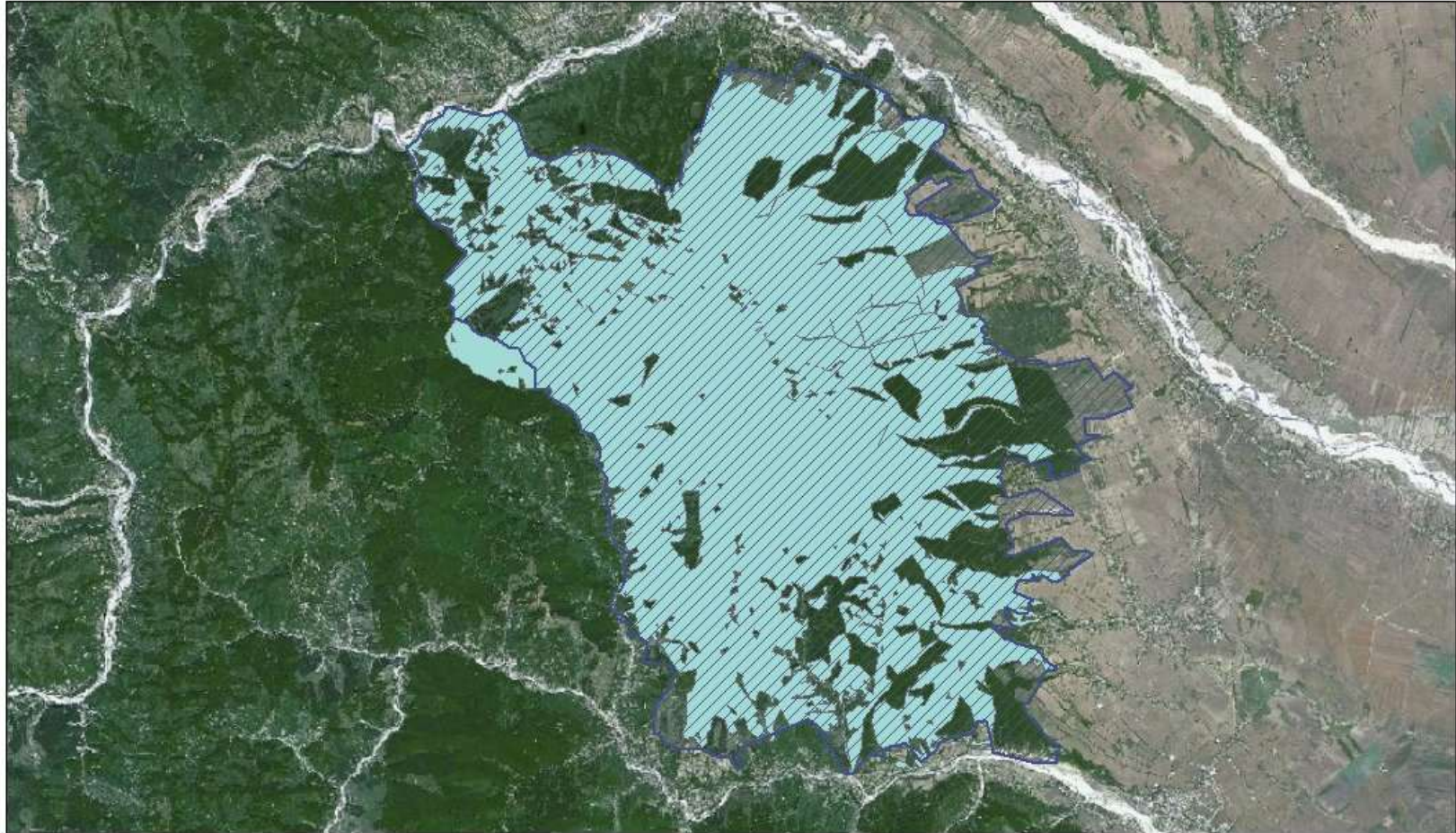
Harta nr. 17 - Harta distribuției speciei 1075 - Hieraaetus pennatus

Ortofotoplan (SPECIE: 1011)



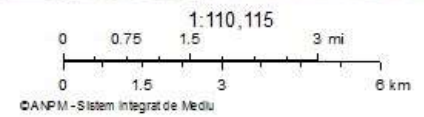
Harta nr. 18 - Harta distribuției speciei 1011 - Dendrocopos medius

Ortofotoplan (SPECIE: 1007)



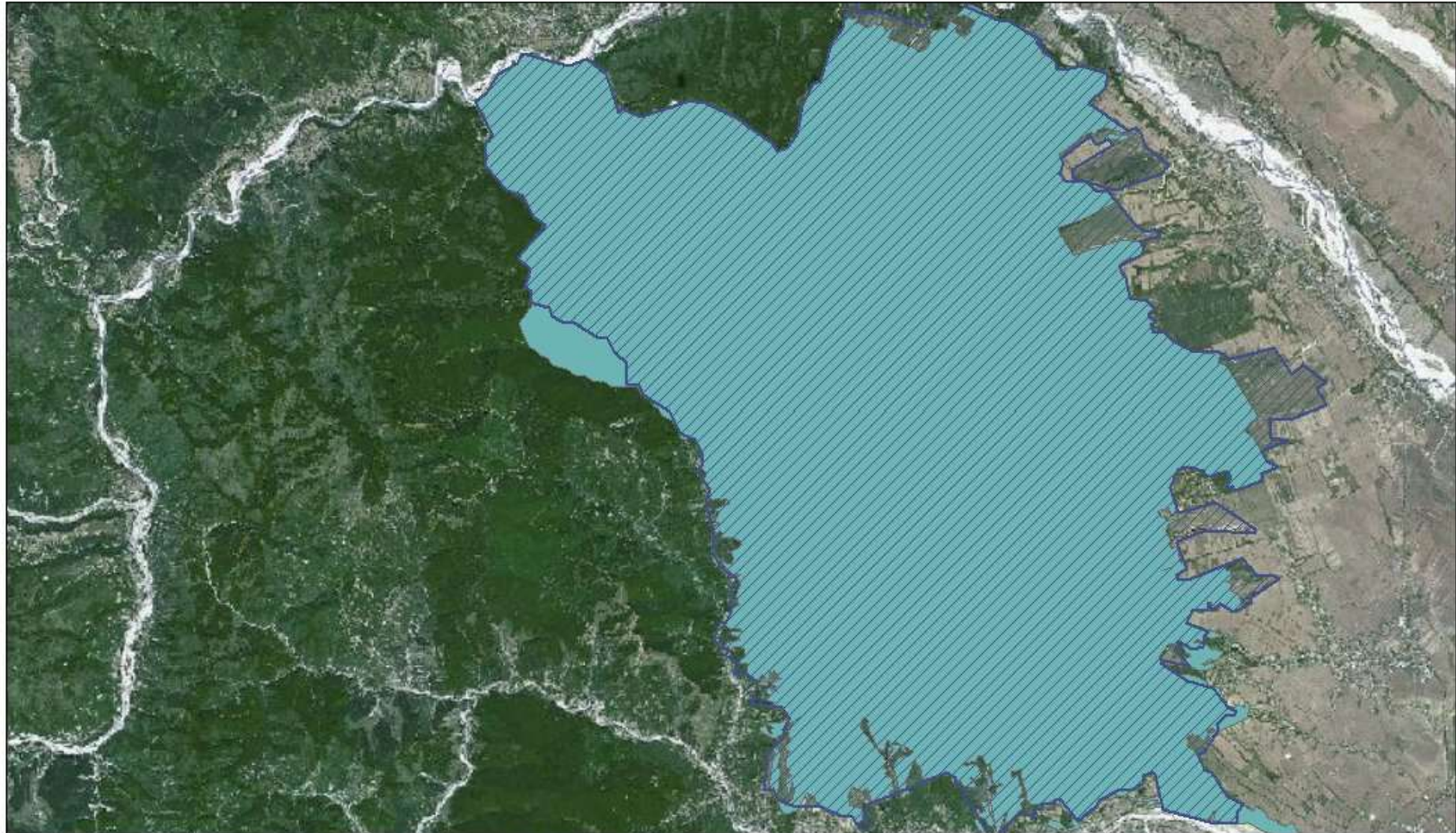
Harta nr. 19 - Harta distribuției speciei 1007 - Dendrocopos leucotos

Ortofotoplan (SPECIE: 1034)



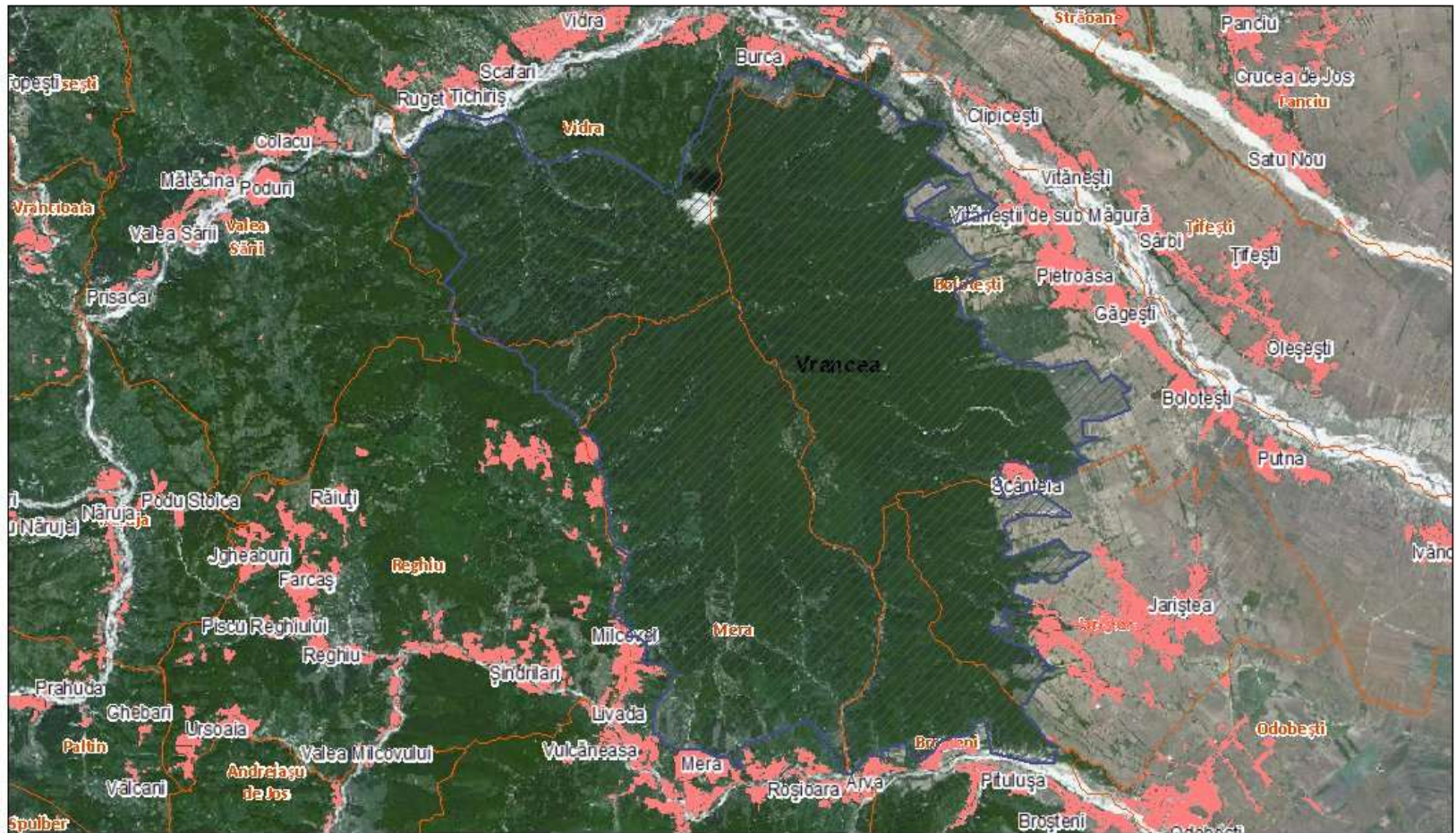
Harta nr. 20 - Harta distribuției speciei 1034 - Falco columbarius





Ortofotoplan (SPECIE: 1218)

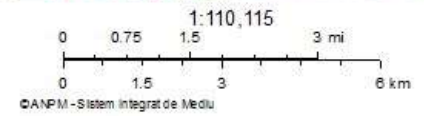


Harta nr. 21 - Harta distribuției speciei 1218 - Picus canus

Localitati - Ortofotoplan

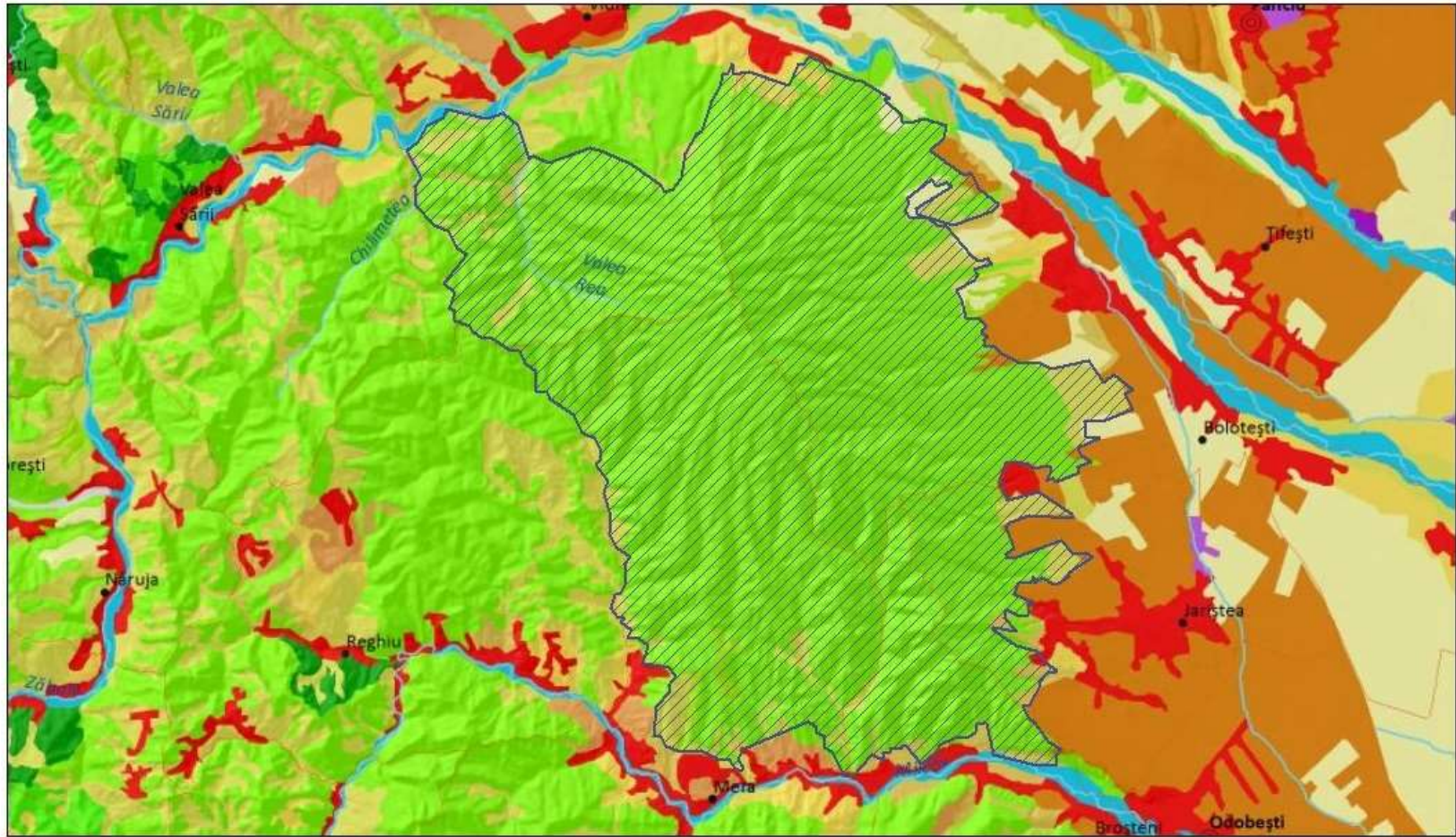


-  SPA
-  Localități - intravilan (scara>200000)
-  Judete (scara>2990000)
-  UAT (scara>250000)

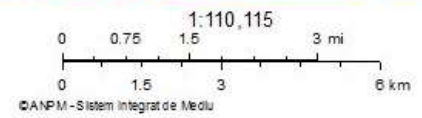


Harta nr. 22 Harta unităților administrativ teritoriale

Utilizare Teren



 SPA

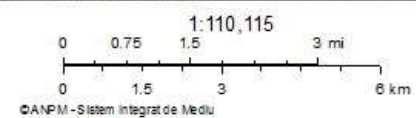
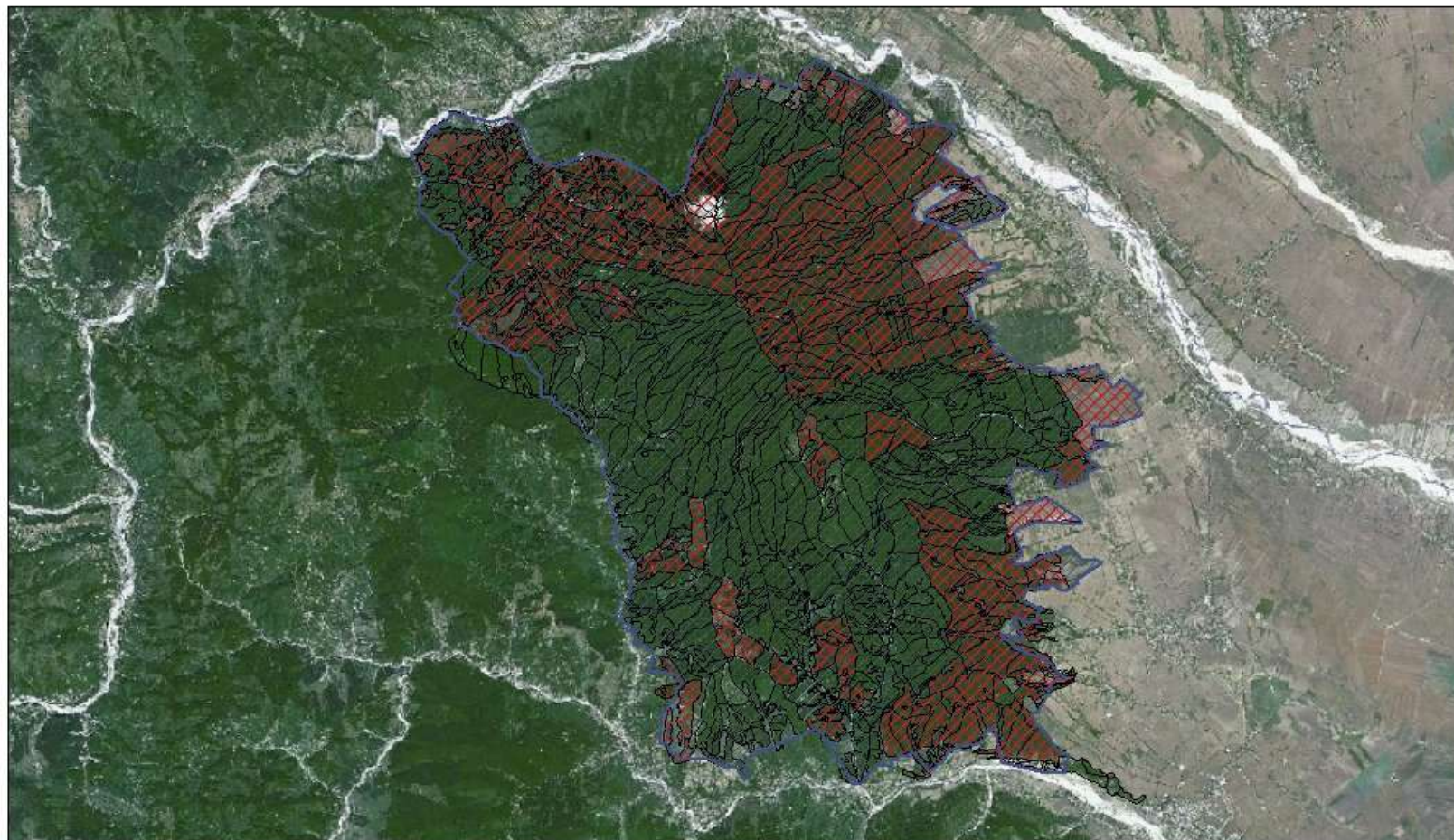


Harta nr. 23 - Harta utilizării terenului

Legendă categorie teren

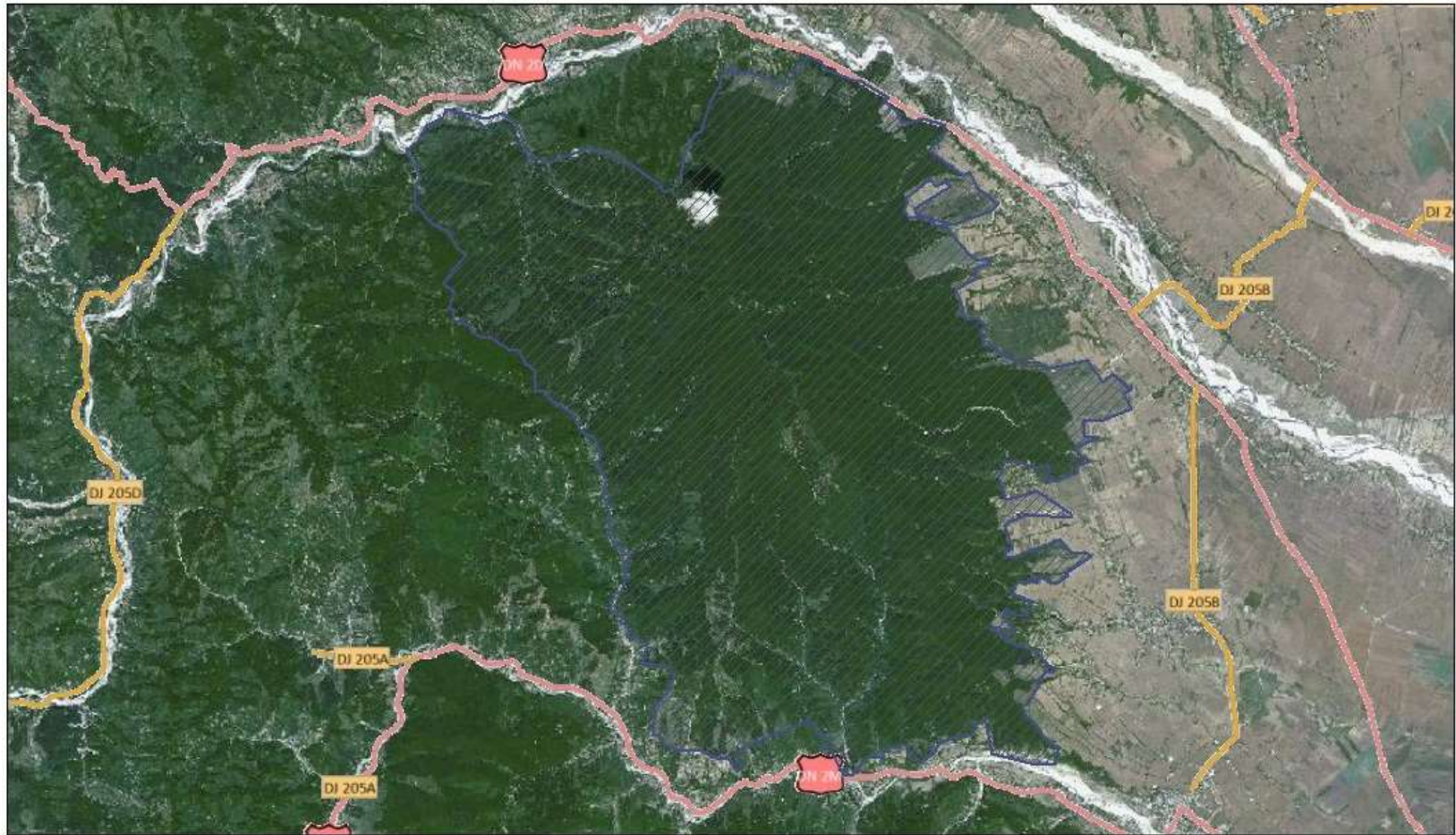
	Spațiu urban continuu
	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural
	Unități industriale sau comerciale
	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora
	Zone portuare
	Aeroporturi
	Zone de extracție a minereurilor
	Gropi de gunoi
	Zone în construcție
	Zone urbane verzi
	Zone de agrement
	Terenuri arabile neirigate
	Terenuri irigate permanent
	Terenuri cultivate cu orez
	Vii
	Livezi
	Pășuni secundare
	Zone de culturi complexe
	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală
	Terenuri agro-forestiere
	Păduri de foioase
	Păduri de conifere
	Păduri mixte
	Pajiști naturale
	Vegetație subalpină
	Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)
	Plaje, dune, renii
	Stâncării
	Areale cu vegetație rară
	Areale incendiate
	Mlaștini
	Turbării
	Mlaștini sărate
	Cursuri de apă
	Acumulări de apă
	Lagune
	Mări
	Construcții
	Cimitire
	Vegetație
	Drumuri

Situatie juridica - Ortofotoplan

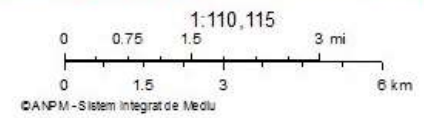


Harta nr. 24 - Harta juridică a terenurilor

Transporturi - Ortofotoplan

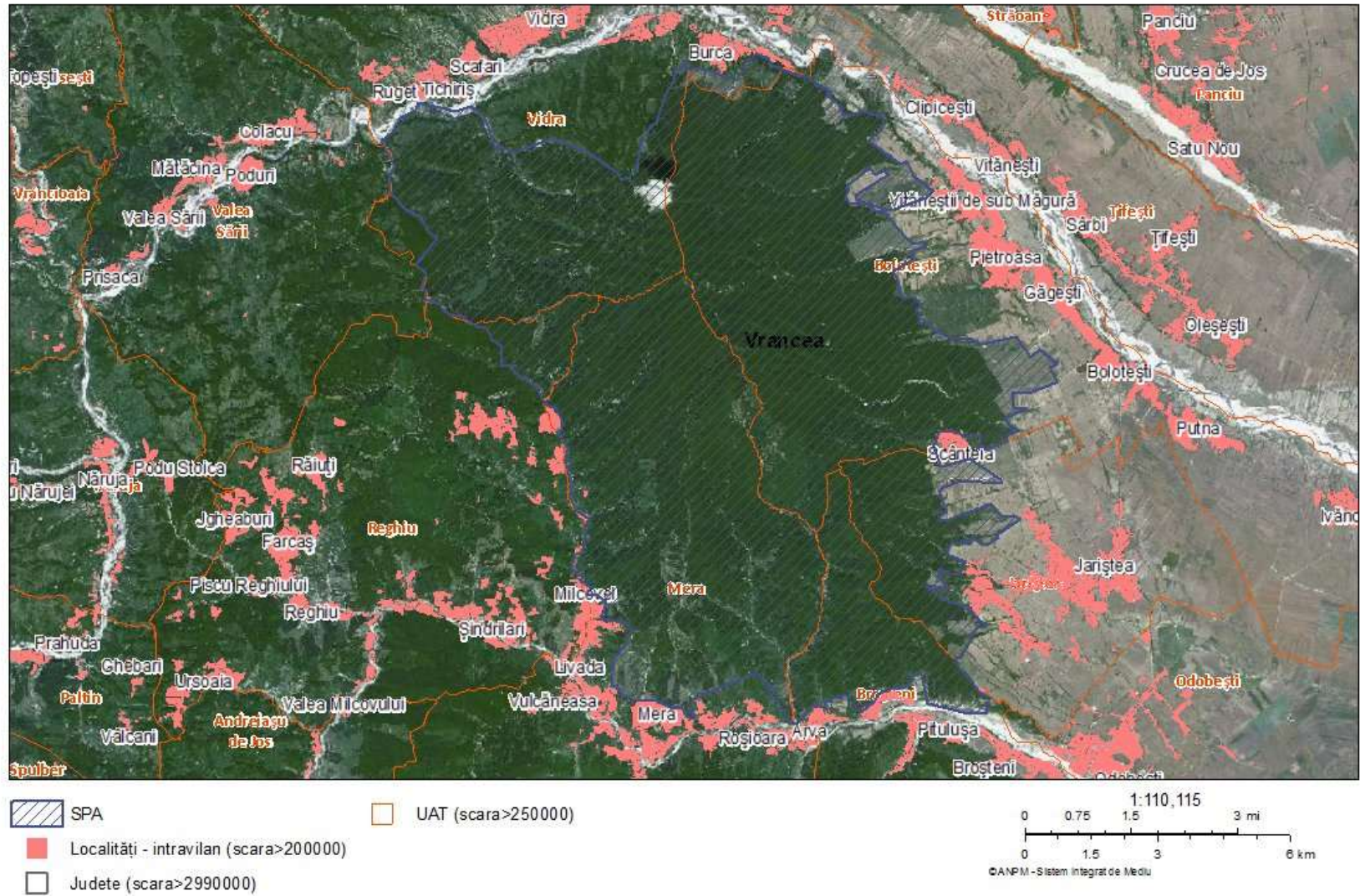


 SPA



Harta nr. 25 - Harta infrastructurii din cadrul ariei naturale protejate

Localitati - Ortofotoplan

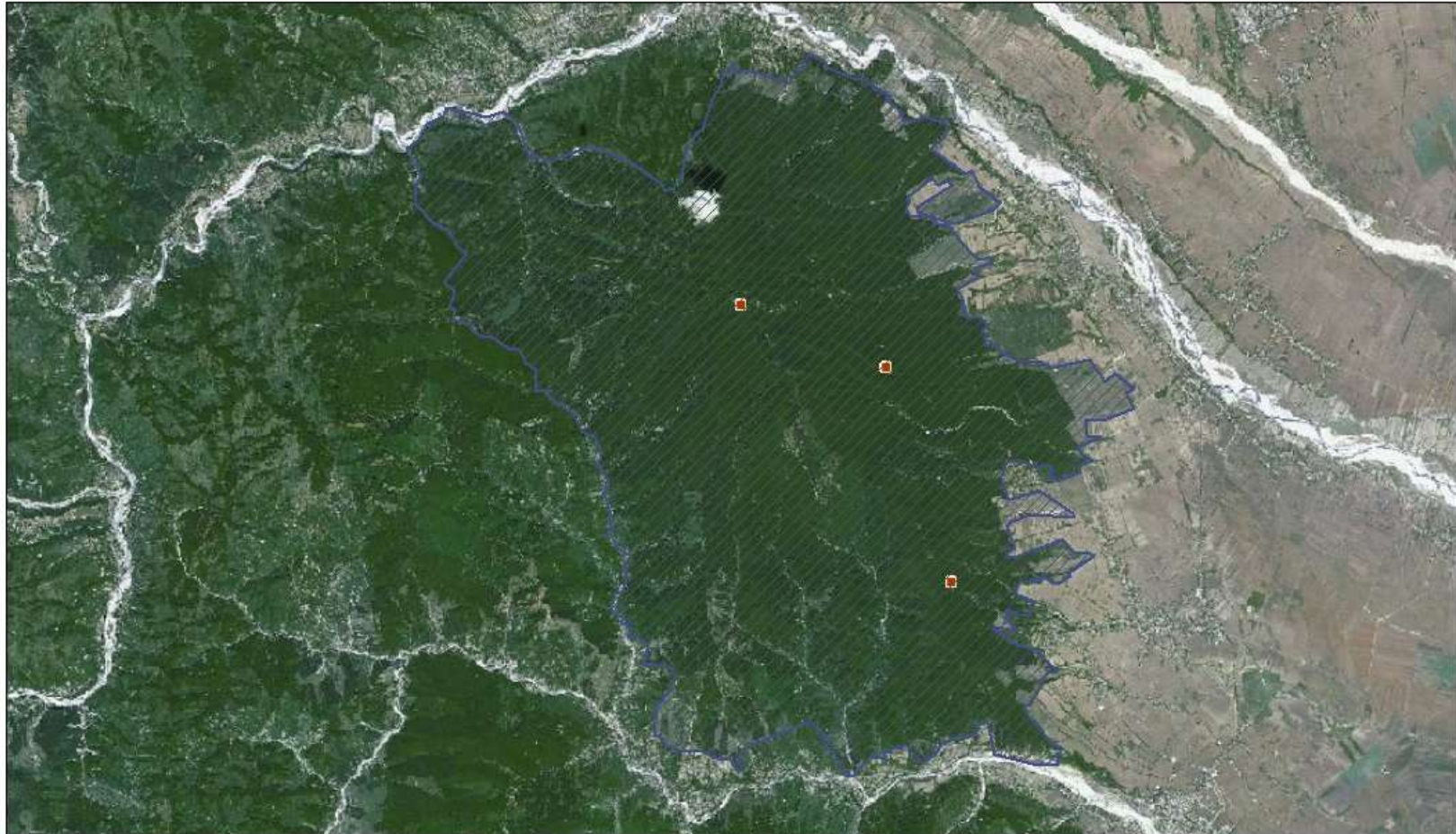


Harta nr. 26 - Harta privind perimetrul construit al localităților




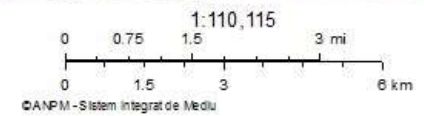
Harta nr. 27 - Harta construcțiilor

Obiective turistice - Ortofotoplan



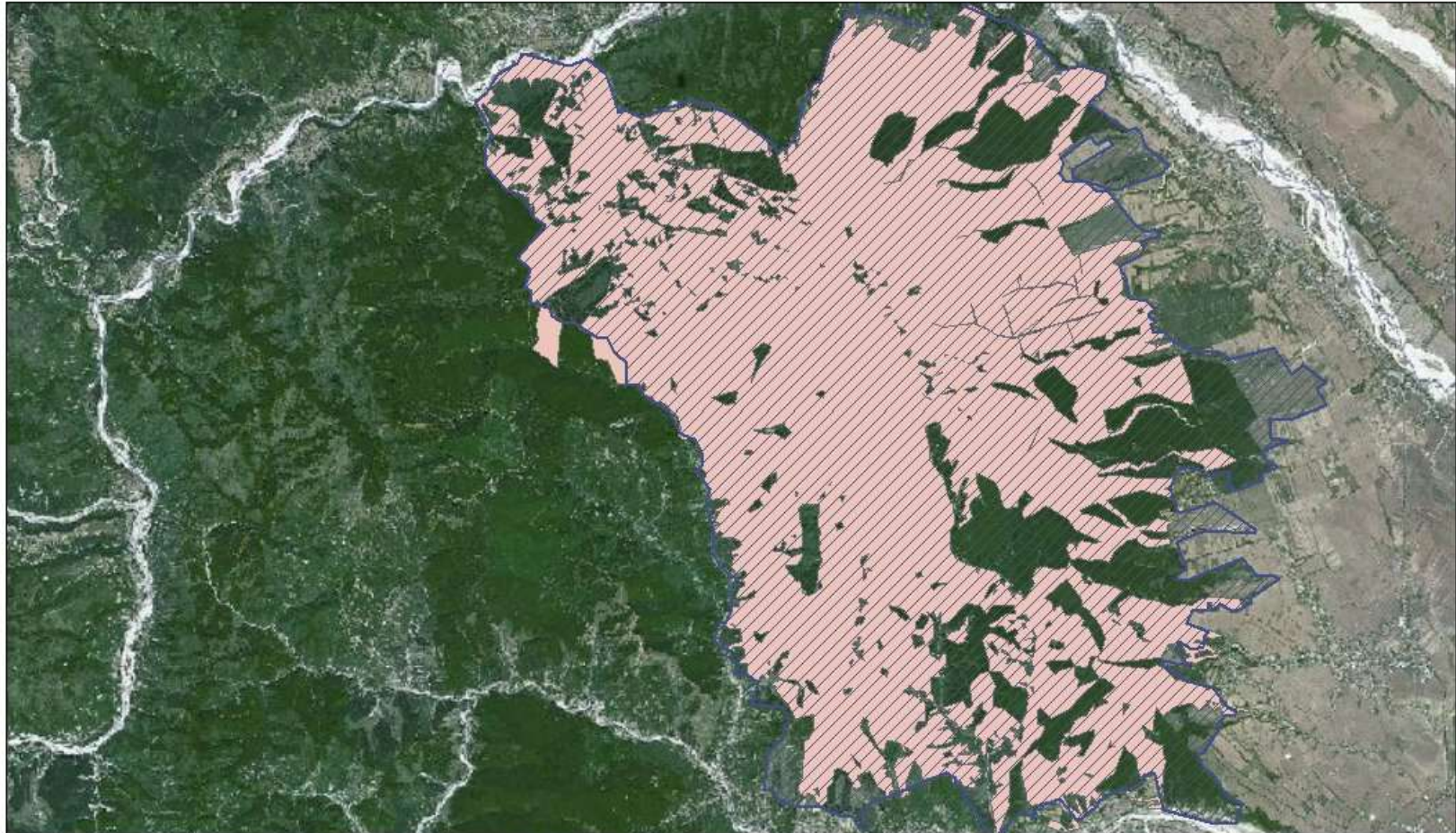
 SPA

 Obiective turistice (scara:1000000-30240)



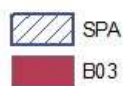
Harta nr. 28 Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1045)



Harta nr. 29 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Ficedula parva L

Ortofotoplan (IMPACT: B03, SPECIE: 1045)



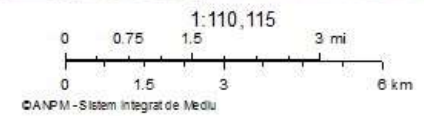
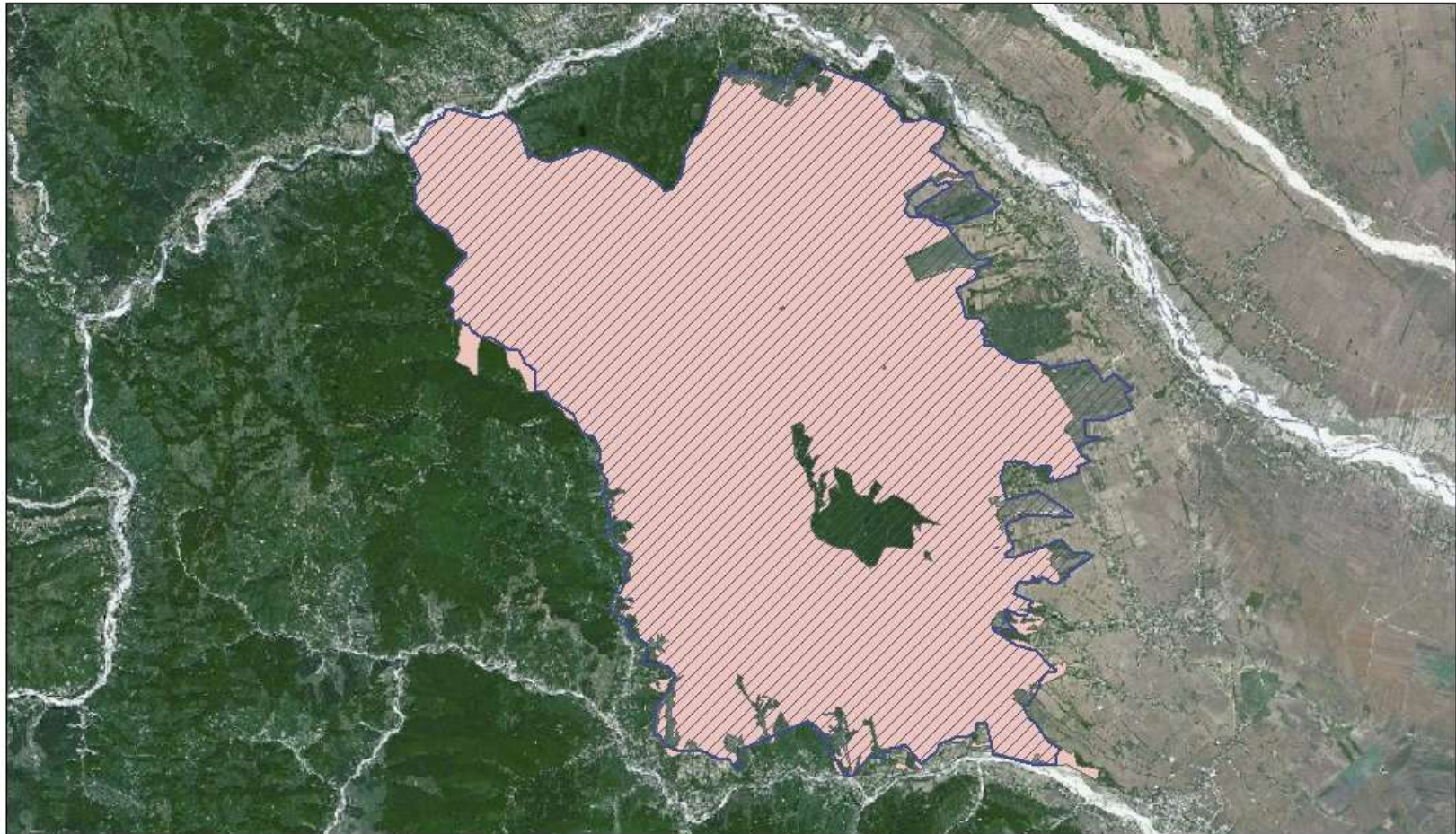
Harta nr. 30 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei Ficedula parva L

Ortofotoplan (IMPACT: B03, SPECIE: 1043)



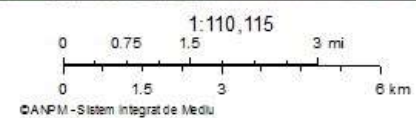
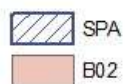
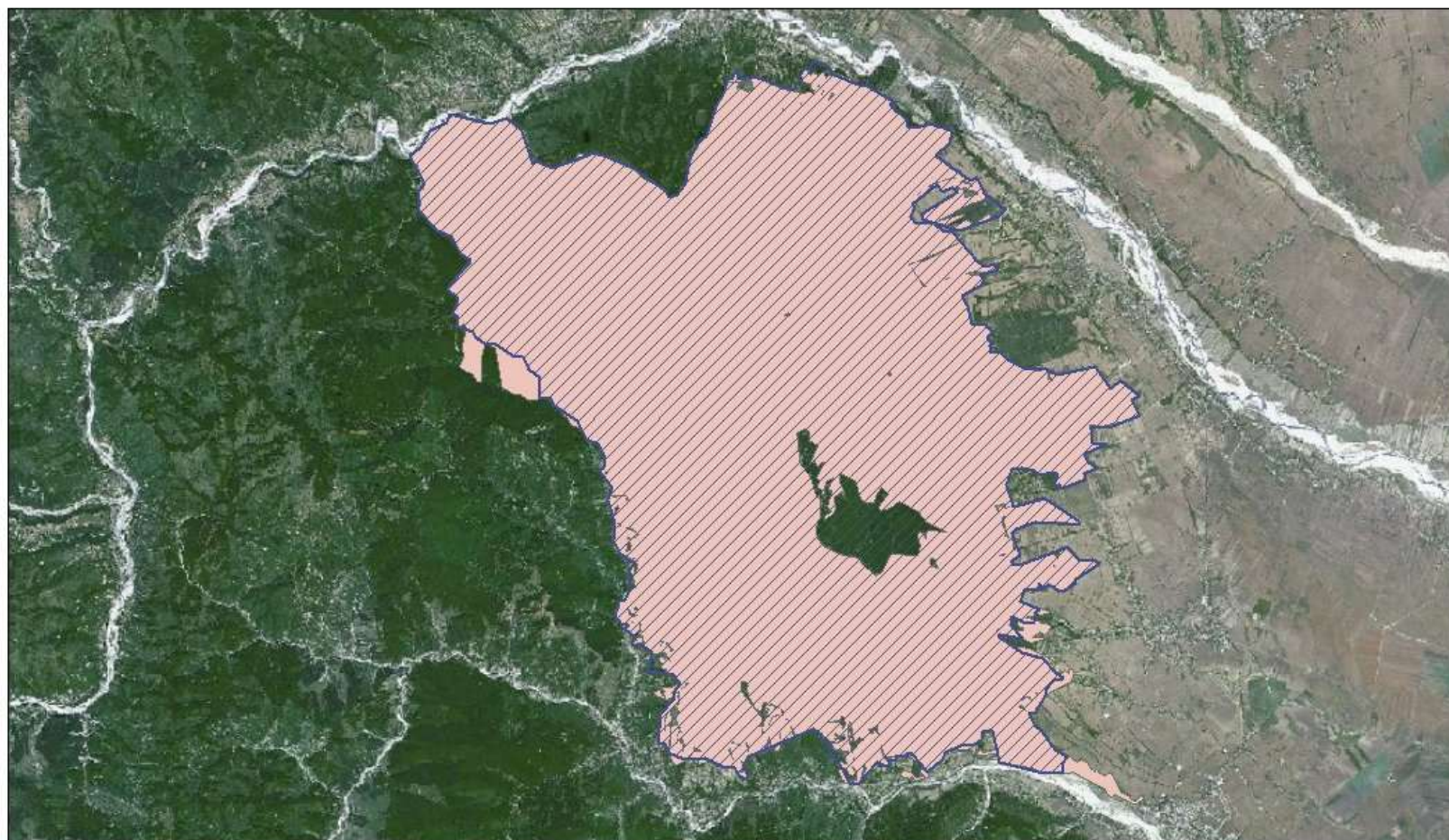
Harta nr. 31 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei Ficedula albicollis L

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1043)



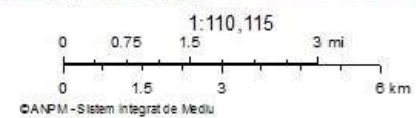
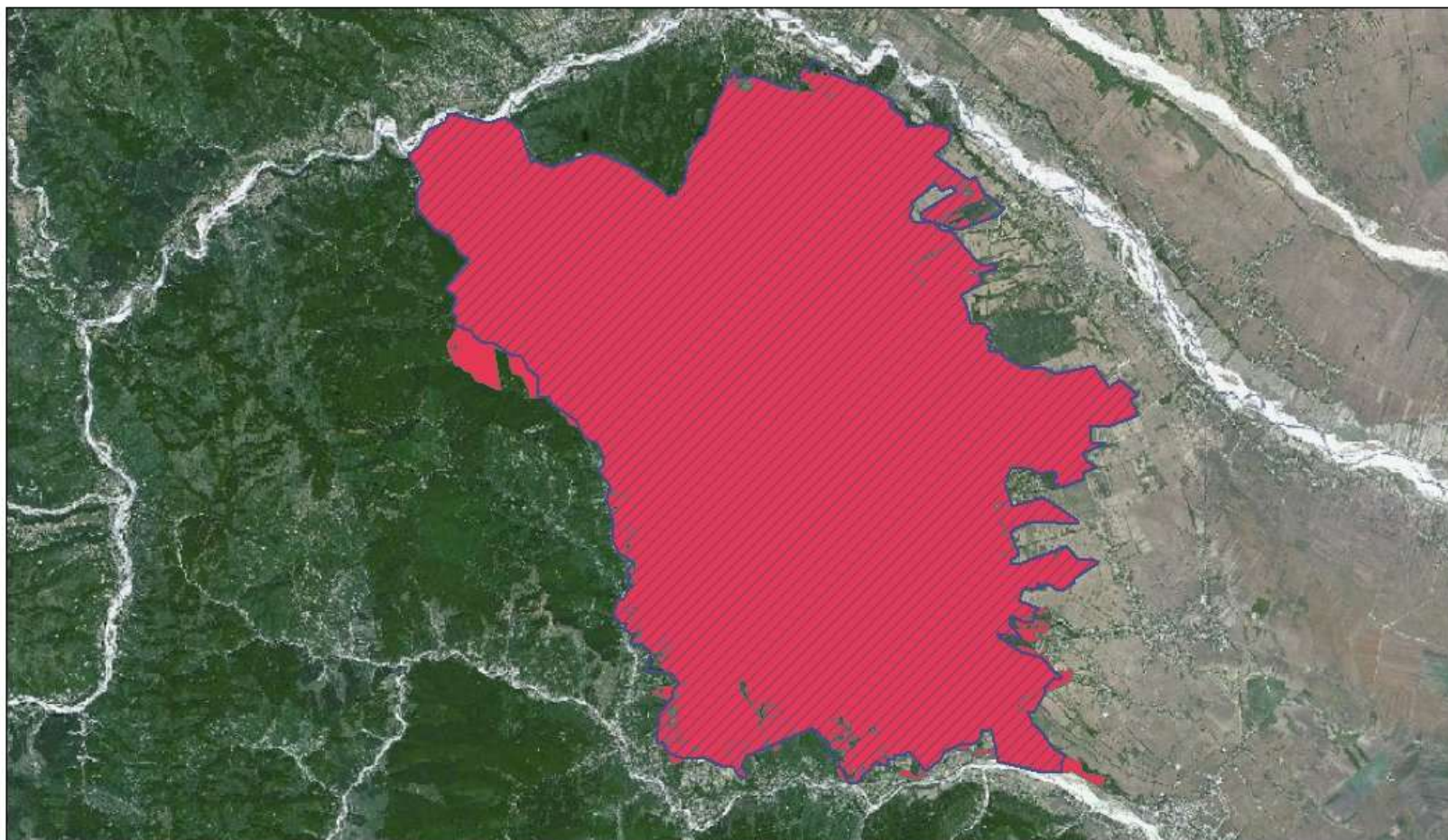
Harta nr. 32 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Ficedula albicollis L

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1195)



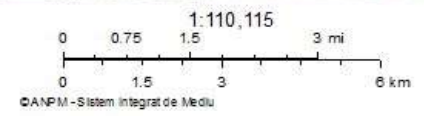
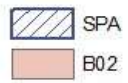
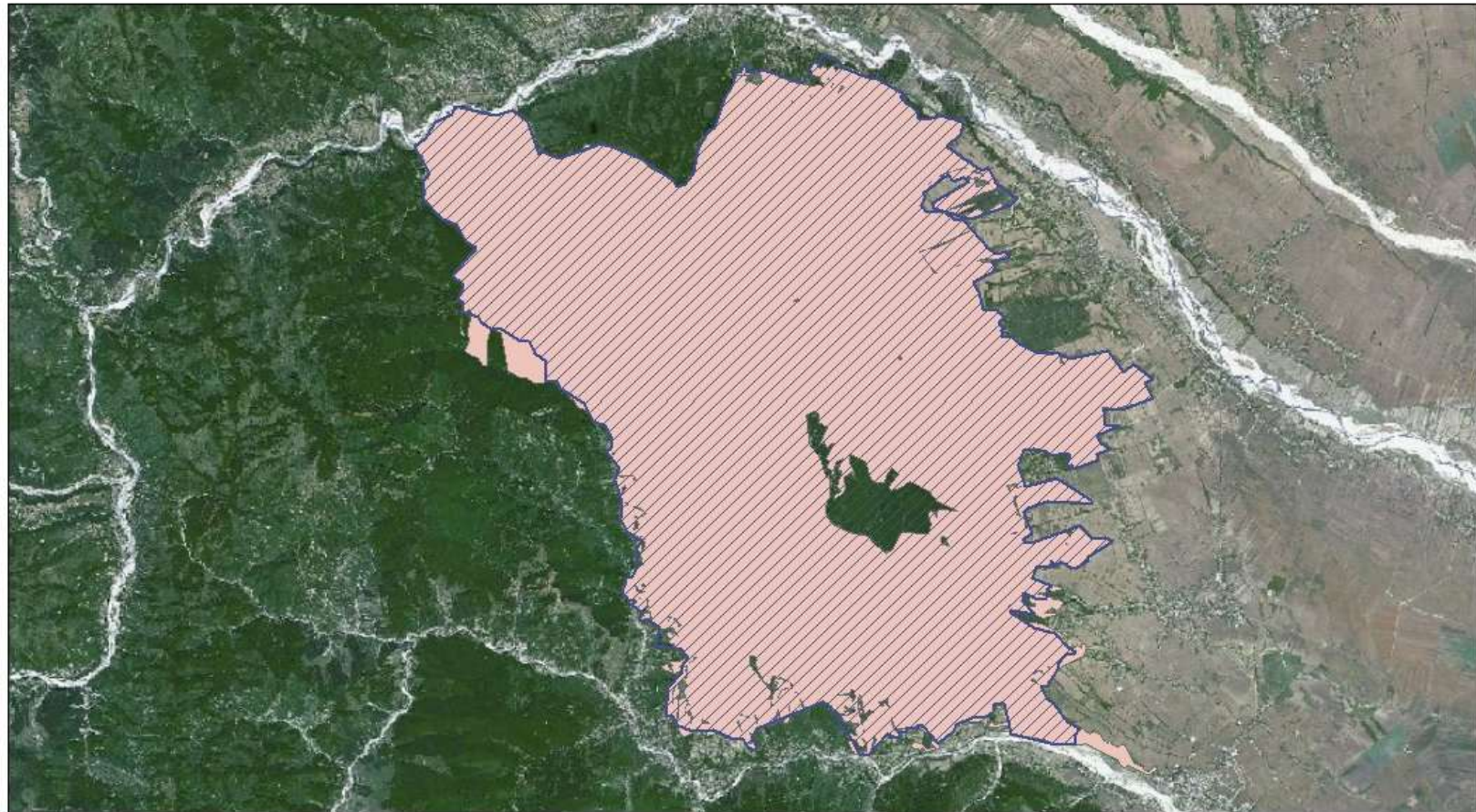
Harta nr. 33 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Pernis apivorus L

Ortofotoplan (IMPACT: F03.02.03, SPECIE: 1195)



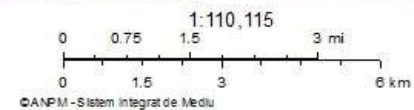
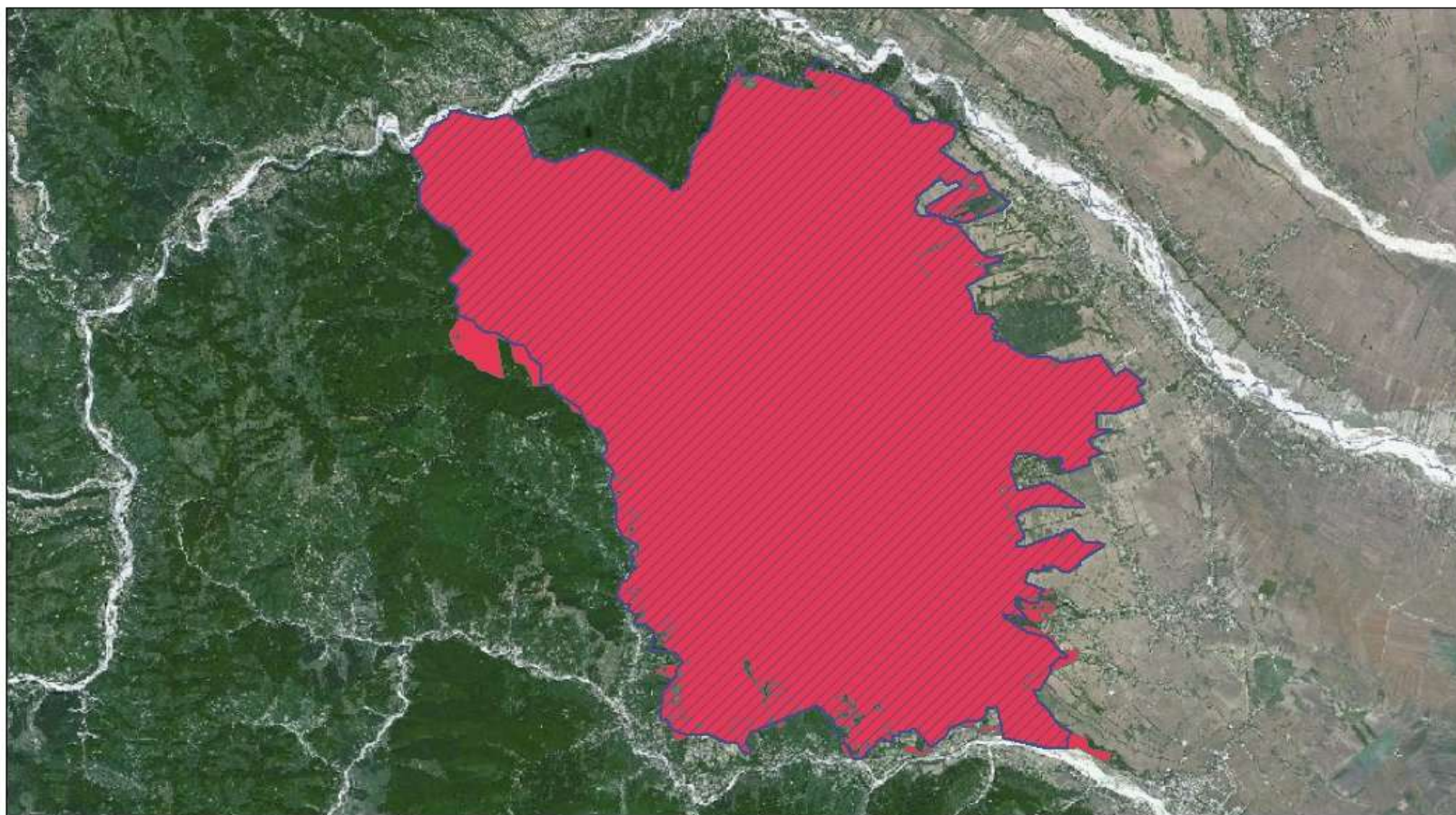
Harta nr. 34 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei Pernis apivorus L

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1195)



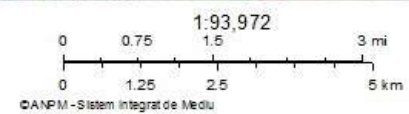
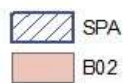
Harta nr. 35 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Pernis apivorus L

Ortofotoplan (IMPACT: F03.02.03, SPECIE: 1195)



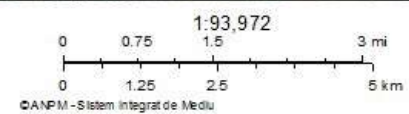
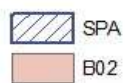
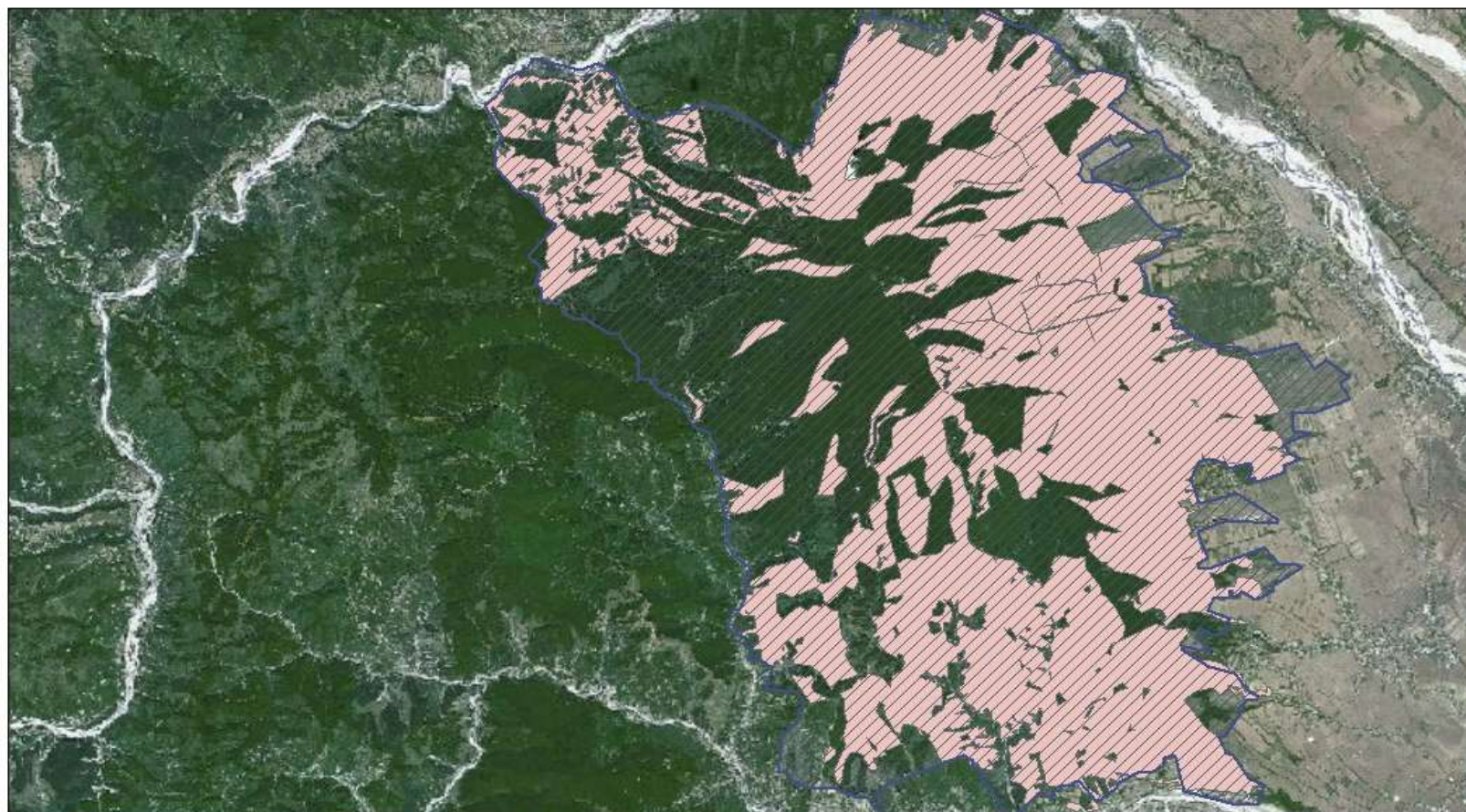
Harta nr. 36 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei *Pernis apivorus L*

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1075)



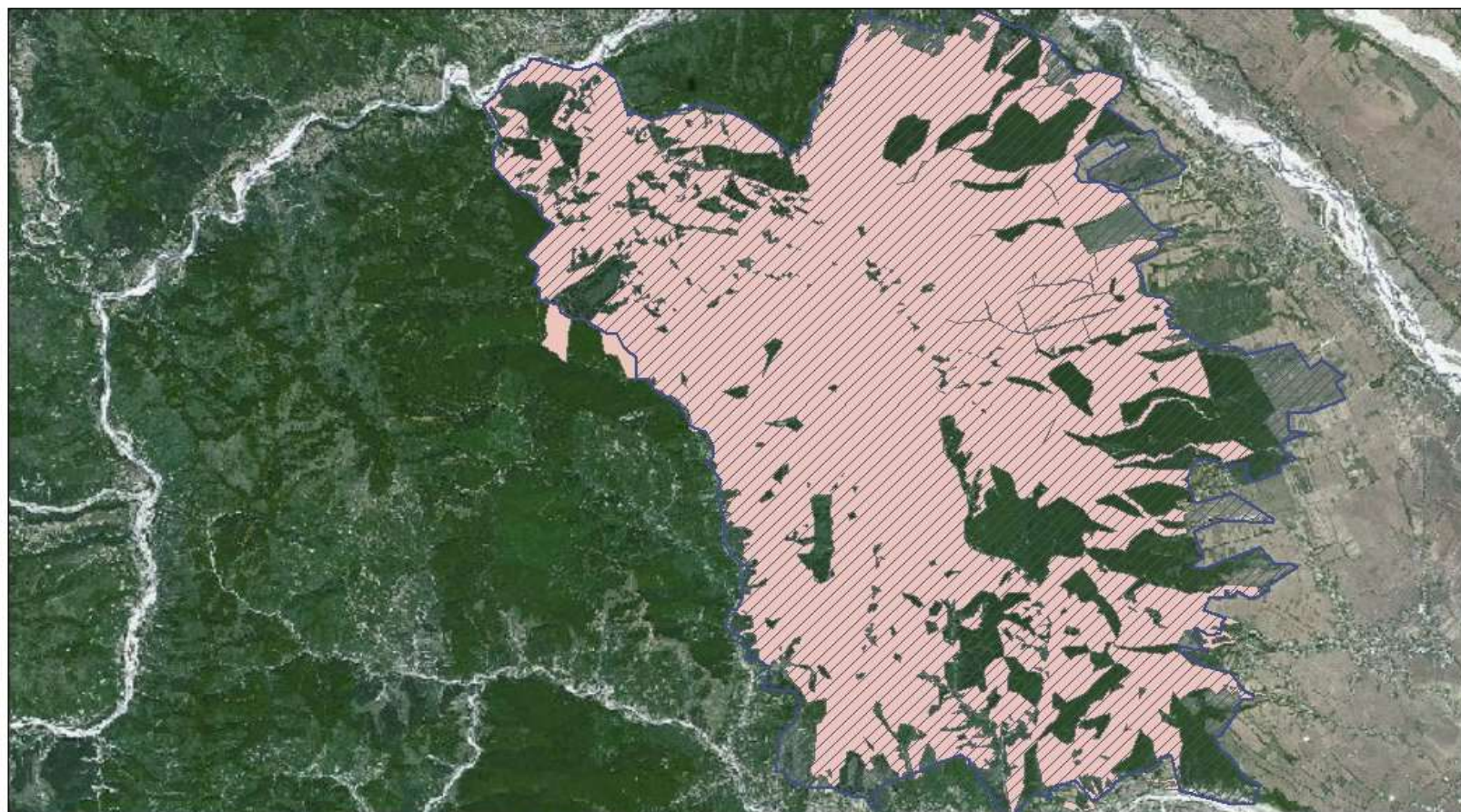
Harta nr. 37 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Hieraaetus pennatus

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1011)



Harta nr. 38 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Dendrocopos medius*

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1007)

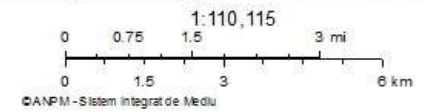
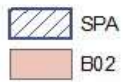
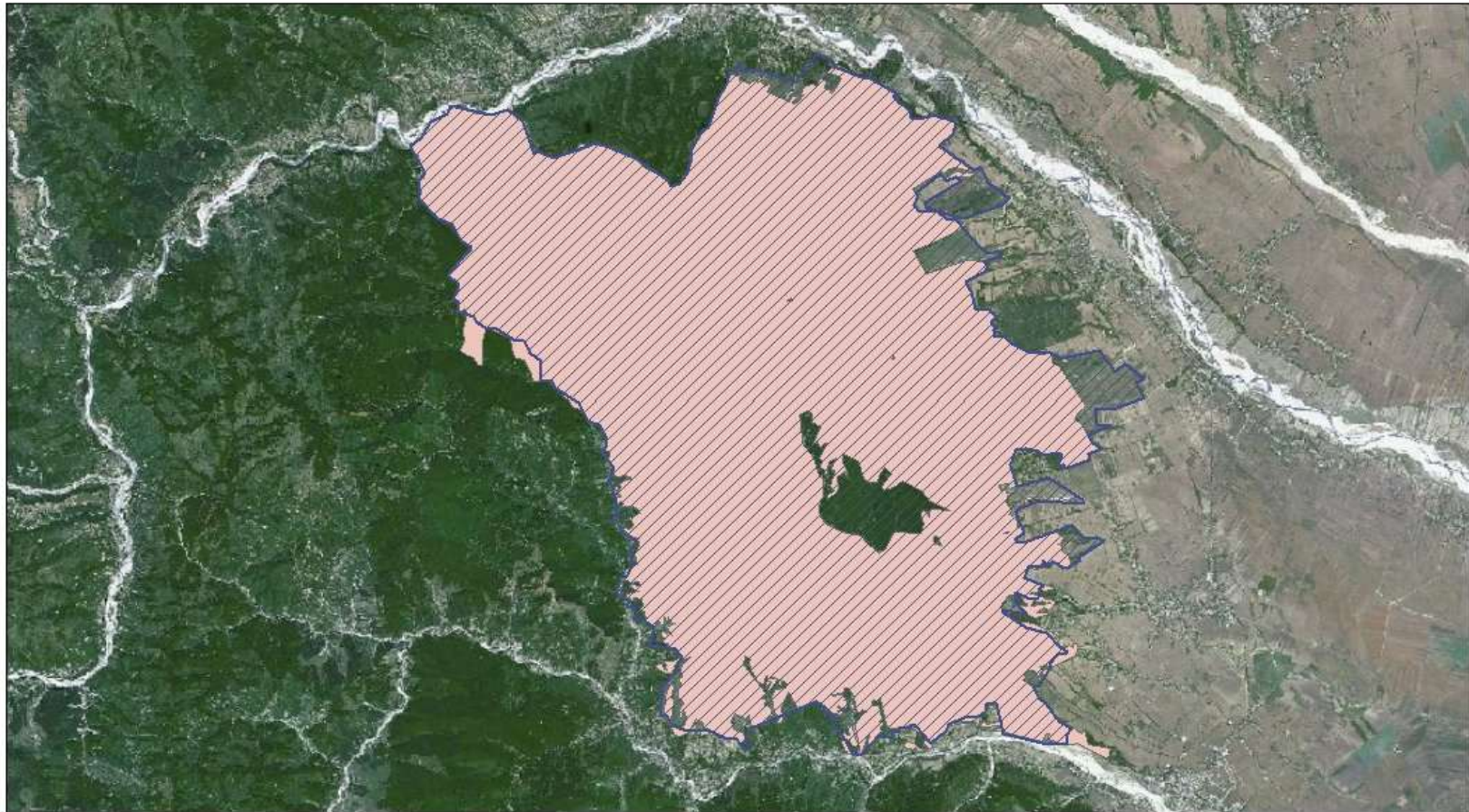


SPA
B02

1:93,972
0 0.75 1.5 3 mi
0 1.25 2.5 5 km
©ANPM - Sistem Integrat de Mediu

Harta nr. 39 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Dendrocopos leucotos

Ortofotoplan (IMPACT: B02, SPECIE: 1218)



Harta nr. 40 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Picus canus