

ANEXA I

PLAN DE MANAGEMENT – MUNȚII BODOC BARAOLT

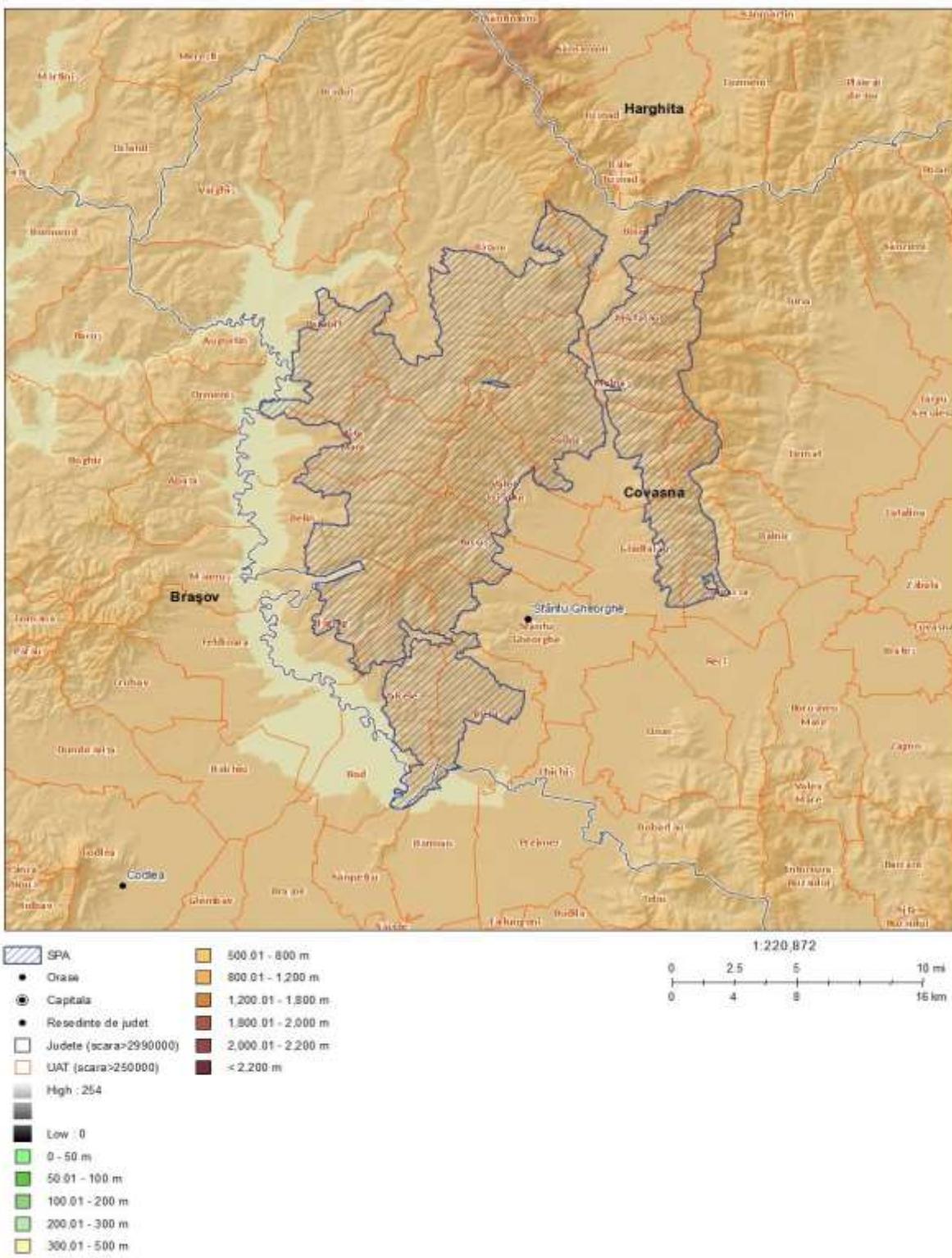
Cuprins

Harta nr. 1 - Localizarea ariei naturale protejate	4
Harta nr. 2- Unitățile administrativ-teritoriale pe raza cărora se suprapune situl.....	5
Harta nr. 3 - Limitele ariei naturale protejate	6
Harta nr. 4 - Suprapunerile cu alte arii naturale protejate	7
Harta nr. 5 – Geologie	8
Harta nr. 6 - Unitățile de relief.....	14
Harta nr. 7 - Expoziția versanților.....	15
Harta nr. 8 - Hidrografie, incluzând rețeaua hidrografică	16
Harta nr. 9 - temperaturile - medii multianuale	17
Harta nr. 10 - precipitațiile - medii multianuale	18
Harta nr. 11 - Soluri	19
Harta nr. 12 - Parcele silvice	20
Harta nr. 13 - Harta distribuției speciei 1289 - <i>Strix uralensis</i>	21
Harta nr. 14 - Harta distribuției speciei 969 - <i>Ciconia ciconia</i>	22
Harta nr. 15 - Harta distribuției speciei 970 - <i>Ciconia nigra</i>	23
Harta nr. 16 - Harta distribuției speciei 899 - <i>Aquila pomarina</i>	24
Harta nr. 17 - Harta distribuției speciei 1195 - <i>Pernis apivorus L.</i>	25
Harta nr. 18 - Harta distribuției speciei 995 - <i>Crex crex</i>	26
Harta nr. 19 - Harta distribuției speciei 1218 - <i>Picus canus</i>	27
Harta nr. 20 - Harta distribuției speciei 1007 - <i>Dendrocopos leucotos</i>	28
Harta nr. 21 - Harta distribuției speciei 1011 - <i>Dendrocopos medius</i>	29
Harta nr. 22 - Harta distribuției speciei 1014 - <i>Dryocopus martius</i>	30
Harta nr. 23 - Harta distribuției speciei 1043 - <i>Ficedula albicollis L.</i>	31
Harta nr. 24 - Harta distribuției speciei 1045 - <i>Ficedula parva L.</i>	32
Harta nr. 25 - Harta distribuției speciei 1100 - <i>Lanius minor</i>	33
Harta nr. 26 - Harta distribuției speciei 1126 - <i>Lullula arborea (L)</i>	34
Harta nr. 27 - Harta distribuției speciei 1098 - <i>Lanius collurio</i>	35
Harta nr. 28 - Harta distribuției speciei 1042 - <i>Falco vespertinus</i>	36
Harta nr. 29 - Harta distribuției speciei 911 - <i>Aythya nyroca</i>	37
Harta nr. 30 - Harta unităților administrativ teritoriale	38
Harta nr. 31 - Harta utilizării terenului.....	39
Harta nr. 32 - Harta infrastructurii din cadrul ariei naturale protejate	42
Harta nr. 33 - Harta privind perimetru construit al localităților	43

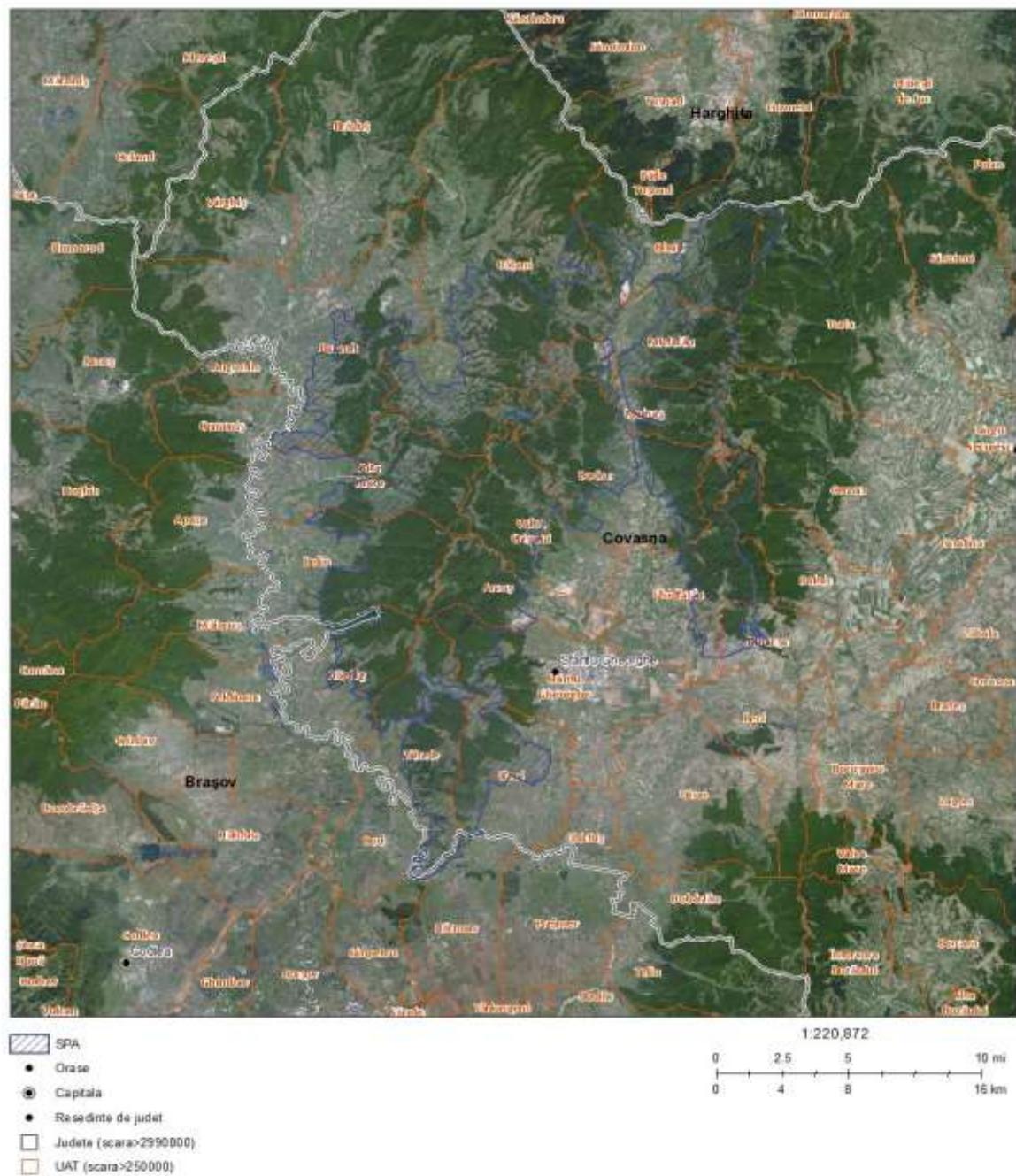
Harta nr. 34 - Harta construcțiilor.....	44
Harta nr. 35 - Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	45
Harta nr. 36 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei <i>Strix uralensis</i>	46
Harta nr. 37 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Strix uralensis</i> ..	47
Harta nr. 38 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei <i>Strix uralensis</i>	48
Harta nr. 39 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Strix uralensis</i> ..	49
Harta nr. 40 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> ...	50
Harta nr. 41 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A03.01 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> ..	51
Harta nr. 42 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A07 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> ...	52
Harta nr. 43 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A01 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> ...	53
Harta nr. 44 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F04.02 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> ..	54
Harta nr. 45 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i>	55
Harta nr. 46 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> ..	56
Harta nr. 47 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A08 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> ..	57
Harta nr. 49 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.01 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i>	58
Harta nr. 49 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i> ..	59
Harta nr. 50 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A10.01 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i>	60
Harta nr. 51 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A07 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i>	61
Harta nr. 52 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A01 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i>	62
Harta nr. 53 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.02 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i>	63
Harta nr. 82 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i> ..	64
Harta nr. 55 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A04.01.05 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i> ..	65
Harta nr. 56 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A08 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i>	66
Harta nr. 57 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala E01.02 asupra speciei <i>Pernis apivorus L.</i>	67
Harta nr. 58 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.01 asupra speciei <i>Pernis apivorus L.</i>	68
Harta nr. 59 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Pernis apivorus L.</i>	69
Harta nr. 60 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F04.02 asupra speciei <i>Pernis apivorus L.</i>	70

Harta nr. 61 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L.....	71
Harta nr. 62 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.02 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L.....	72
Harta nr. 93 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L.....	73
Harta nr. 64 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A04.01.05 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L.....	74
Harta nr. 65 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Picus canus</i>	75
Harta nr. 66 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Picus canus</i>	76
Harta nr. 67 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei <i>Dendrocopos leucotos</i>	77
Harta nr. 68 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Dendrocopos medius</i>	78
Harta nr. 69 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei <i>Dryocopus martius</i>	79
Harta nr. 70 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Dryocopus martius</i>	80
Harta nr. 71 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Dryocopus martius</i>	81
Harta nr. 72 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei <i>Ficedula albicollis</i> L.....	82
Harta nr. 73 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Ficedula albicollis</i> L.....	83
Harta nr. 74 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Ficedula albicollis</i> L.....	84
Harta nr. 75 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Ficedula parva</i> L85	
Harta nr. 76 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Ficedula parva</i> L86	
Harta nr. 77- Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei <i>Ficedula parva</i> L.....	87
Harta nr. 78 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei <i>Ficedula parva</i> L88	
Harta nr. 79 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei <i>Ficedula parva</i> L89	
Harta nr. 80 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A10.01 asupra speciei <i>Lullula arborea</i> (L).....	90
Harta nr. 81 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei <i>Ciconia nigra</i>	91
Harta nr. 82 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei <i>Aquila pomarina</i>	92
Harta nr. 83 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei <i>Pernis apivorus</i> L.....	93

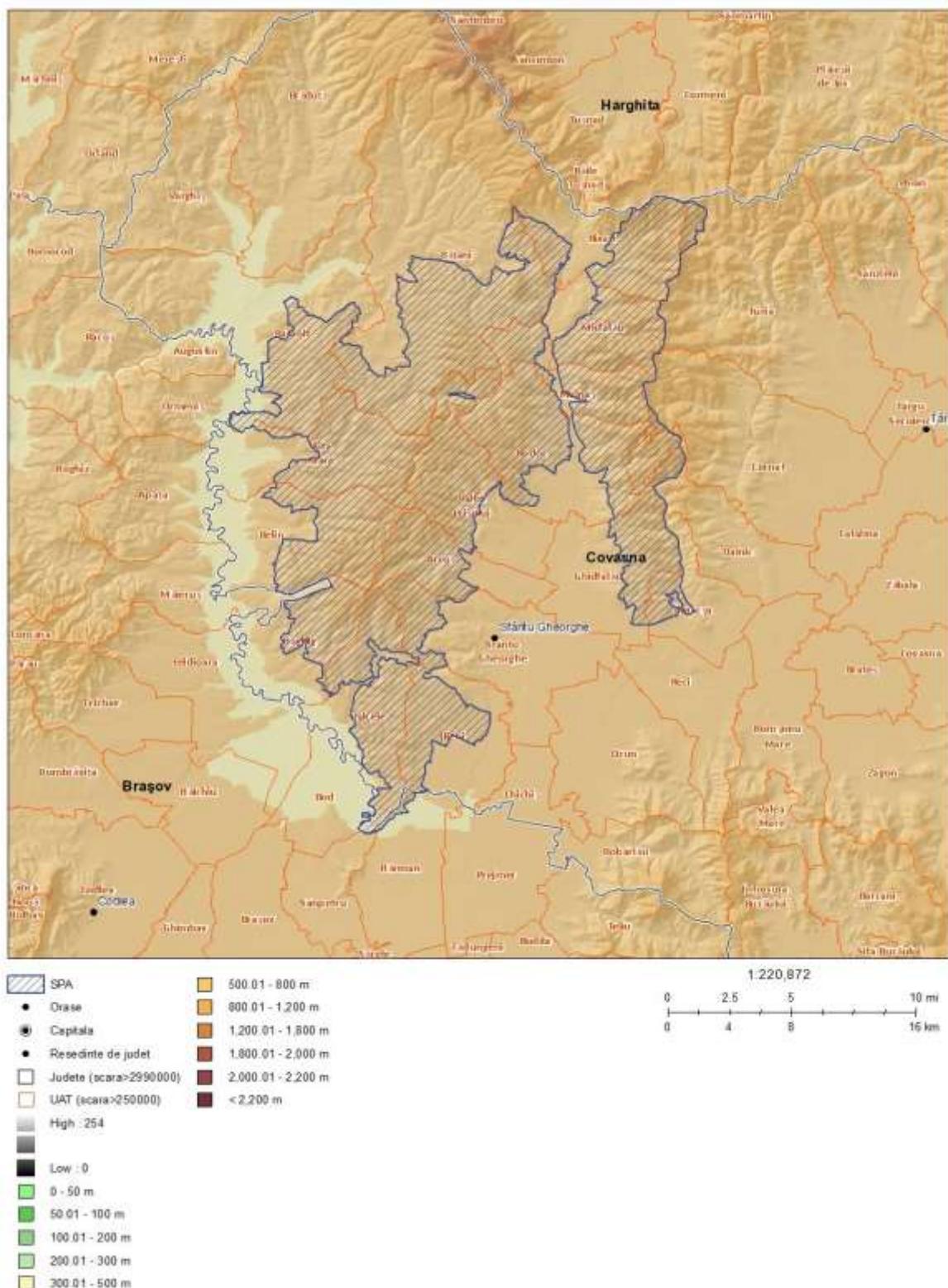
Localitati Demografice



Harta nr. 1 - Localizarea ariei naturale protejate

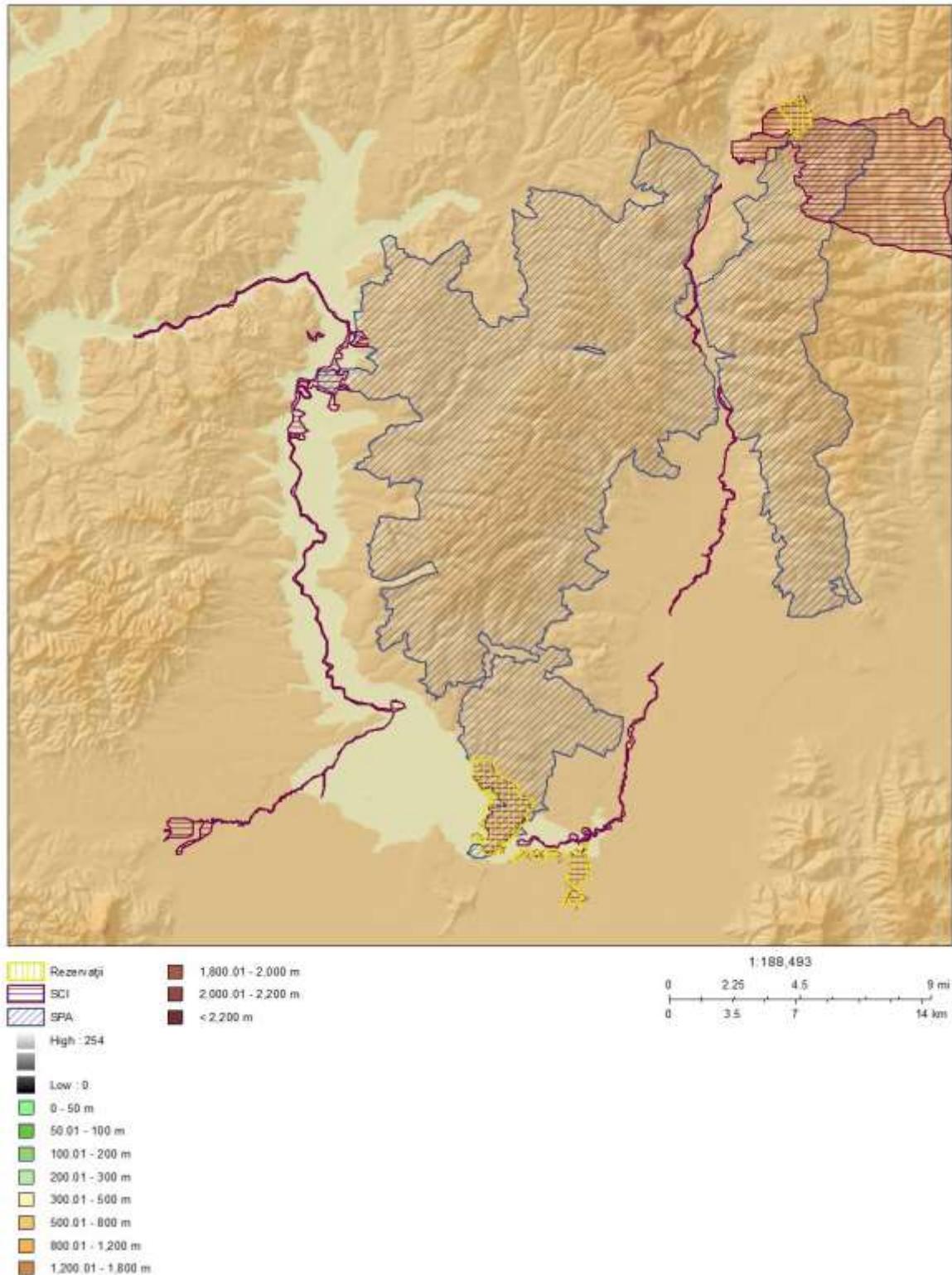


Località Demografice



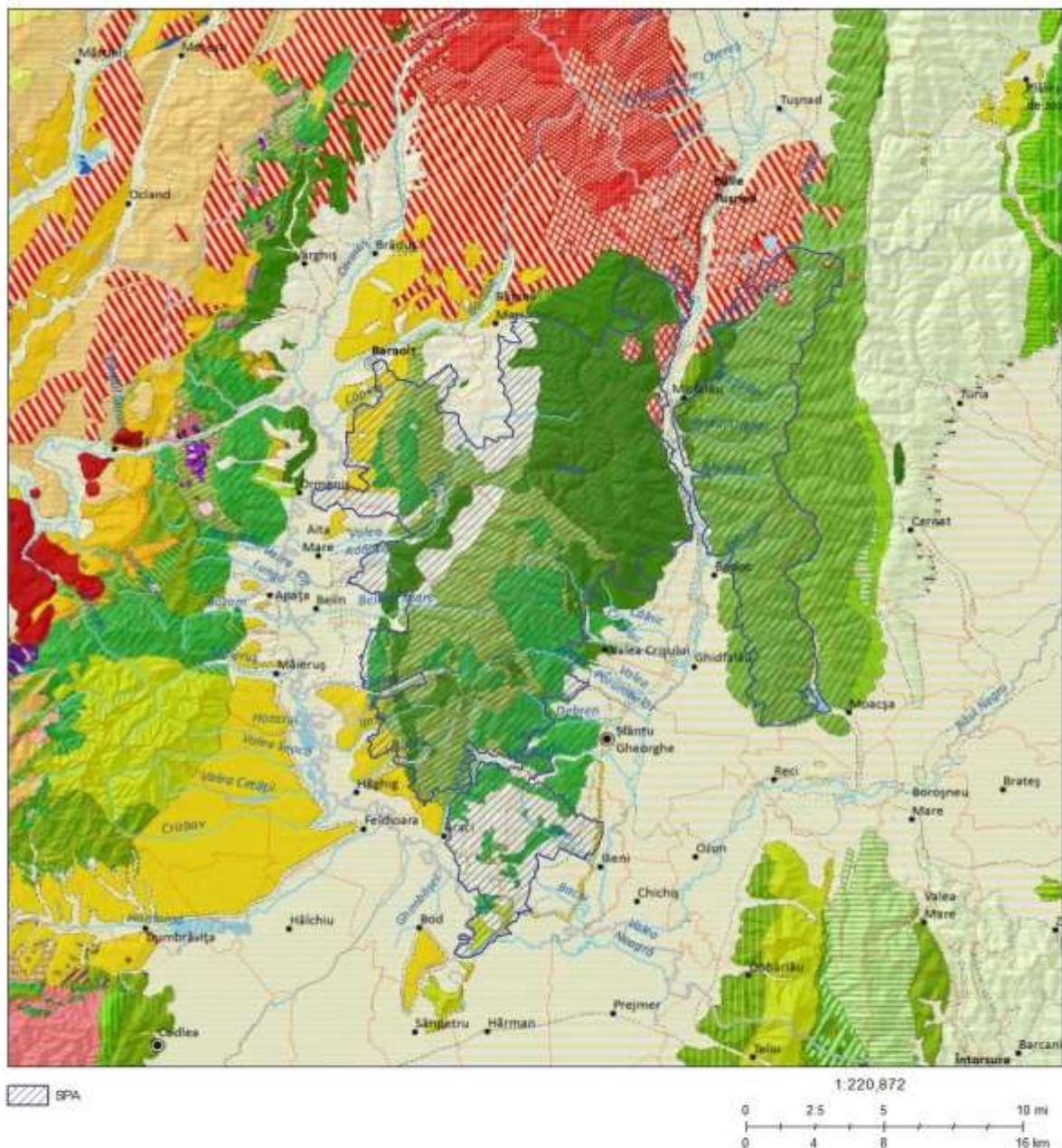
Harta nr. 3 - Limitele ariei naturale protejate

Topografie



Harta nr. 4 - Suprapunerile cu alte arii naturale protejate

Geologie



© ANPM - Sistem Integrat de Mediul

Harta nr. 5 – Geologie

Legendă geologică

FORMATIUNI HIDRGRAFICE

	riu
	lac
	mare
111	

FORMATIUNI GEOLOGICE

CUATERNAR

	qp3/3-qh	Depozite loessoide
	qp2	Nisipuri, pietrișuri, bolovanișuri și depozite loessoide
	qp2/1	Pietrișuri, nisipuri
	qp1/2	Nisipuri, pietrișuri, bolovanișuri 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

PALEOGEN

	Pg3	Conglomerate, gresii, argile marnoase
	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 marnoase
	lf-ch	Fliș grezo-sistos (facies de Fusaru); fliș bituminos cu gresii de Kliwa; facies conglomeratic
	ch-aq	Argile, marne, gresii, sisturi disodice, cărbuni
	aq-he	Brecii, sare gemă, gipsuri, marne, gresii (strate de Hirja)
	Pg1	Marne și argile roșii și verzi, gresii cu hieroglific
	Pg2	Gresii silicioase, conglomerate, sisturi disodice, marne bituminoase, menilite
	Pg1-lt	Fliș grezo (facies de Tarcău); fliș sistos-grezo (facies intermediar); fliș sistos-calcaros
	lf	Marne, sisturi cărbunioase, calcare (strate de Mera, calcar de Hoia, strate de Curtuiuș, Ciocmani)
	rp-aq	Conglomerate, gresii, marne nisipoase, tufuri, gips, argile sistoase, sare
	lf+rp	Fliș marno-grezo, Wildflysch, sisturi bioluminoase
	rp	Argile, nisipuri, gresii, marno-calcare bituminoase, strate de Ticu, Buzușa, Illeanda
	Pg1+2	Gresii micacee, marnoargile (fliș)
	y+lt	Gresii calcaroase, calcare (Calcare de Pasieczna, strate de Sucevița, strate de Straja)
	lt	Marne, gipsuri, argile (strate cu Nummulites perforatus)
	pr	Fliș sistos-grezo
	Pg1-y	Argile roșii continentale (argile vârgate inferioare)

NEOGEN

	qp3-qh	Depozite loessoide
	lv-qp	Nisipuri, pietrișuri, argile prăfoase, marne, cărbuni travertin
	lv+qp1/1	Nisipuri, argile și pietrișuri
	pn	Argile marnoase, 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, mame, nisipuri
	m	Nisipuri, pietrișuri, argile
	ks	Pietrișuri, nisipuri și mame
	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 marnoase
	aq+bd	Gipsuri, sisturi 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
	zb	Diapir de sare acoperit
	za	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 marnoase
	aq	Argile, brecii, sare, gresii, conglomerate

CRETACIC

	ma	Gresii grosiere, microconglomerate, conglomerate (fliș grezos)
	sn-Pg1	Fliș șistos-calcaros cu intercalății de gresii (strate de Hangu); Fliș grezos (gresia de Tomnatec-gresia de Prisaca)
	sn+Pg1	Marno-calcare, greso-calcare cu inocerami (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 rudiști, marne cu inocerami (facies de Gosau)
	tu-ma	Conglomerate, gresii, marne ci inocerami (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 inocerami (strate de Deva)
	tu	Gresii cuarțoase, marnocalcare, conglomerate
	cm-sn	Gresii cu Exogyra columba; gresii, marne și conglomerate cu Hippurites sulcatus și Inoceramus labiatus
	cm	Conglomerate, gresii calcaroase, cretă
	vr-tu	Marne, marnocalcare, gresii (strate de Lupchian); 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 Hăghișă), Șisturi vărgate 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 Meteș)
	ap	Nisipuri, argile caolinitice, piatrăuri, calcare zoogene
	J3-ap	Calcare, calcare oolitică, microconglomerate, gresii
	br+ap	Fliș șistos-grezos și grezos; fliș calcarenitic
	br+ap1	Wildflysch, fliș șistos-grzes, marne
	v	Calcare, calcare marnoase
	ne-ap1	Marne și marnocalcare (de Brașov)
	aa-bt	Gresii cuarțifice, marne, calcare nisipoase, calcare
	th+ne	Marnocalcare, marne, gresii
	tc-aa	Calcare și marne cu céfalopode
	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 oolitică și pseudoolitică, calcare brecioase și organogene
	cl-th	Calcare, radiolarite în bază
	J3+ne	Șisturi, gresii, calcare, tufuri, bazalte (fliș negru); calcare cu Aptychus și calpionele (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 cuarțifice
	ox+km	Calcare cu siliciferi, calcare dolomitice, dolomite, argile
	h	Calcare marnoase
	ne-ap	Argilite, silexuri, gresii cuarțifice (seria șisturilor negre), radiolarite (strate de Tisaru inf.) argilite, gresii (strate de Streiu)
	sn+d	Fliș șistos-grezos cu intercalății calcaroase (strate de Horgazu); Fliș grzes-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 Aptychus și calpionele (facies pienin)

JURASIC

	Calcare masive, calcare stratificate
	Şisturi negre, gresii cuartice, piroclastite bazaltice
	Calcare cu siliciferi, calcare grezoase, dolomite, argile
	Gresii, şisturi, japsuri (strate cu japsuri)
	Calcare roşii și calcare cenușii
	Calcare, calcare silicioase
	Calcare litografice, calcare noduloase, calcare dolomitice, calcare cu lentile de silice și mărne
	Formațiune vulcanogen-sedimentară (J) (gresii și argile negre asociate cu spilite, keratofire și tufuri bazice)
	Marmocalcare, gresii, conglomerate, dolerite, spilite (strate de Azuga, Sinaia, Comarnic)
	Calcare cu accidente silicioase, marmocalcare, gresii
	Microconglomerate, calcare nisipoase și marnoase, gresii cuartice
	Gresii cuartice, calcare nisipoase, calcare spatică
	Conglomerate, gresii cu intercalării de argilă cărbunoasă, argilă bituminoasă cu sferosiderite și mărne
	Formațiunea de Schela (C3 și J1 neseparabile)

TRIASIC

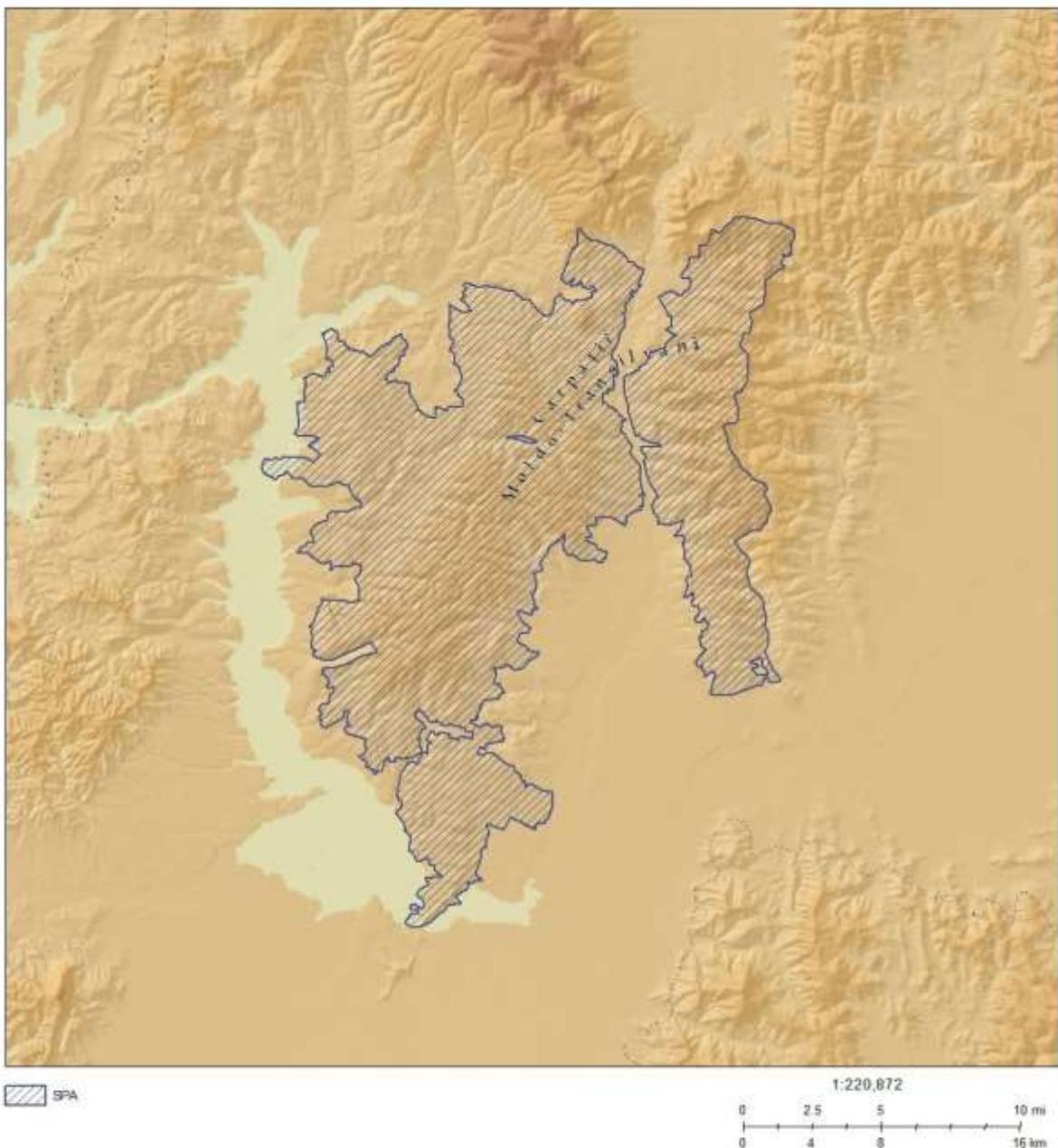
	Calcare masive și calcare cu accidente silicioase
	Conglomerate și gresii cuartice, șisturi argiloase
	Calcare, dolomite; Calcare bituminoase și gresii
	Calcare organogene și calcare roși cu Holobia
	Calcare masive
	Conglomerate și dolomite
	Calcare negre fosiliifere, șisturi argiloase bariolate, argilite și gresii
	Dolomite și calcare cu Diplopora annulata, Conglomerate și gresii cuartice
	Gresii, argilite (strate de Nalbant)
	Calcare masive albe și roz, dolomite albe, șisturi argiloase
	Calcare, dolomite, mărne, șisturi argiloase
	Calcare cu accidente silicioase, marmocalcare cu holobii
	Calcare albe masive, dolomite masive
	Calcare cenușii, negre și roșii
	Calcare negre, dolomite, șisturi argiloase
	Gresii și conglomerate, calcare și șisturi calcaroase, șisturi argiloase
	Calcare în plăci, șisturi calcaroase, șisturi argiloase

PROTEROZOIC-Pz

	Sisturi argiloase, filite negre; Conglomerate, gresii tufacee;
	Conglomerate, gresii, sisturi argiloase roșii, porfire aglomerate; piroclastice riolite și bazaltice
	Conglomerate, gresii, sisturi argiloase cu cărbuni
	Argile ardeziene, diabaze
	Filité verzi, gresii conglomerate (seria de Arieşeni); Conglomerate, sisturi argiloase ardeziene, eruptiuni de riolite și bazalte; graywacke, conglomerate (Formațiunea de Carapelti); Conglomerate, sisturi argiloase negre, bazalte (melafire)
	Conglomerate cu elemente de gabbrouri
	Şisturi argiloase negre, cuartite negre
	Argilite ardeziene, diabaze; Silicolite, sisturi argiloase, calcare și gresii cuartooase
	Peridotite serpentinizare; Sisturi filitoase, calcare, cuartite grafitoase
	Sisturi epimetamorfice ale seriei de Repedea; Seria de Tulișa; Seria de Vârmaga
	Cuartite, filite sericitoase (Cuarțite de Priopcea)
	Sisturi epimetamorfice ale seriei sedimentogen-vulcanogen acide; Seria de Arada, seria de Muncel, seria de Biharia, granitoidele de Codru; Sisturi 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-Pâruș;
	Şisturi pelitice, silite, graywacke, microconglomerate, Formațiunea șisturilor verzi
	Micașisturi, cuartite, amfibolite (Seria de Ceahlău)
	Filité sericito-cloritoase, cuartite, sisturi cloritoase, roci portirogene

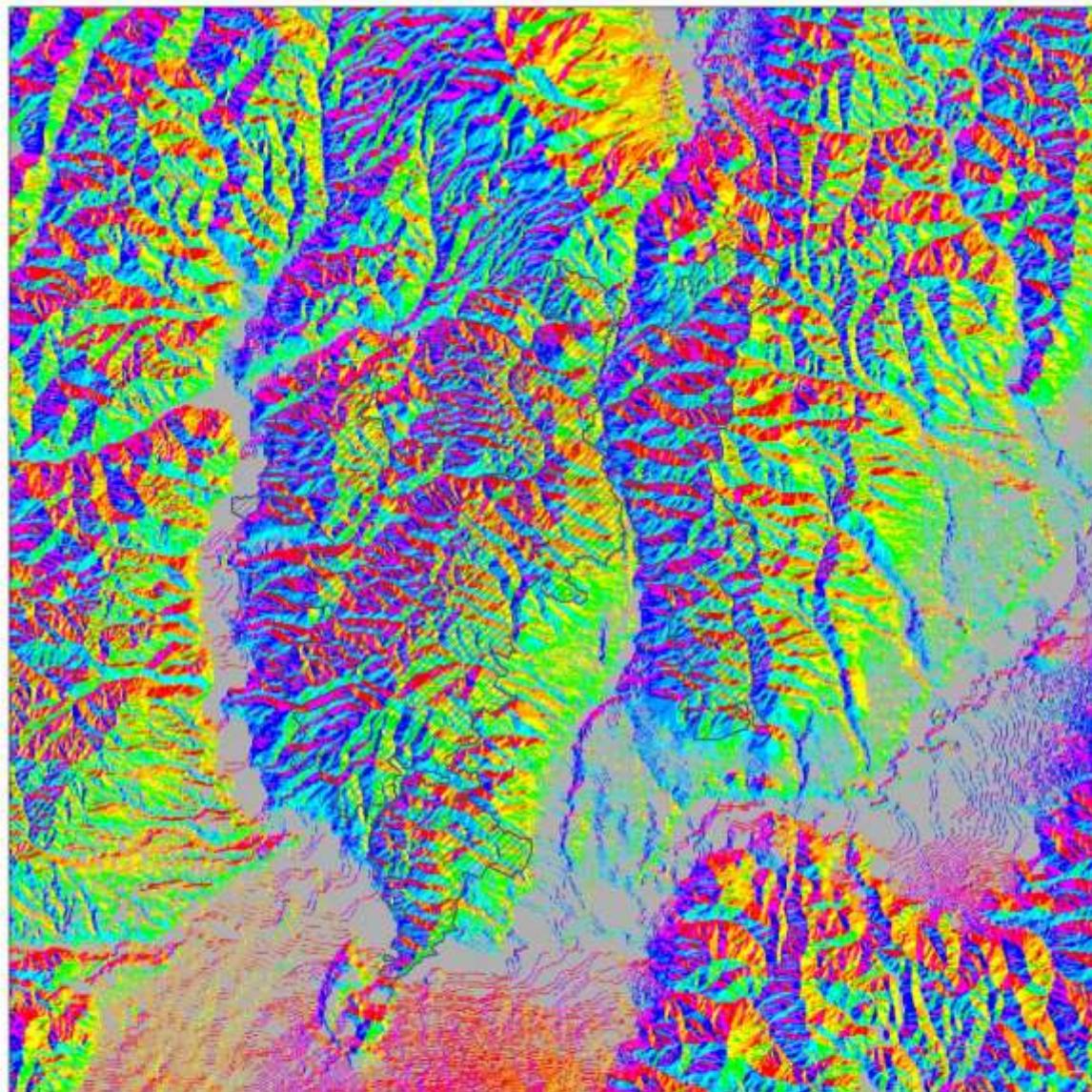
MAGMATITE Ng-Q		MAGMATITE Ng	MAGMATITE Pg	MAGMATITE Mz-Pg
	α	Andezite		δπρη
	Depozite de lahar	Depozite de lahar		δ(sm)
	aq(qp)	Andezite cuartifiere (qp)		απ+am(sm-pn)
	Ng-vs	Formațiune vulcanogen-sedimentară, Brecii piroclastice, aglomerate, microbrecii piroclastice, microconglomerate și tufuri în alternanță cu conglomorate, microconglomerate, gresii și nisipuri de natură andezitică (pn)		ηsm
	μω (qp1)	Microgaboruri (qp1)		η(sm)
	δμδqp1	Diorite și microdiorite (qp1)		αam+bt(sm)
	αβqn	Andezite bazaltoide cu piroxeni (qp)		asm
	abiamq	Andezite cu biotit, amfiboli și cuart		αam(sm)
	camtqp1	Andezite cu amfiboli și piroxeni (qp)		δq(sm)
	campt	Andezite, cu amfiboli și piroxeni		απ+am(sm)
	camqp	Andezite cu amfiboli (pn-qp)		ρ(sm)
	camtaqp	Andezite cu piroxeni și amfiboli		ato
	απqr	Andezite cu piroxeni		abpn
	βqp1	Bazalte (qp)		α(pn-qp1)
	camtqp1	Andezite cu amfiboli și piroxeni (qp)		απ(sm-pn)
	camqp1	Andezite cu amfiboli și piroxeni (vh+bs-qp1)		η(sm, pn)
	βqp1	Bazalte (qp1)		δam(sm-pn)
	β	Bazalte		ρ(to,sm)
	αamqp	Andezite cu amfiboli		ρη(sm)
	αβ	Andezite bazaltoide		αq(sm)
	απ	Andezite cu piroxeni		δ(sm-pn)
	απam	Andezite cu piroxeni (pn-qp1)		αambiqp
	απamq	Andezite cu amfiboli		δam(sm-pn)
	απamq	Andezite cu piroxeni (sm-pn, pn-qp1)		αqpn
	απampr	Andezite cu amfiboli și piroxeni (vh+bs-qp1)		γδiprn
	αβpn	Andezite bazaltoide (pn)		
	απampr	Andezite cu piroxeni (pn-qp1)		
	απampr	Dacite (to, sm-pn)		
	ηsmprn	Dacite		
	η	Andezite amfibolice (to)		
	αamtosm	Dacite (to, sm-pn)		
	ηto	Riolite (to)		
	pto	Andezite cu amfiboli (to-sm)		
	αamtosm	Andezite cuartifiere (to-sm)		
	αmtosm	Andezite cuartifiere (to-sm)		
	aq	Andezite cuartifiere (to-sm)		
	α,tosm	Andezite (pn, to-sm)		
	αqtosm	Andezite cuartifiere (to-sm)		
	atosm	Andezite (to-sm)		
	δqtosm	Diorite cuartifiere (to-sm)		
	δ	Diorite		
	γPg1	Granit (Pg1)		
	νδPg1	Granodiorite (Pg1)		
	δηPg1	Andezite (sn, Pg1)		
	ρPg1	Riolite		

MAGMATITE Mz		MAGMATITE Pz	
βJ_1	Dolerite (diabaze (Id,J1)	γP_2	Granite
τJ_1	Bostonite (J1)	$\gamma \delta P_1$	Granodiorite
β'	Dolerite	yal	Granite alcaline (Pz3)
$\beta'(T2)$	Dolerite (diabaze) (T2)	Y	Granite
$\beta'J_3+ne$	Bazalte (J3+ne)	wPz	Gabbrouri
pcr	Riolite (portire cuartifere) de Consul (cr)	ζ	Dunite (Pz)
βcr	Dolerite (diabaze) de niculitel (cr)	ρP_3	Riolite (portire cuartifere) de Consul (Pz3)
σJ_1	Sienite (J1)	δP_3	Diorite
ζJ_1	Camptonite (J1)	γP_3	Granite (Pz2,Pz3)
$\sigma T2$	Peridotite (T2)	ηP_2	Dacite (Pz)
MAGMATITE Mz-Pz		MAGMATITE PRECb-Pz	
βne	Spilite (ne)	σ	Peridotite
ρ	Formațiune vulcanogen-sedimentară, curgeri de diabaze în alternanță cu tufuri, tufite și filite	vfg	Granite gnaisiace (Pz2)
$\beta(P-Mz)$	Roci ultrabazice	$i+\epsilon$	Aplit și pegmatit
$\beta ne-br$	Spilite (ne,br,ap)	Facies gnaasic	Facies gnaasic
βne	Spilite (K1)	λ	Lamprofir
βK_1	Spilite (K1)	ROCI METAMORFICE	
ρK_1	Riolite (porfire cuartifere) (P și K1)	Msy	Granitoide metasomatice
βJ_3	Bazalte (melafire și diabaze) (J3)	sk	Skarne
βJ	Bazalte (melafire și diabaze) (J,K1)	E	Eclogite
ωJ	Gabbrouri (J)	cd	Dolomite cristaline
δJ	Peridotite (J)	MS	Serpentinitre, peridotite și dunite
φ	Hornblendite	Ma	Micasisturi și paragnaise
γ	Granite	Mb	Migmatite metablastice
ρP	Riolite	Mc	Metaconglomerate
$\beta \beta'' (J3-K)$	Dolerite_Spilite (J3,K)	Mpi	Porfiroide
γP_2	Granit (Pz)	Mso	Sienite nefelinice
ι	Aplit	Msx	Sienite nefelinice pegmatoide
δP_2	Diorite (Pz)	Msr	Sienite
ϵ	Pegmatite	Mt	Migmatite metatectice
γP_2	Granitoide (Pz)	Mv	Filitre, sisturi sericitico-cloritoase
ιP_2	Aplit și pegmatit	Qgf	Cuarțite negre; Cuarțite grafitoase
$\rho \rho \rho X$	Sienite nefelinice (Pz)	a	Amfibolite
$\rho \rho \rho Y$	Granite (Pz,Pc)	a'	Metabazalte, metadolerite, metagabbrouri, sisturi amfibolice
$\rho \rho \rho Mc$	Pegmatite	c	Calcare cristaline
		c-d	Dolomite cristaline
		d	Roci verzi tufogene
		ft	Sisturi grafitoase
		gf	Serpentinizare
		s	



Harta nr. 6 - Unitățile de relief

Expozite

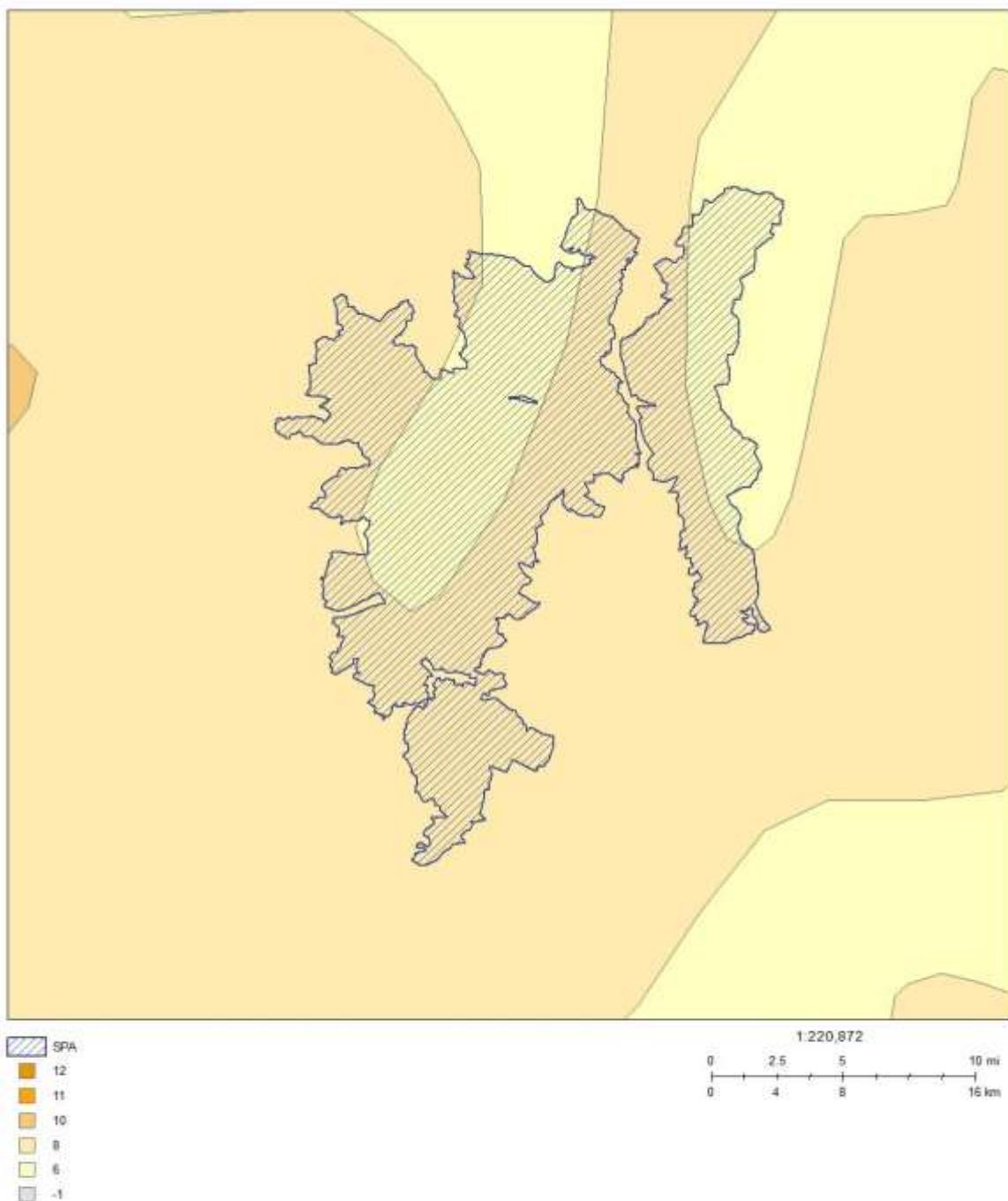


Harta nr. 7 - Expoziția versanților



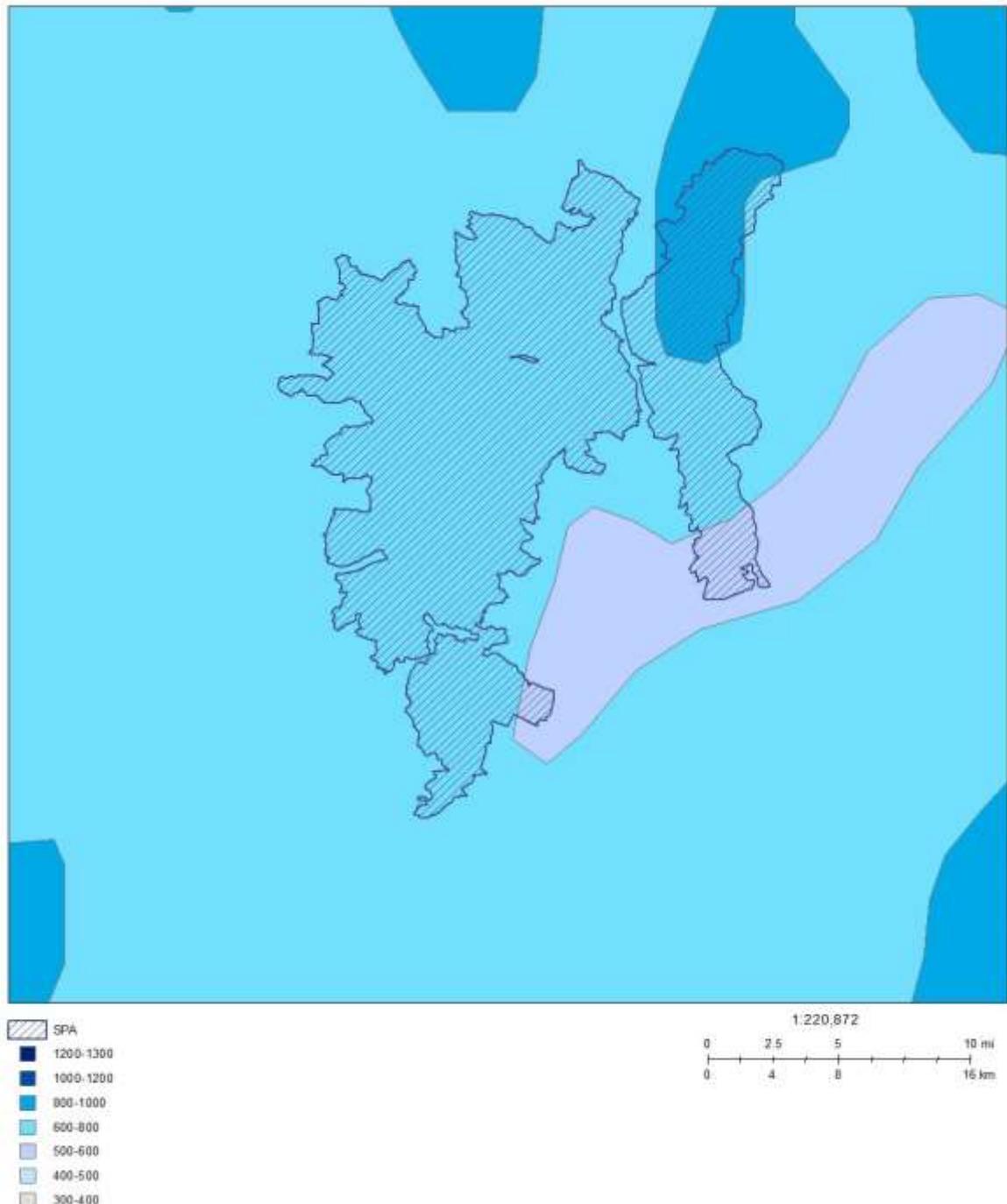
Harta nr. 8 - Hidrografie, incluzând rețeaua hidrografică

Temperaturi

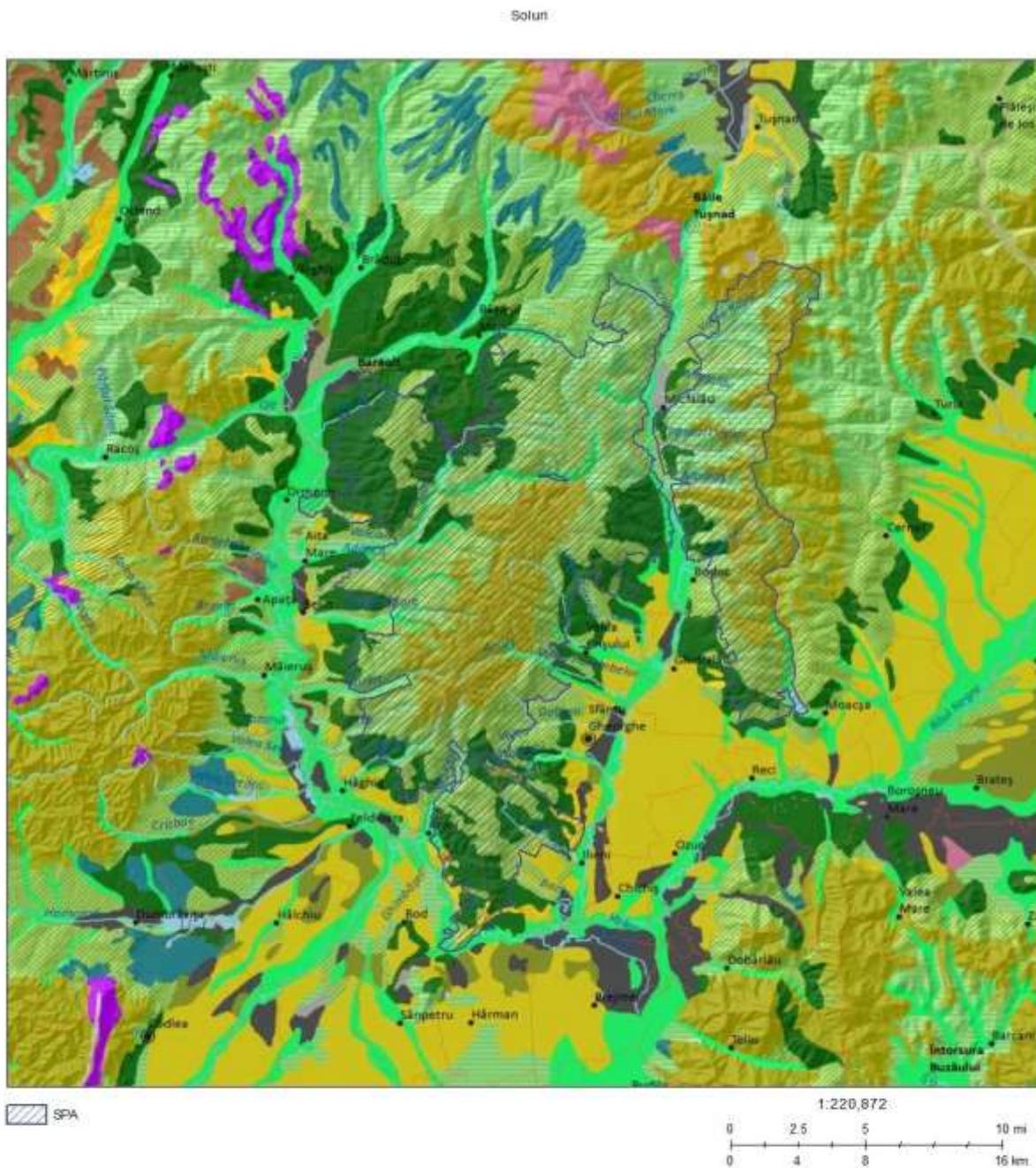


Harta nr. 9 - temperaturile - medii multianuale

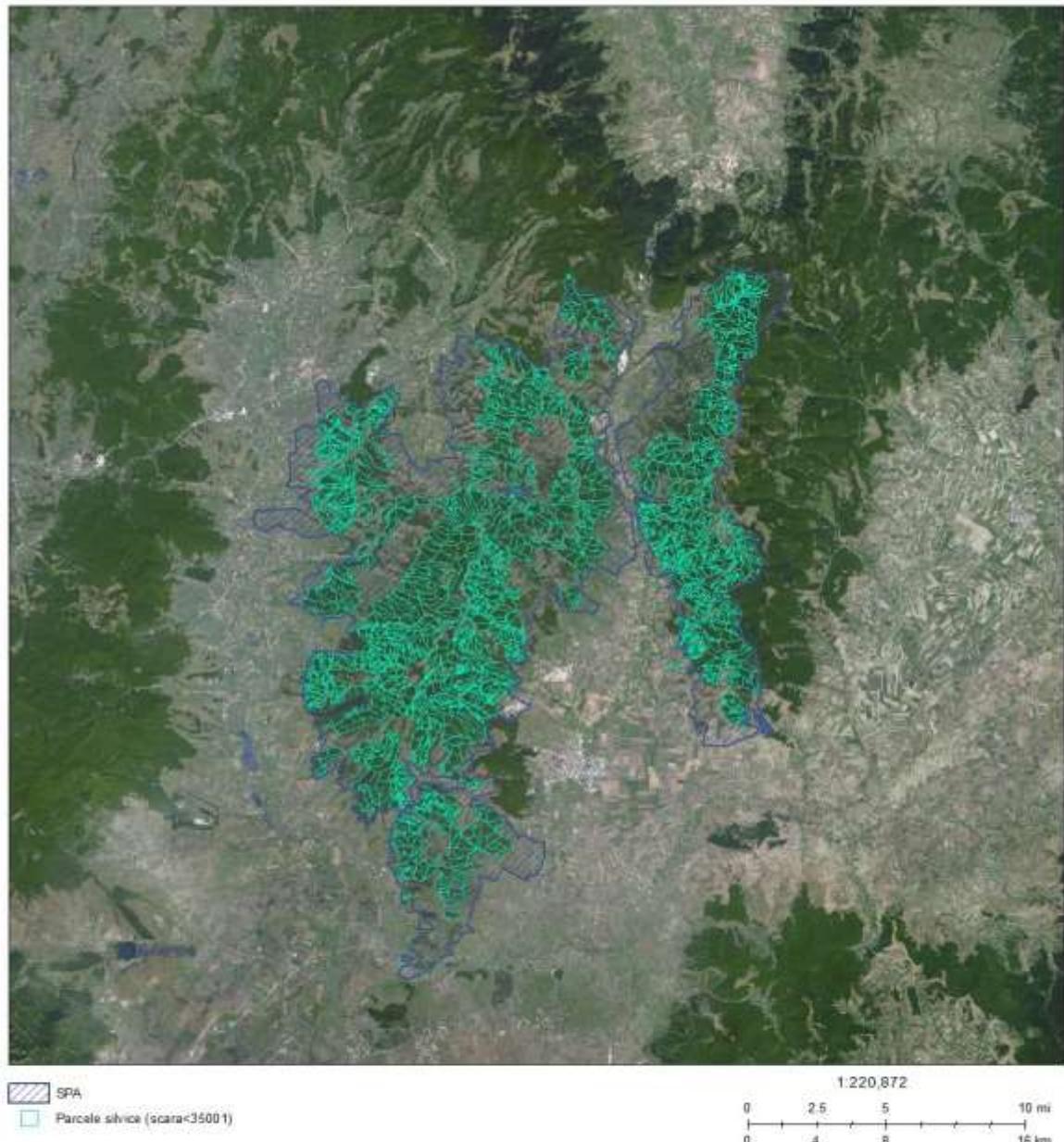
Precipitati



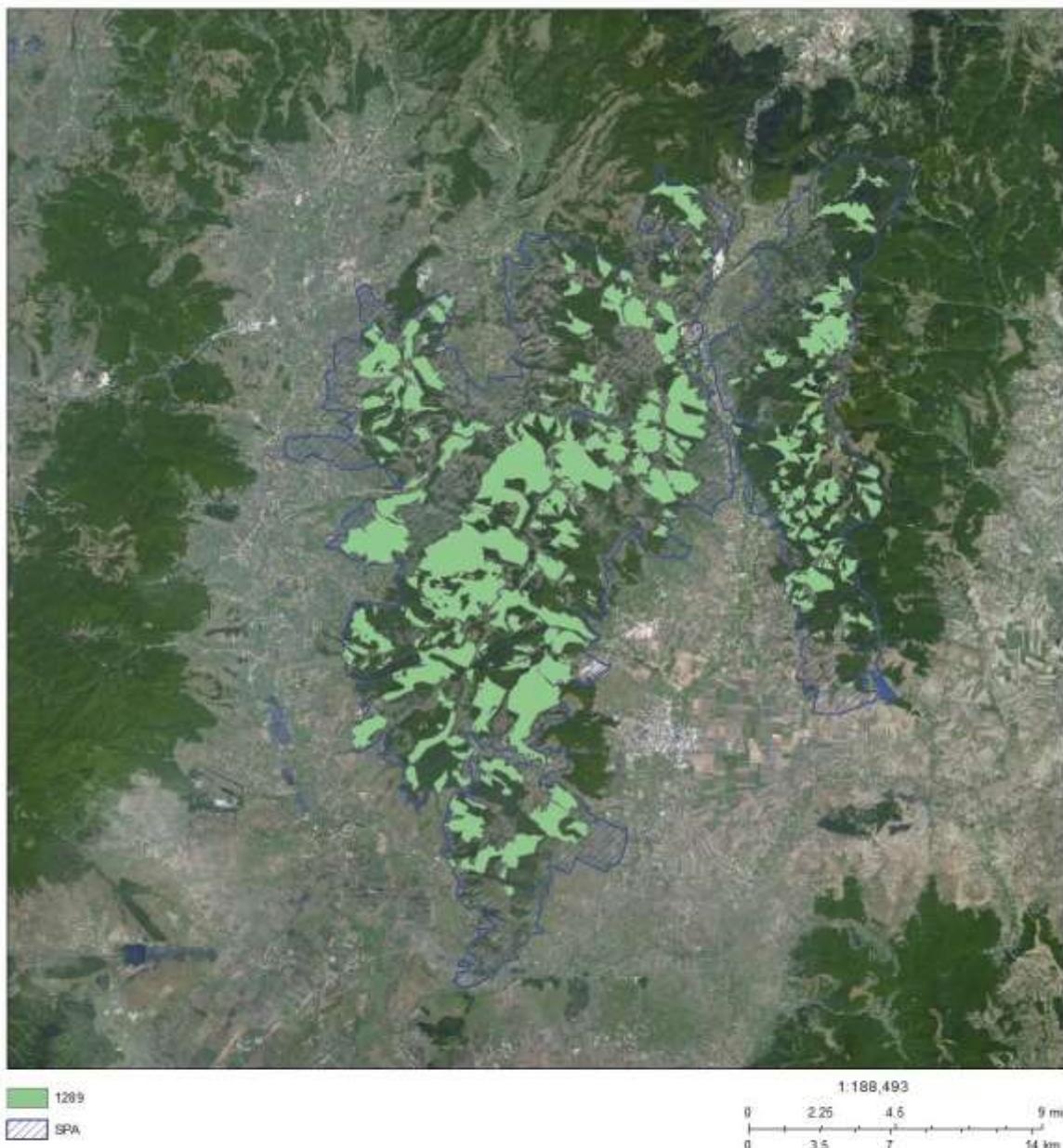
Harta nr. 10 - precipitațiile - medii multianuale



Harta nr. 11 - Soluri

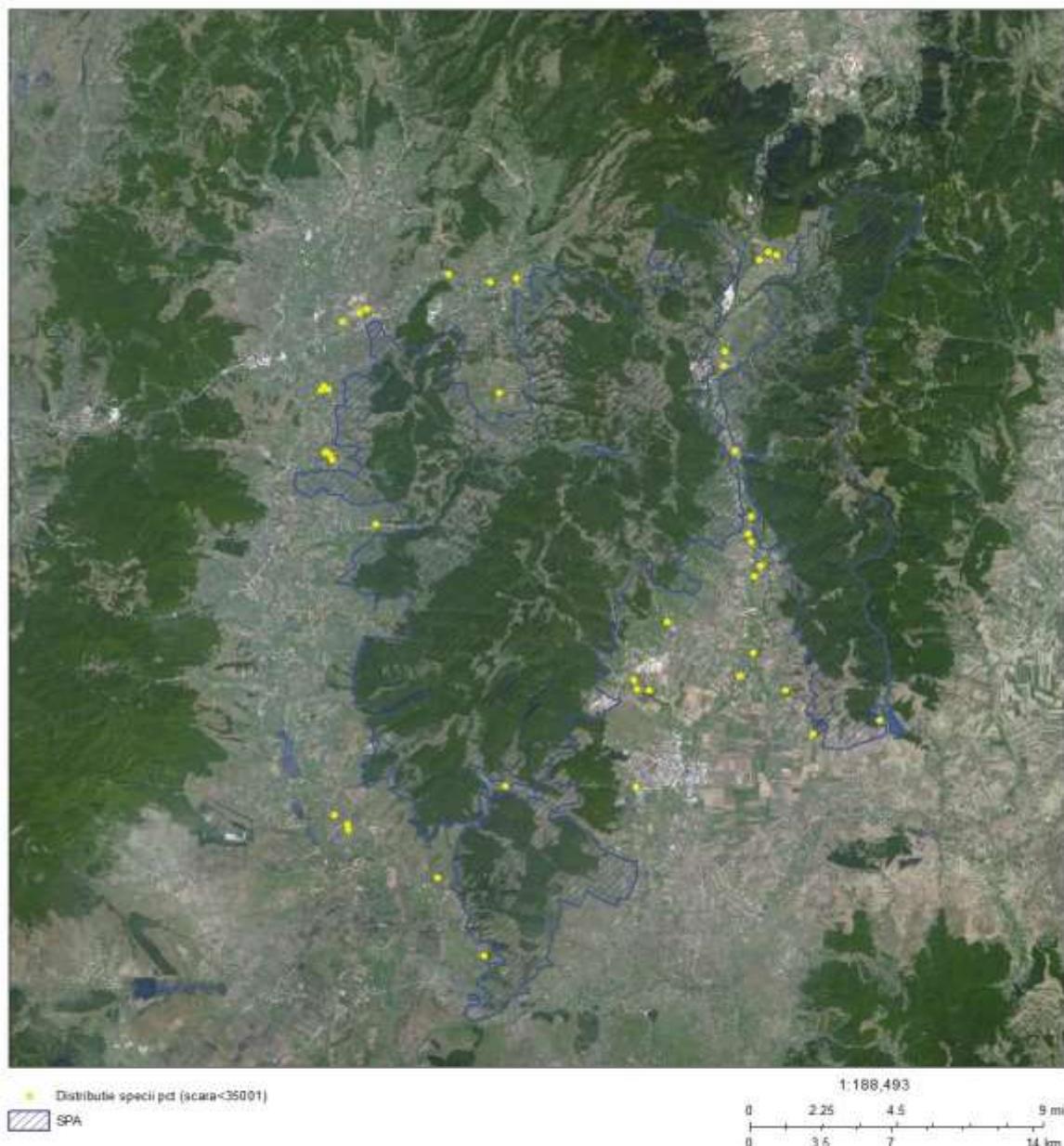


Oriofotoplan (SPECIE: 1289)

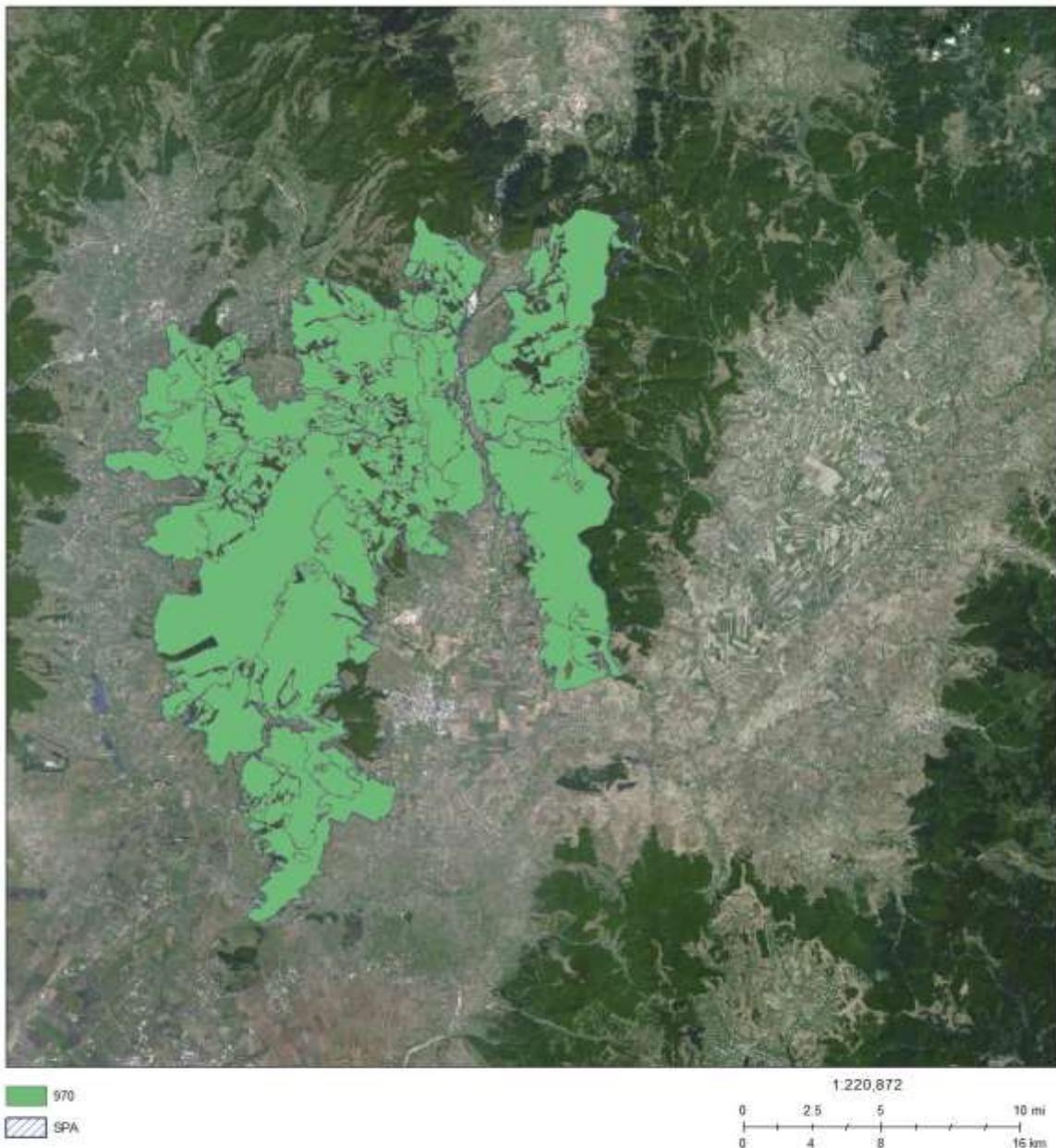


© ANPM - Sistem Integrat de Mediul

Harta nr. 13 - Harta distribuției speciei 1289 - *Strix uralensis*

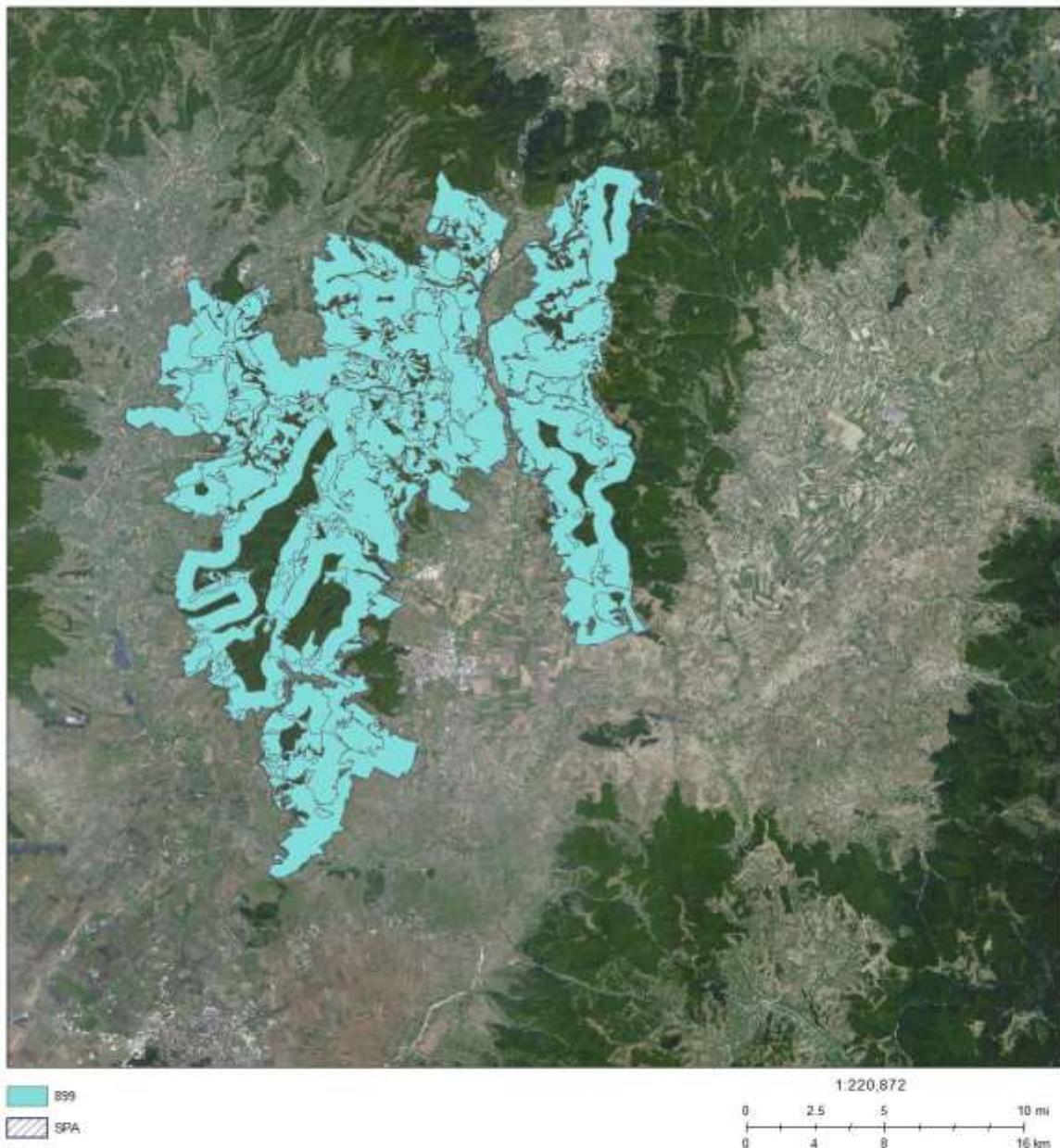


Ortofotopian (SPECIE: 970)

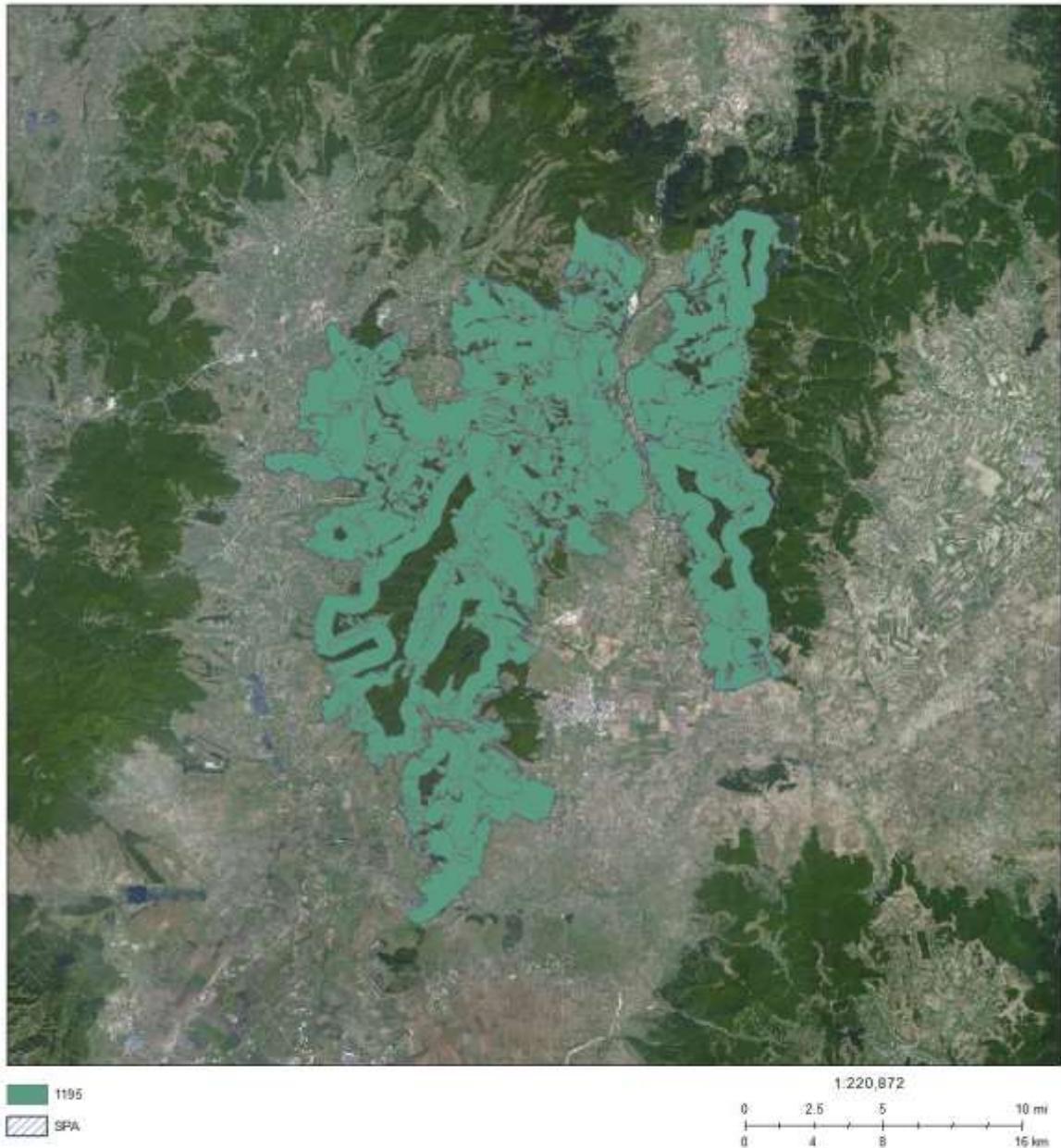


© ANPM - Sistem Integral de Medi

Harta nr. 15 - Harta distribuției speciei 970 - *Ciconia nigra*



Ortofotoplan (SPECIE: 1195)



© ANPM - Sistem Integrat de Mediul

Harta nr. 17 - Harta distribuției speciei 1195 - *Pernis apivorus L.*

Ortofotopian (SPECIE: 995)



995

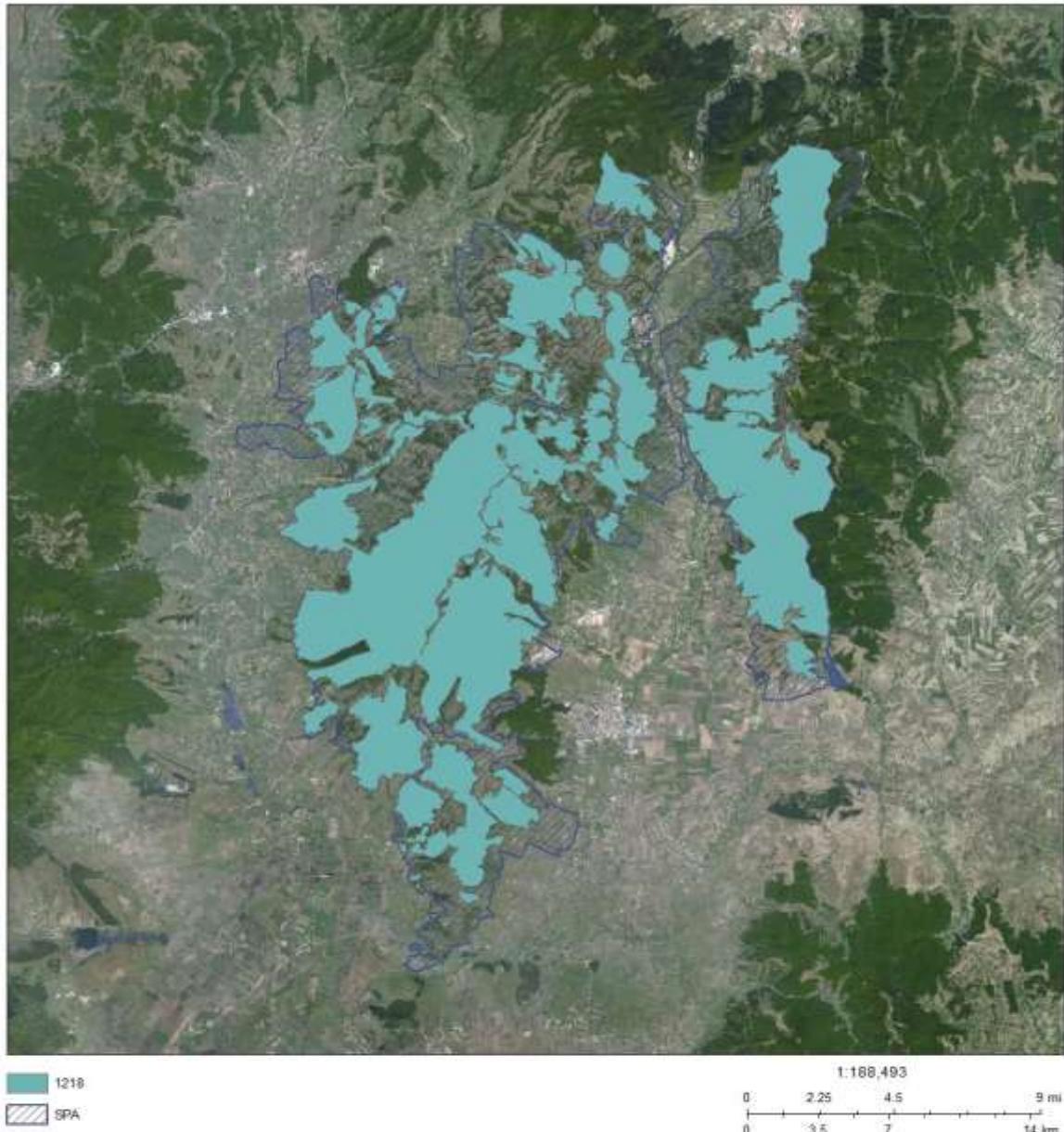
SFA

1:220,872

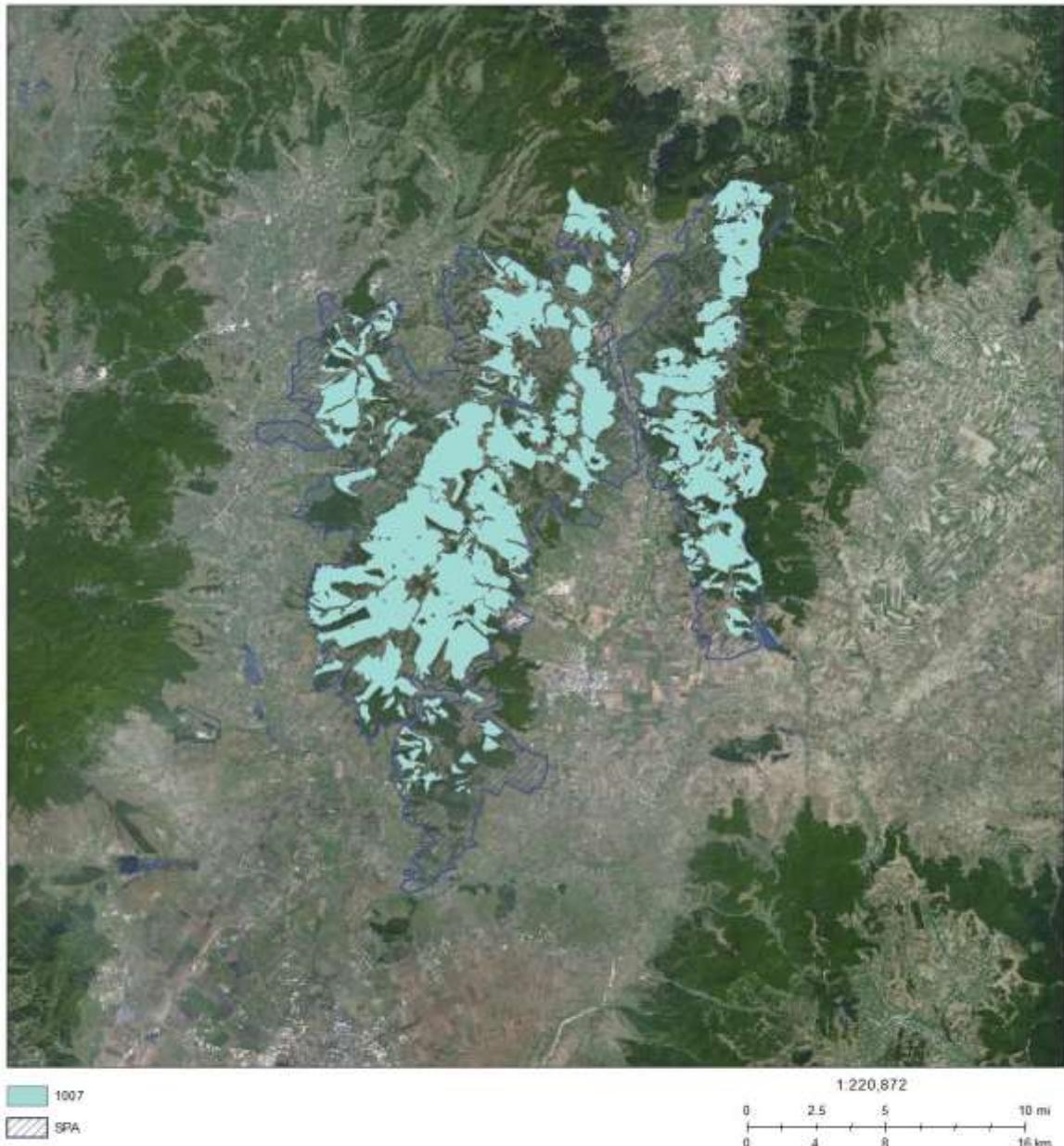
0 2.5 5 10 mi
0 4 8 16 km

© ANPM - Sistema Integrado de Meio Ambiente

Harta nr. 18 - Harta distribuției speciei 995 - *Crex crex*



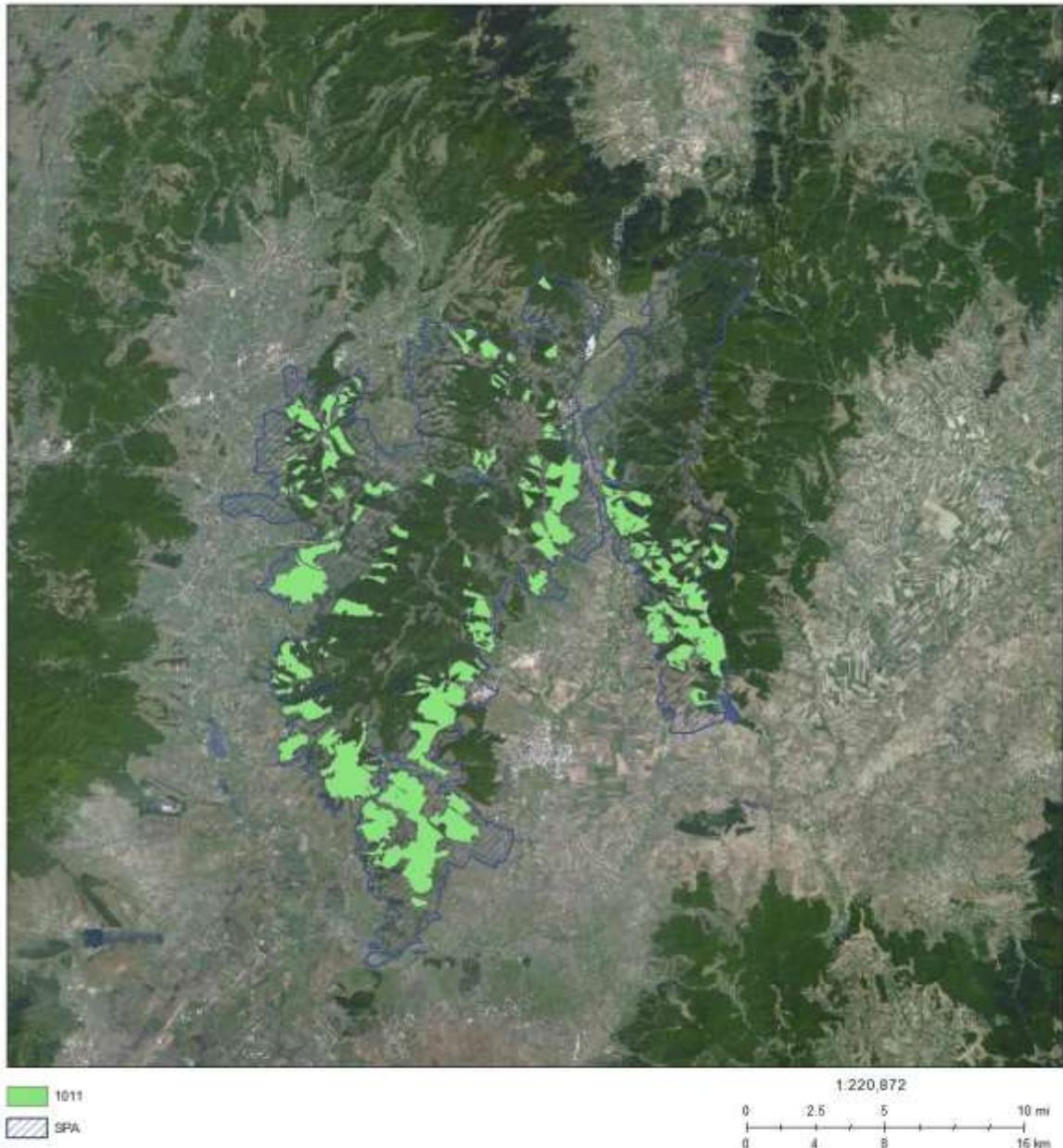
Ortofotoplan (SPECIE: 1007)



© ANPM - Sistem Integrat de Mediul

Harta nr. 20 - Harta distribuției speciei 1007 - *Dendrocopos leucotos*

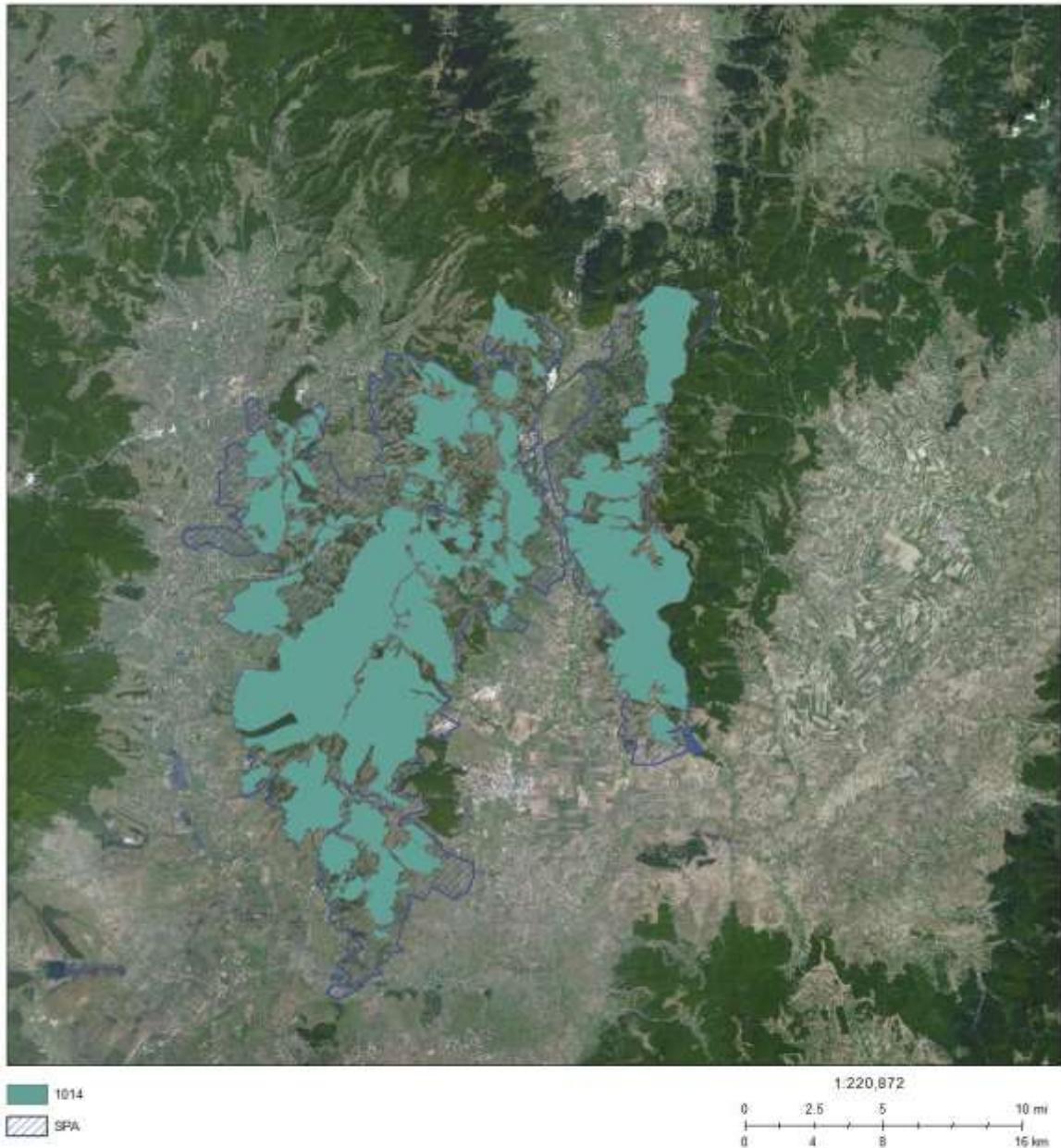
Ortofotoplan (SPECIE: 1011)



© ANPM - Sistem Integrat de Mediul

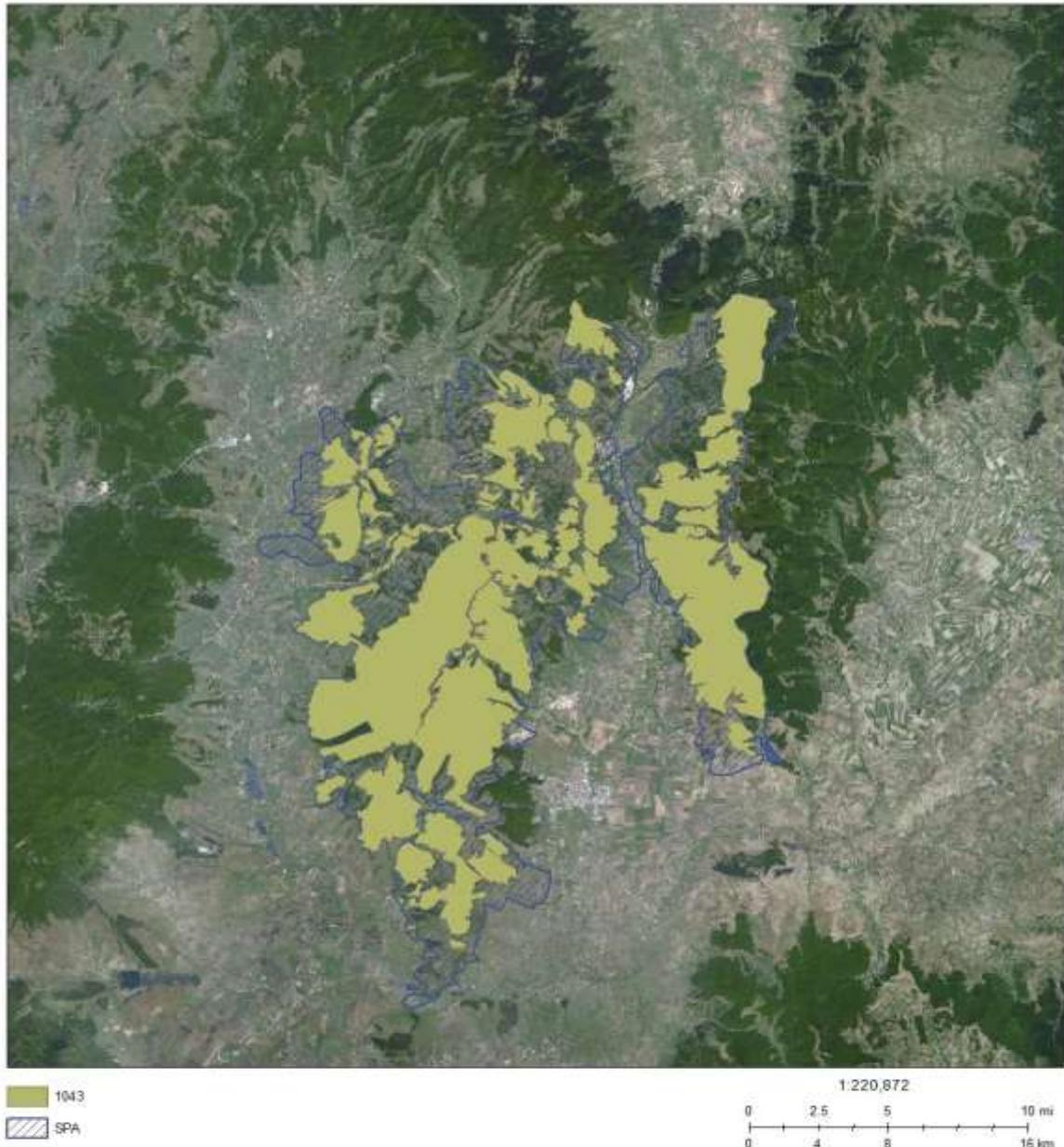
Harta nr. 21 - Harta distribuției speciei 1011 - Dendrocopos medius

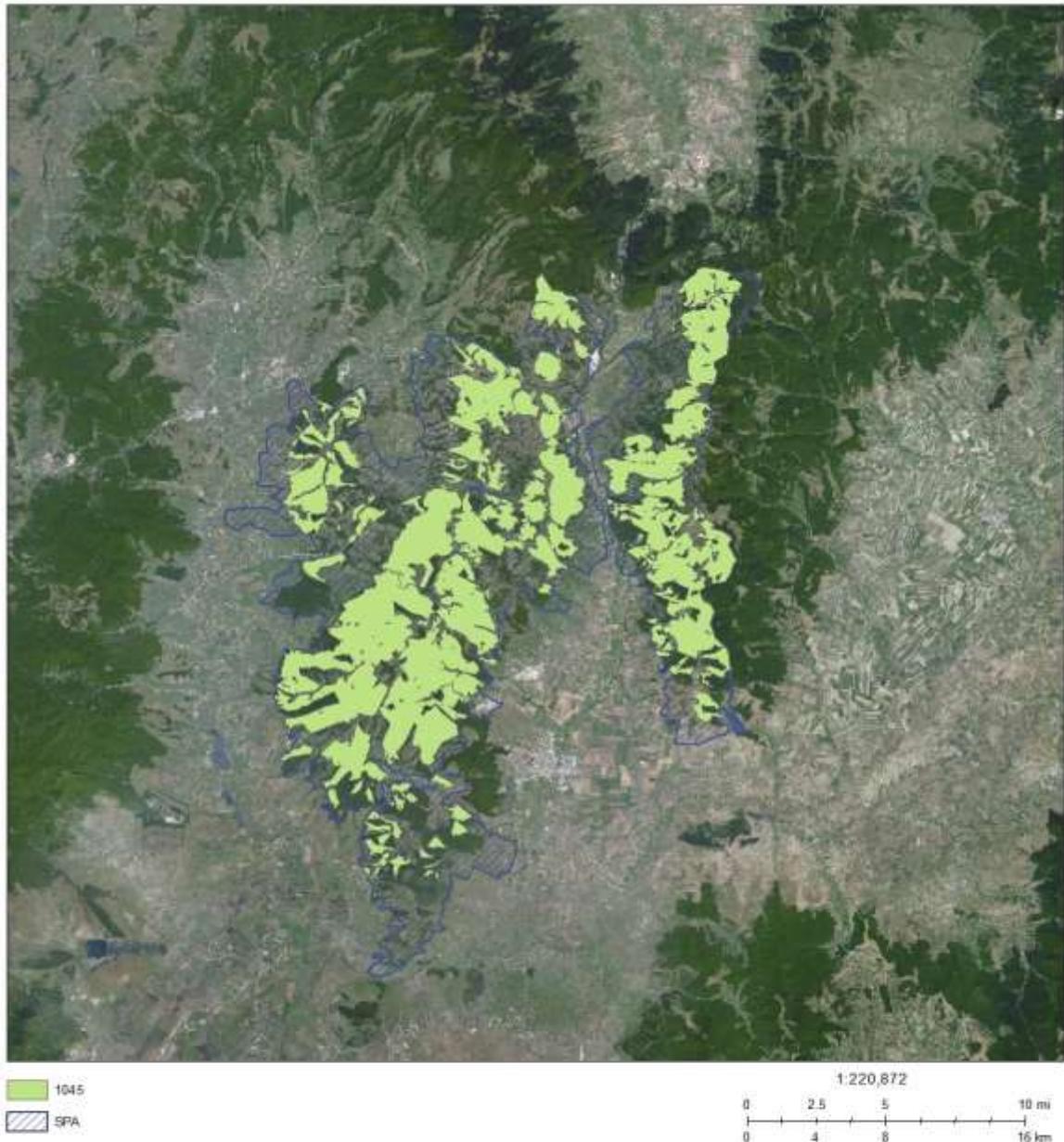
Ortofotoplan (SPECIE: 1014)



© ANPM - Sistem Integrat de Mediul

Harta nr. 22 - Harta distribuției speciei 1014 - *Dryocopus martius*





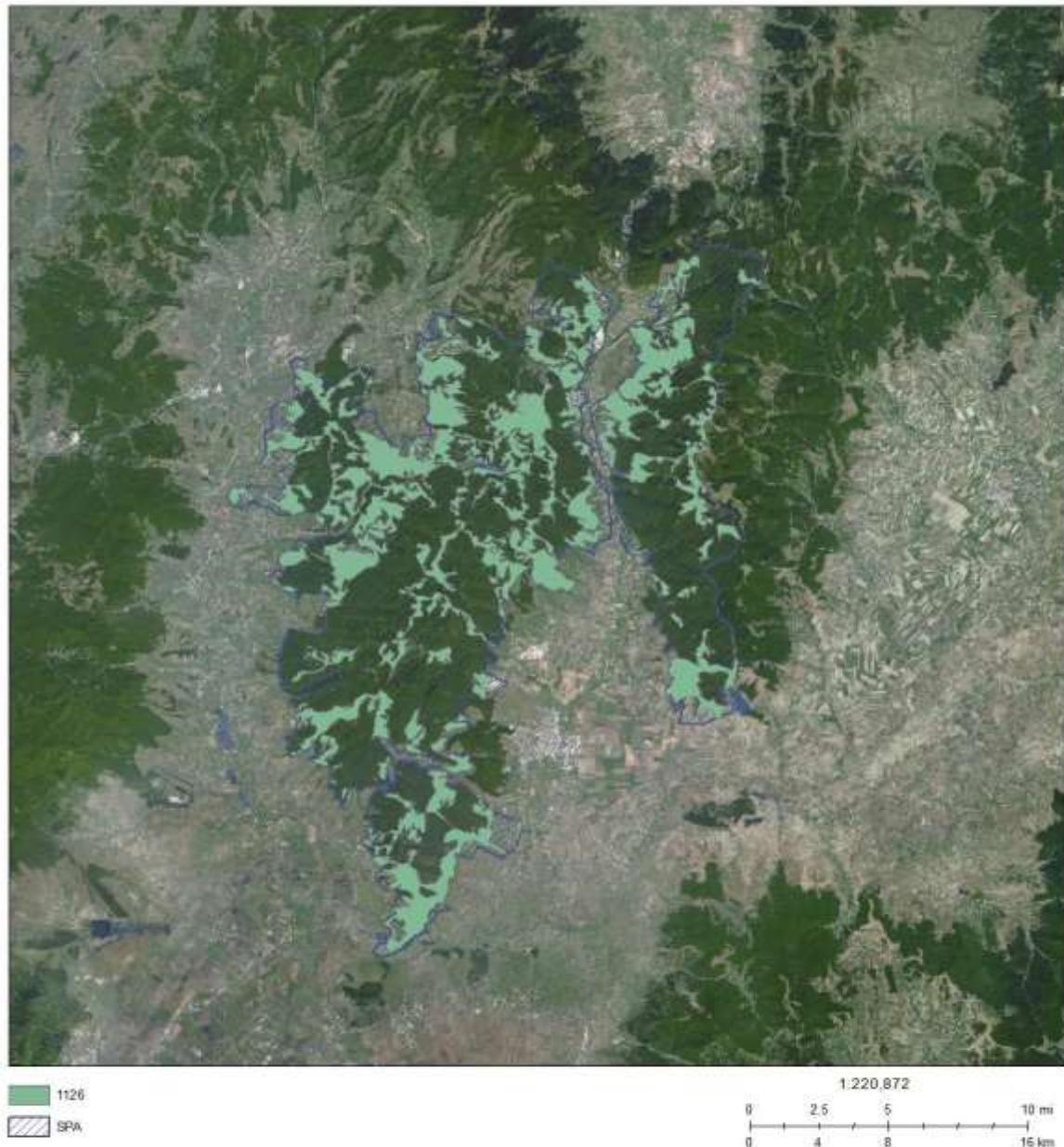
Oriofolopan (SPECIE: 1100)



© ANPM - Sistem Integrat de Mediă

Harta nr. 25 - Harta distribuției speciei 1100 - *Lanius minor*

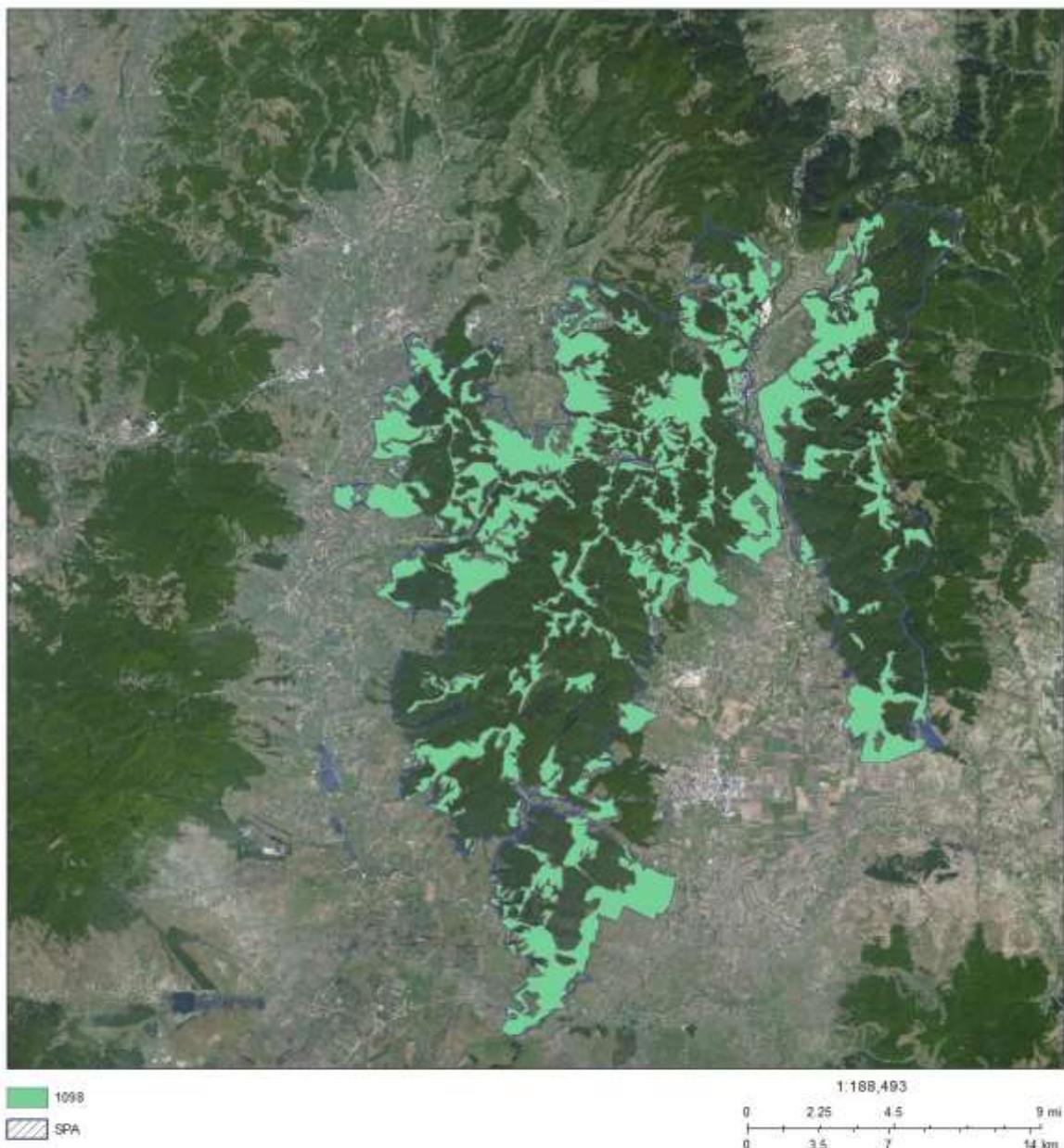
Oriofolopan (SPECIE: 1126)



© ANPM - Sistema Integrado do Meio

Harta nr. 26 - Harta distribuției speciei 1126 - *Lullula arborea* (L)

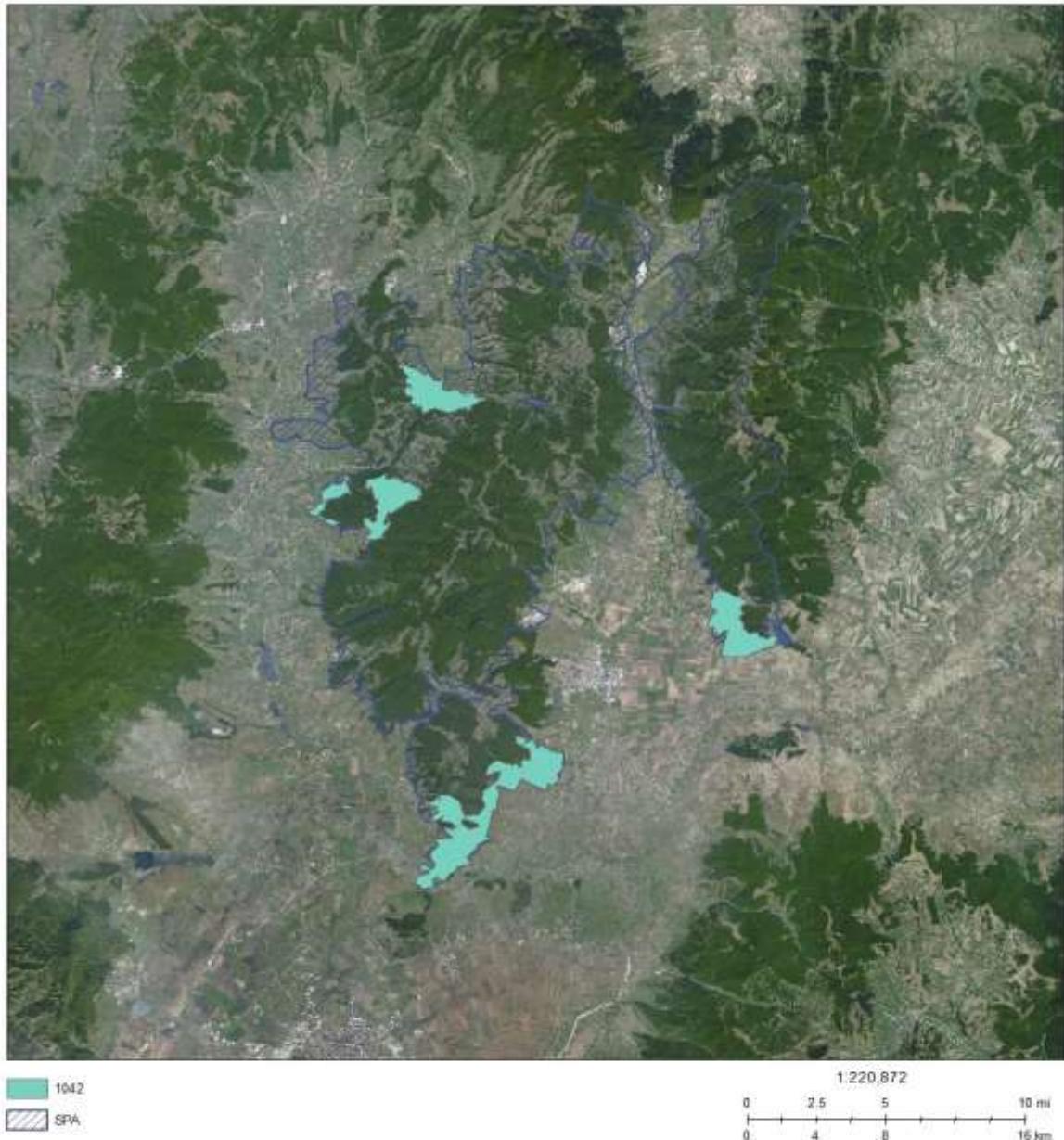
Ortofotoplan (SPECIE: 1098)



© ANPM - Sistem Integrat de Medi

Harta nr. 27 - Harta distribuției speciei 1098 - *Lanius collurio*

Ortofotoplan (SPECIE: 1042)



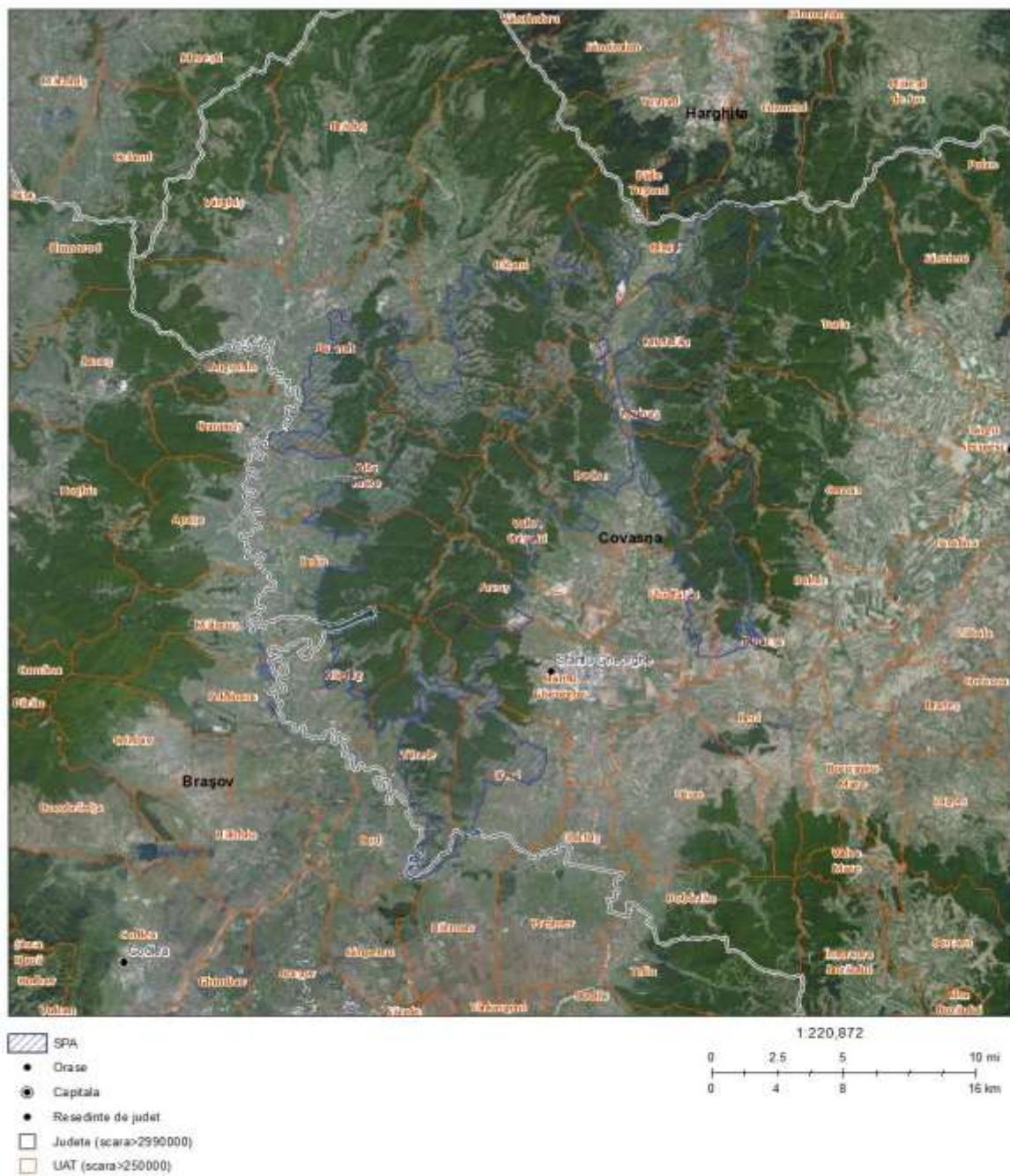
© ANPM - Sistema Integrado de Meio

Harta nr. 28 - Harta distribuției speciei 1042 - *Falco vespertinus*

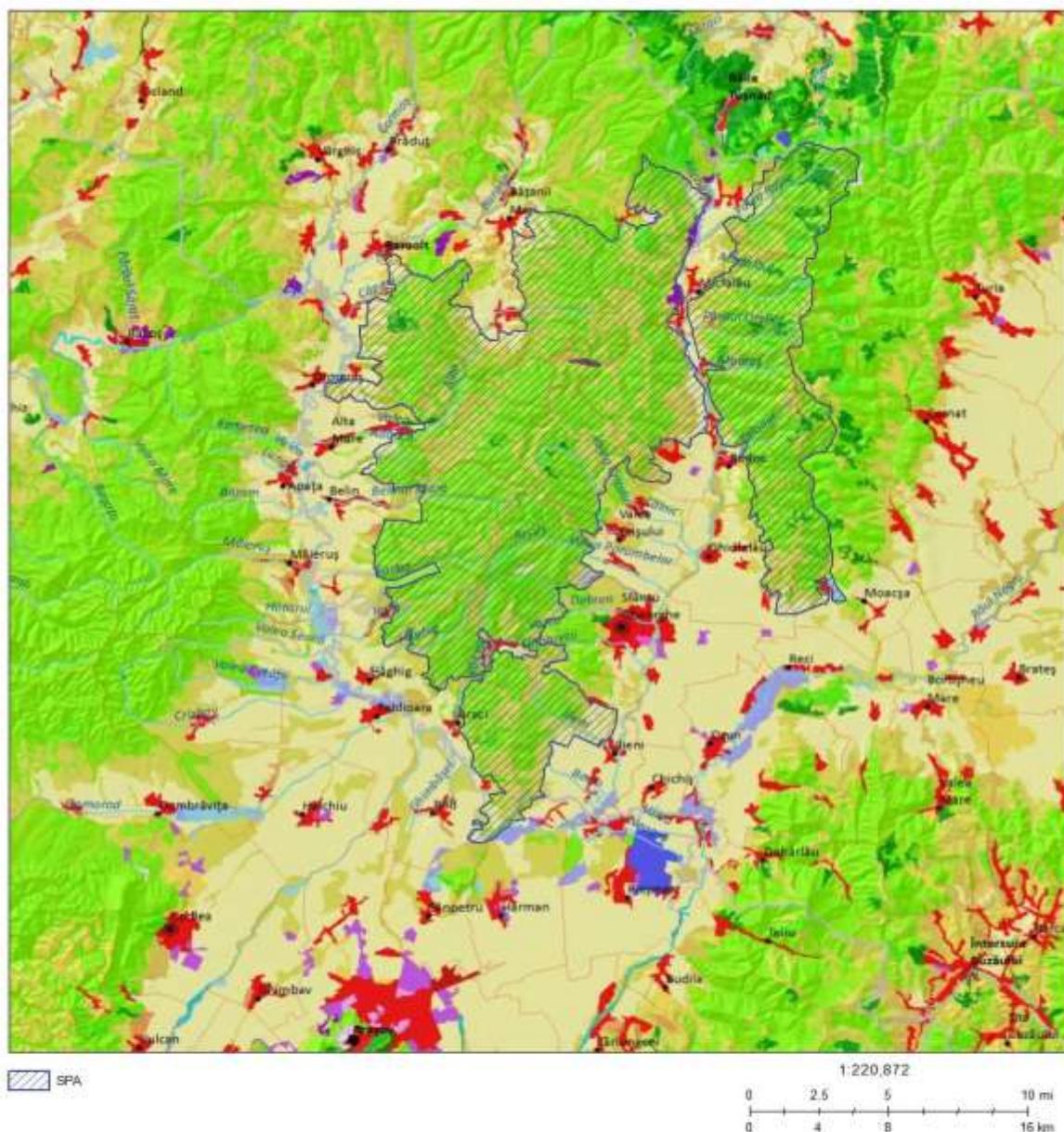
Ortofotopian (SPECIE: 911)



Harta nr. 29 - Harta distribuției speciei 911 - *Aythya nyroca*



Utilizare Teren



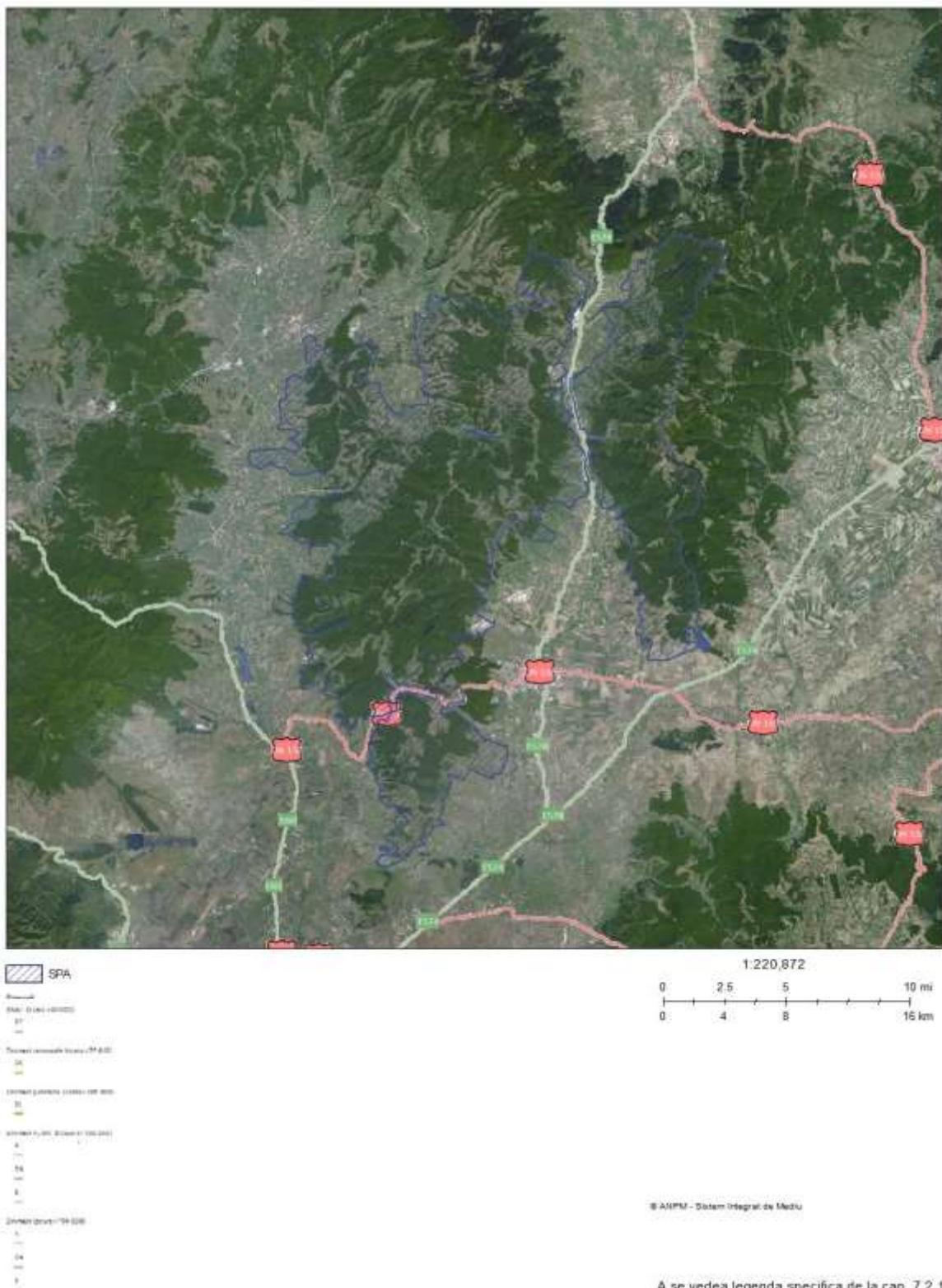
© ANPM - Sistem Integrat de Medi

A se vedea legenda specifică de la cap. 7.2.1

Harta nr. 31 - Harta utilizării terenului

Legendă categorie teren

- █ Spațiu urban continuu
- █ Spatiu urban discontinuu și spațiu rural
- █ Unități industriale sau comerciale
- █ Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora
- █ Zone portuare
- █ Aeroporturi
- █ Zone de extractie 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
- █ Areală cu vegetație rară
- █ Areală incendiate
- █ Mlaștini
- █ Turbării
- █ Mlaștini sărate
- █ Cursuri de apă
- █ Acumulări de apă
- █ Lagune
- █ Mări
- █ Construcții
- █ Cimitire
- █ Vegetație
- █ Drumuri



A se vedea legenda specifică de la cap. 7.2.1

Harta nr. 32 - Harta infrastructurii din cadrul ariei naturale protejate





SPA

Construcții

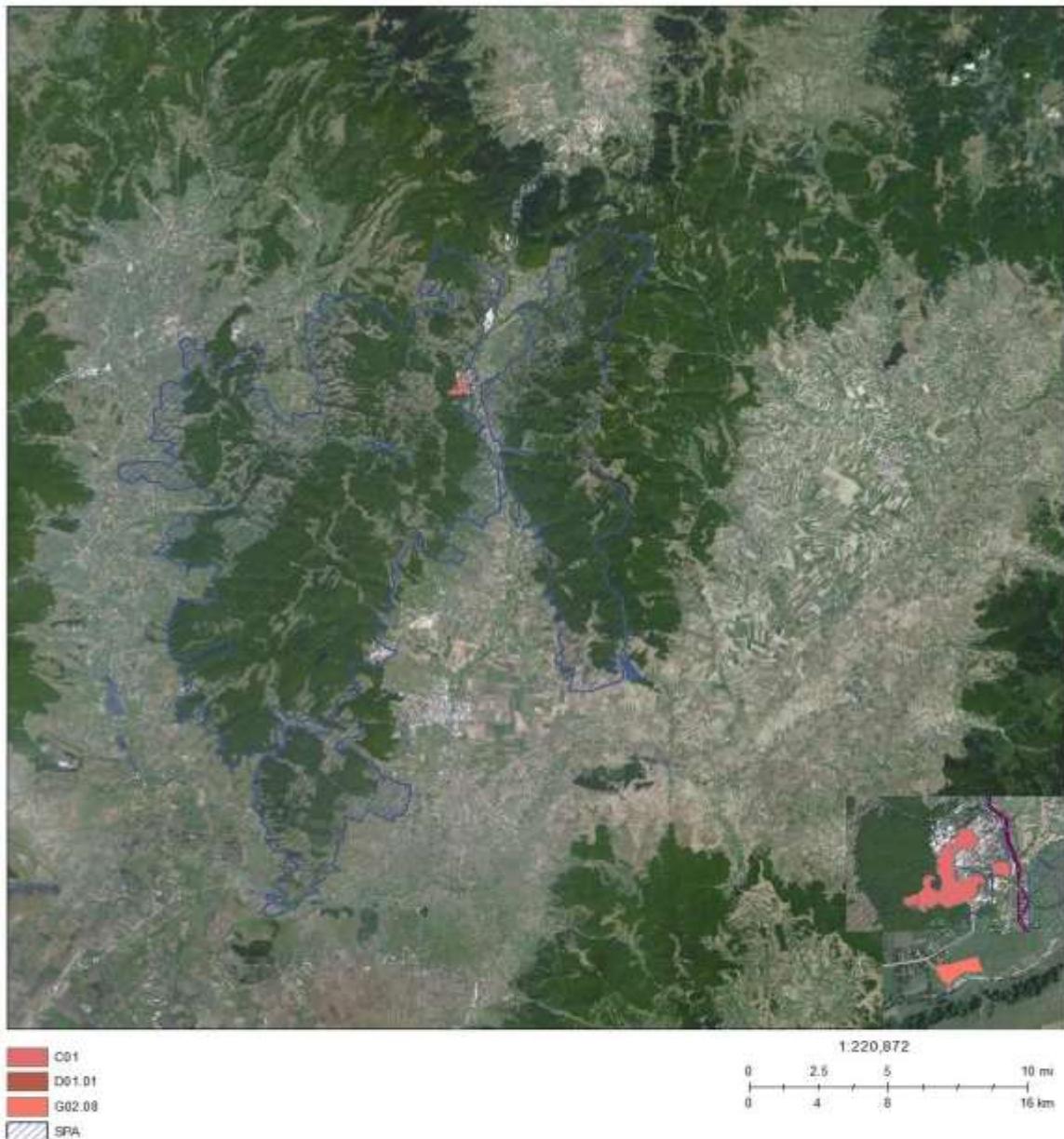
Construcții (scara>7560)



1:220,872

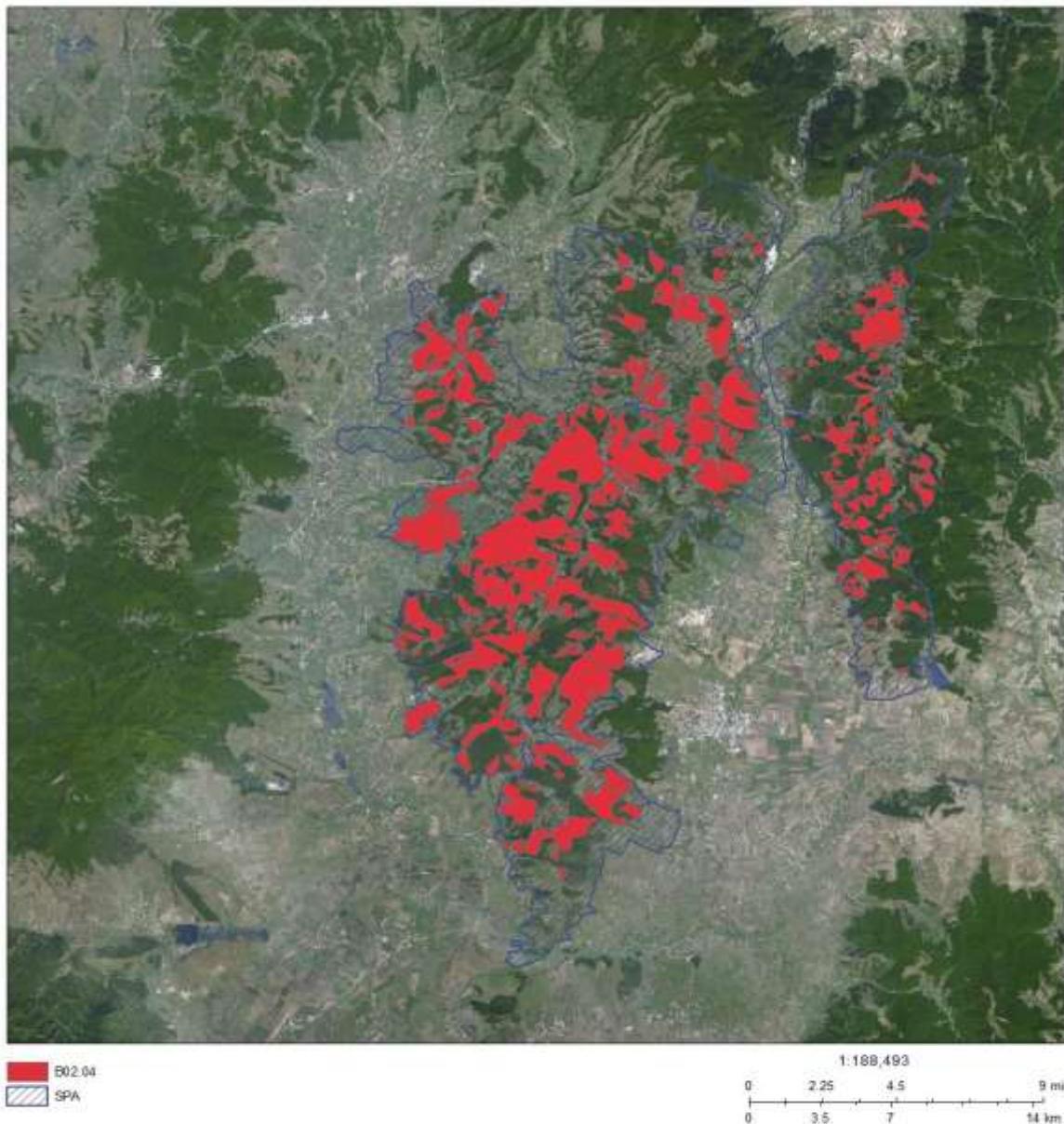
0 2,5 5 10 mi
0 4 8 16 km

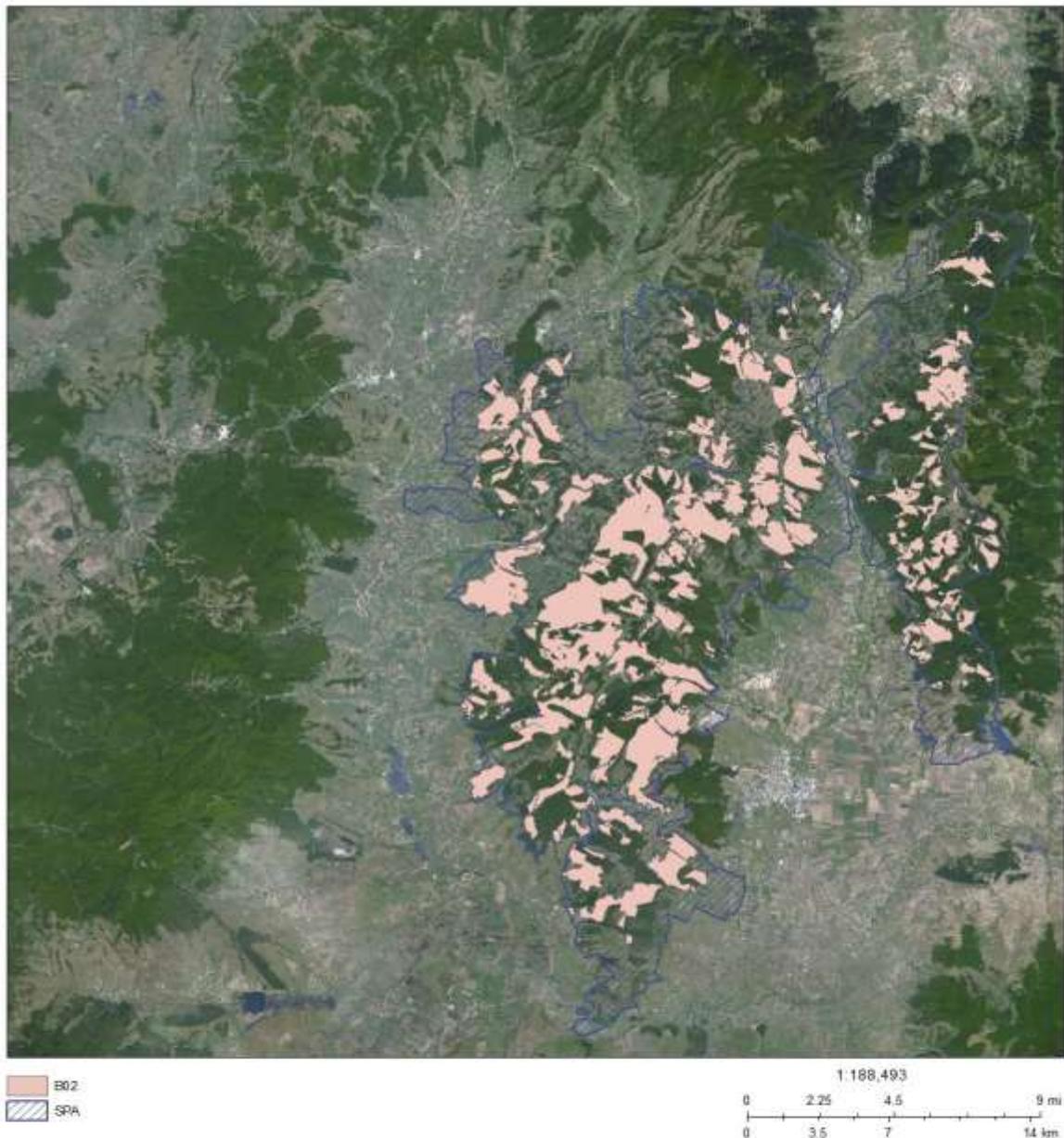
Ortofotoplan



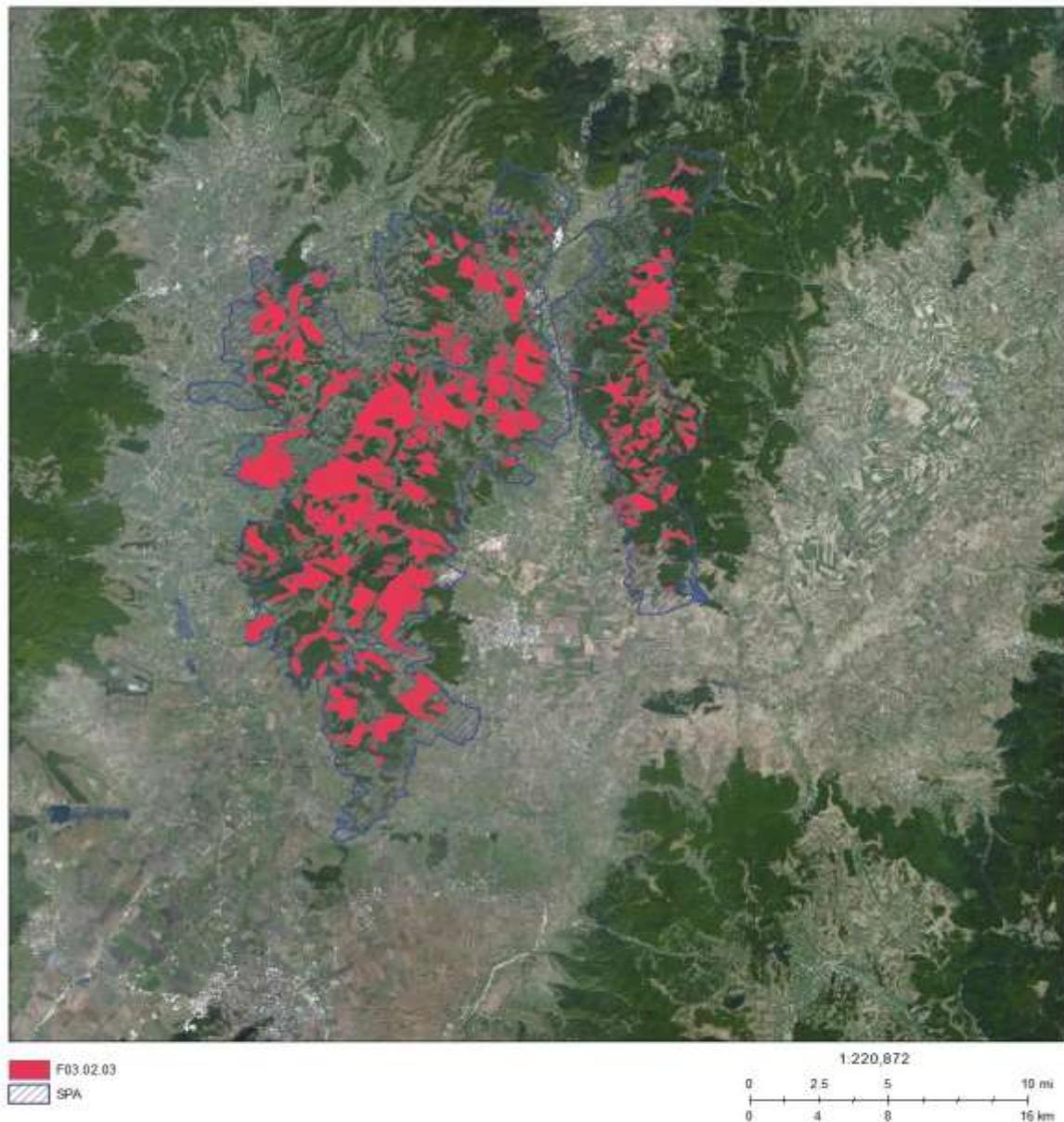
© ARIPM - Sistem integrat de mediu

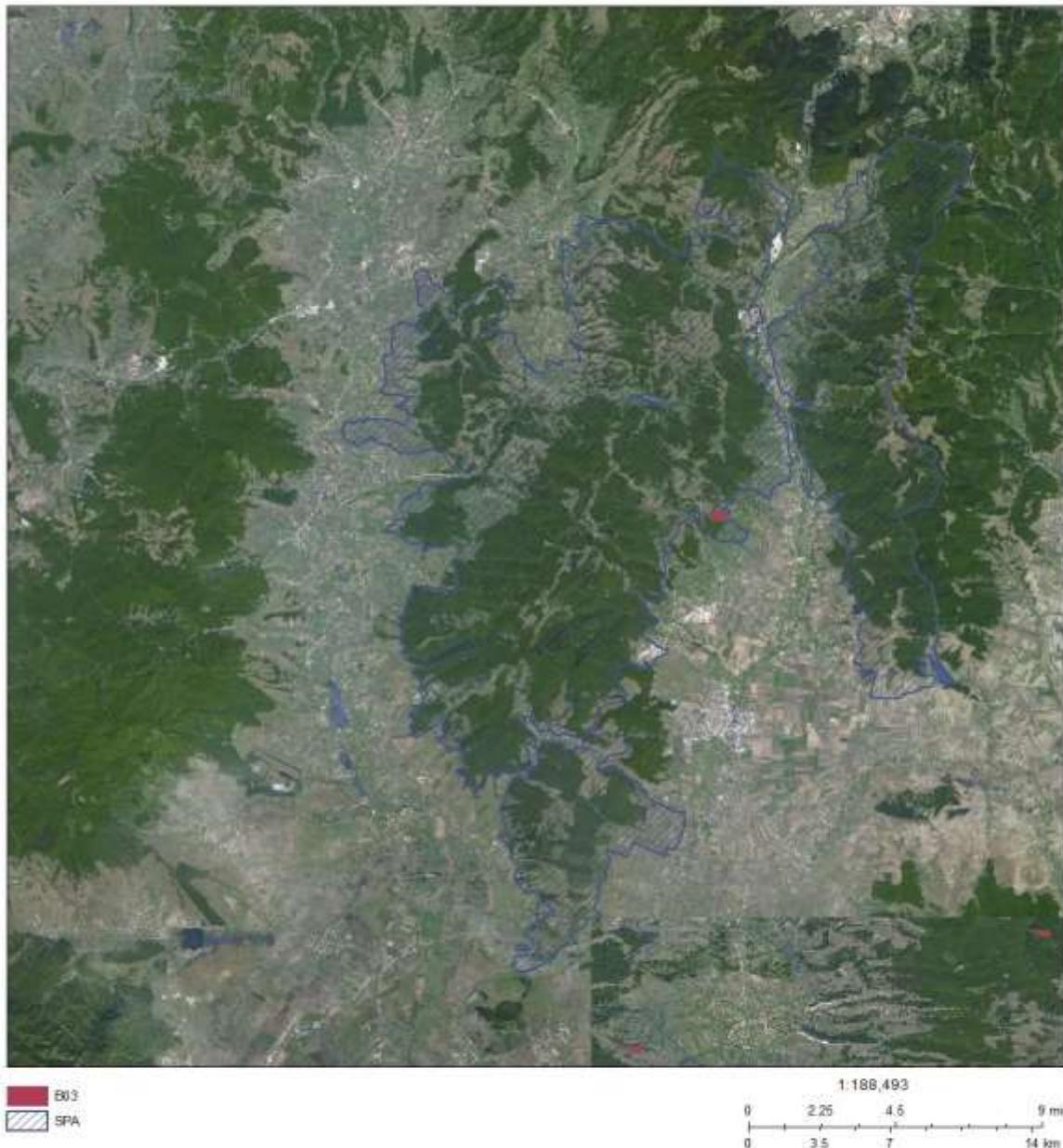
Harta nr. 35 - Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate





Harta nr. 37 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B02 asupra speciei *Strix uralensis*



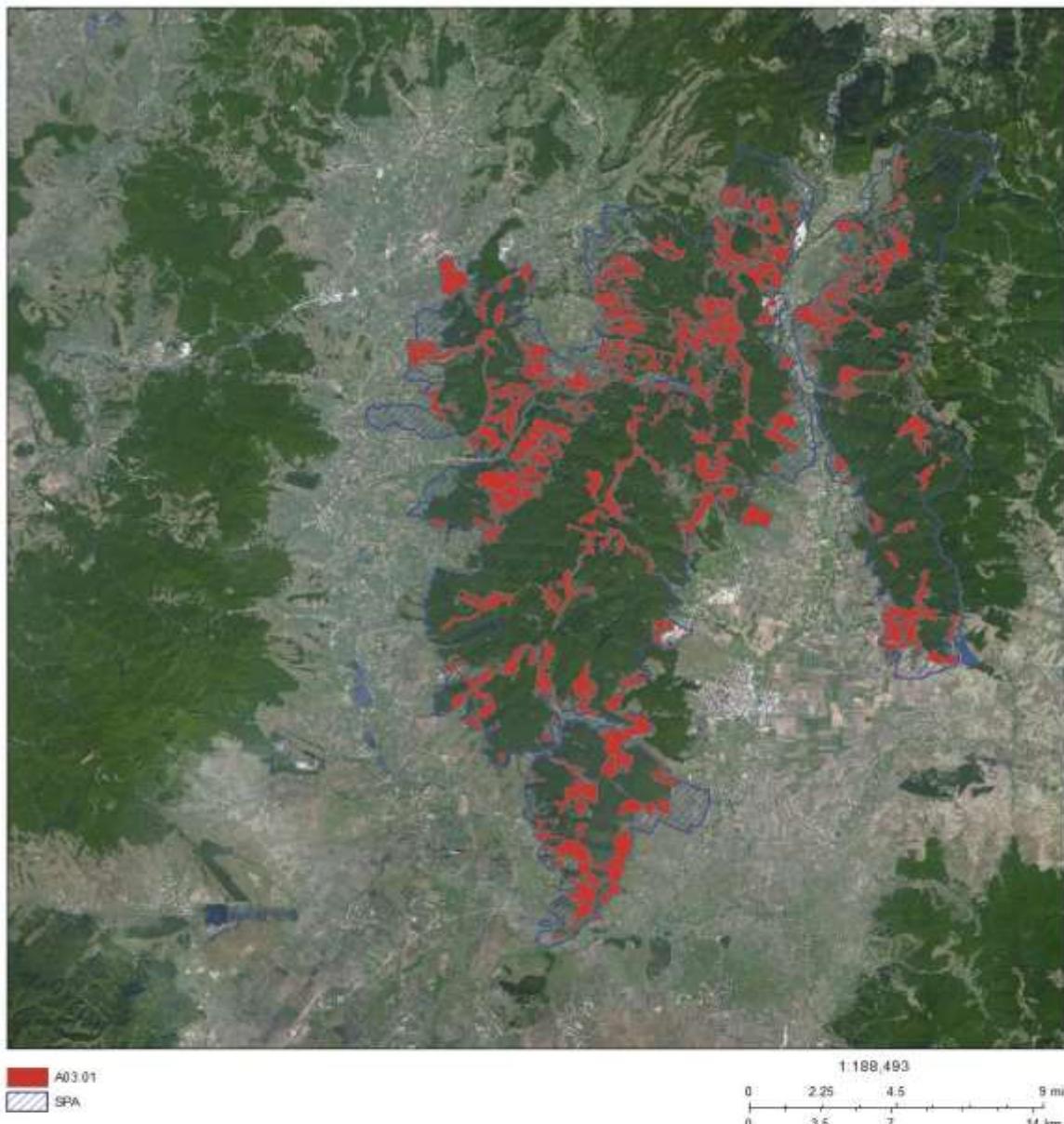


Ortofotopian (IMPACT B02, SPECIE 970)



© ANPM - Sistem Integrat de Medi

Harta nr. 40 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Ciconia nigra*



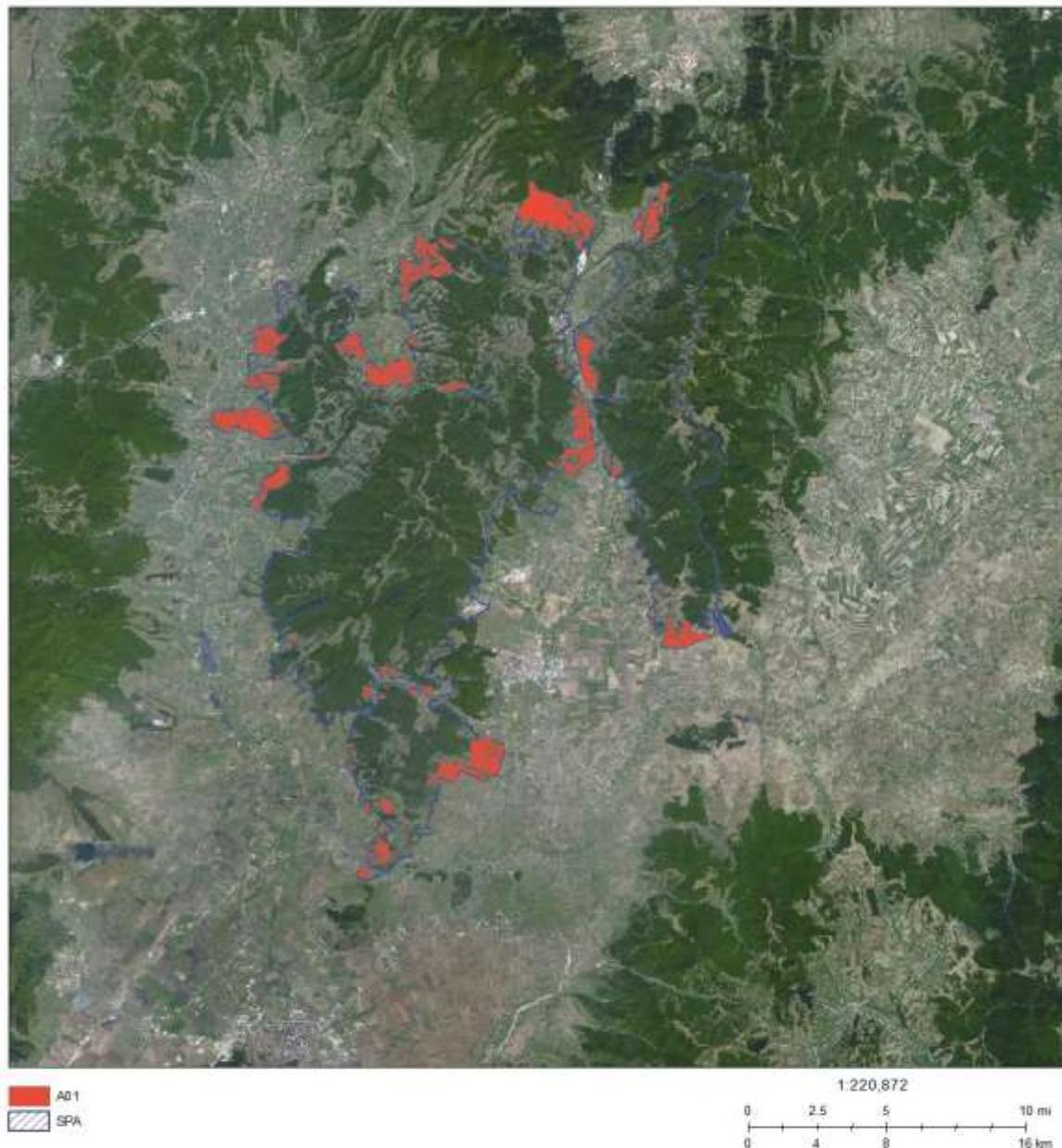
Ortofotopian (IMPACT A07, SPECIE 970)



© ANPRM - Sistem Integrat de Mediă

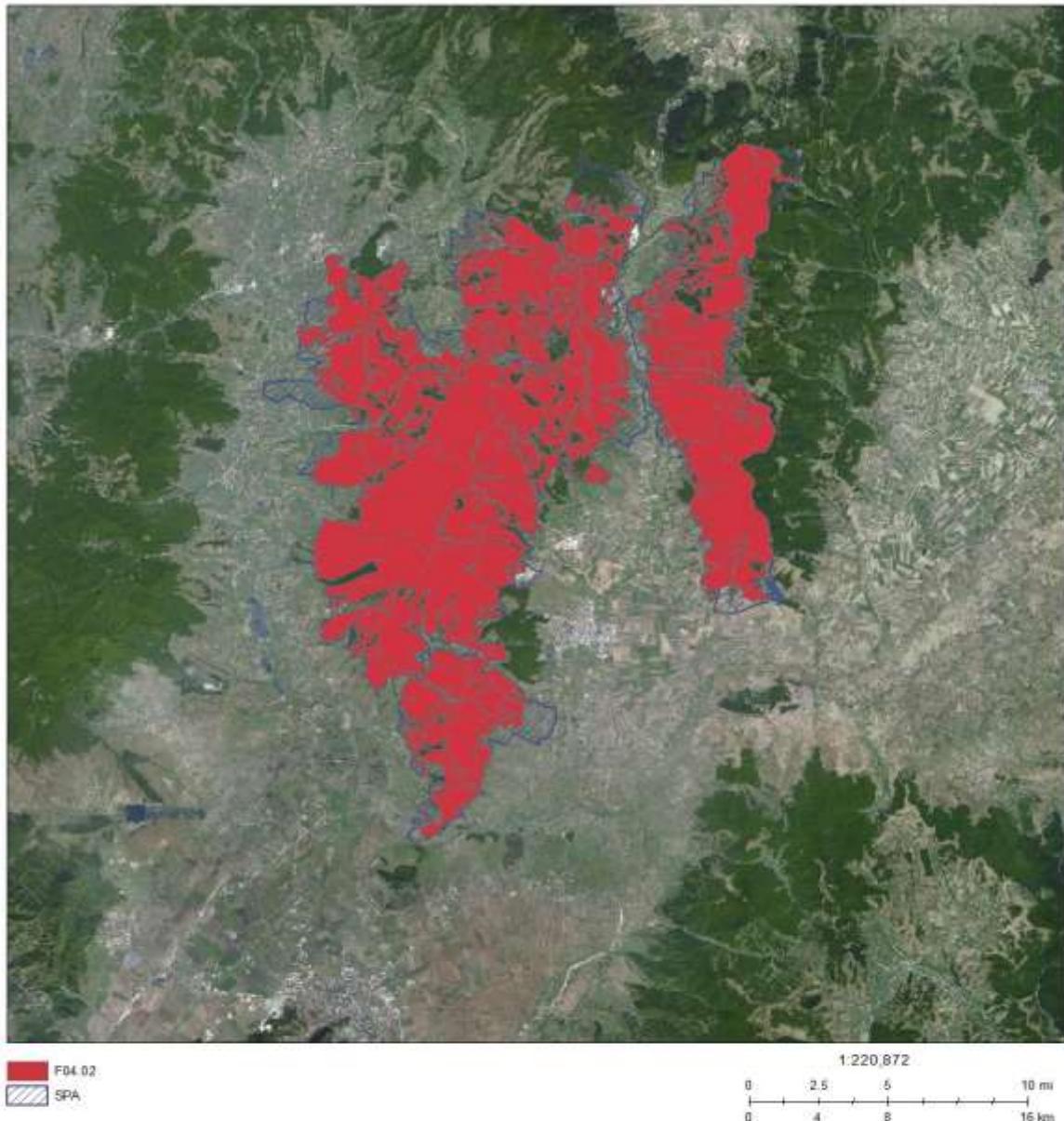
Harta nr. 42 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A07 asupra speciei *Ciconia nigra*

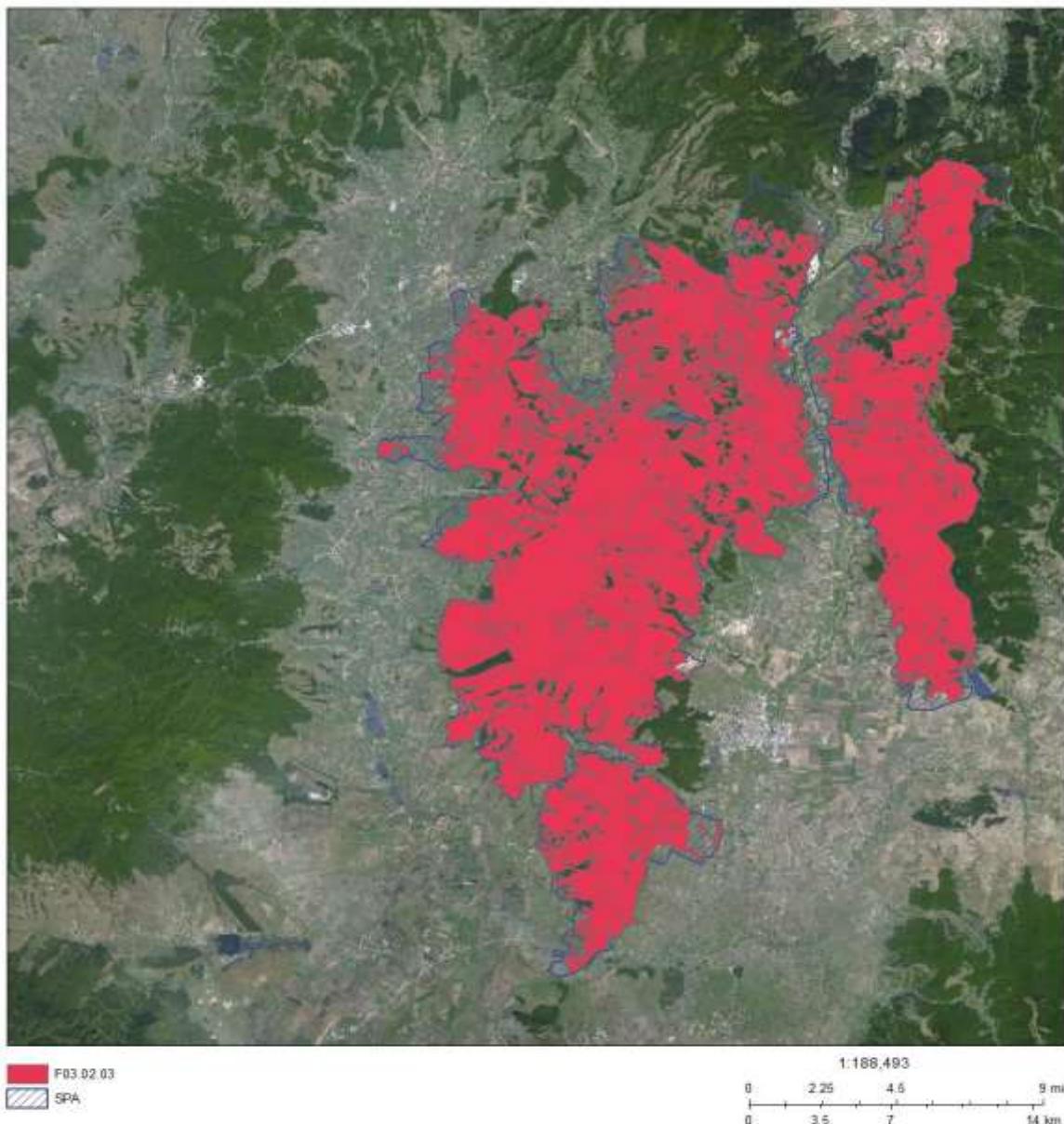
Ortofotopian (IMPACT A01, SPECIE 970)



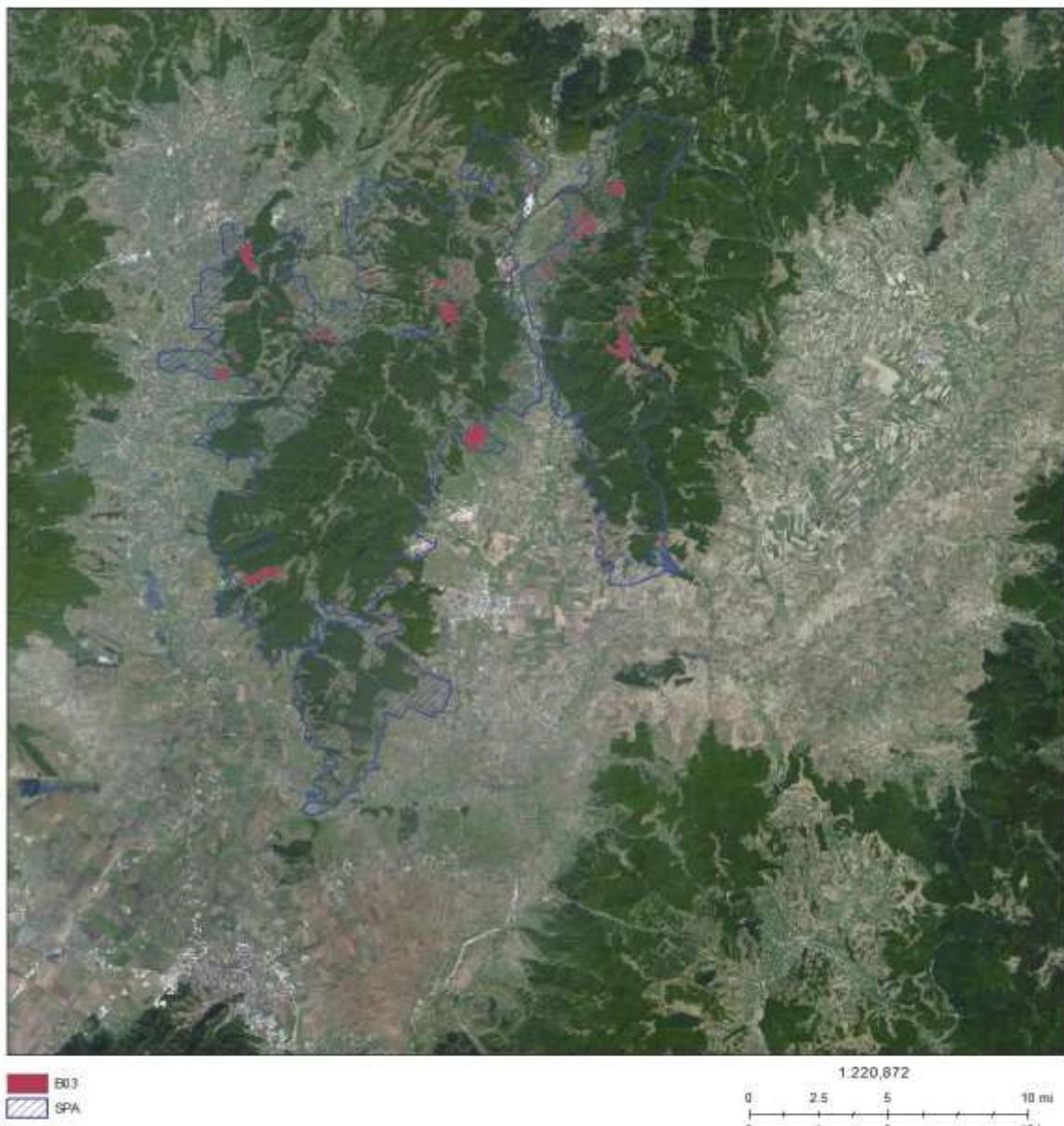
© ANPM - Sistem Integrat de Mediul

Harta nr. 43 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A01 asupra speciei *Ciconia nigra*



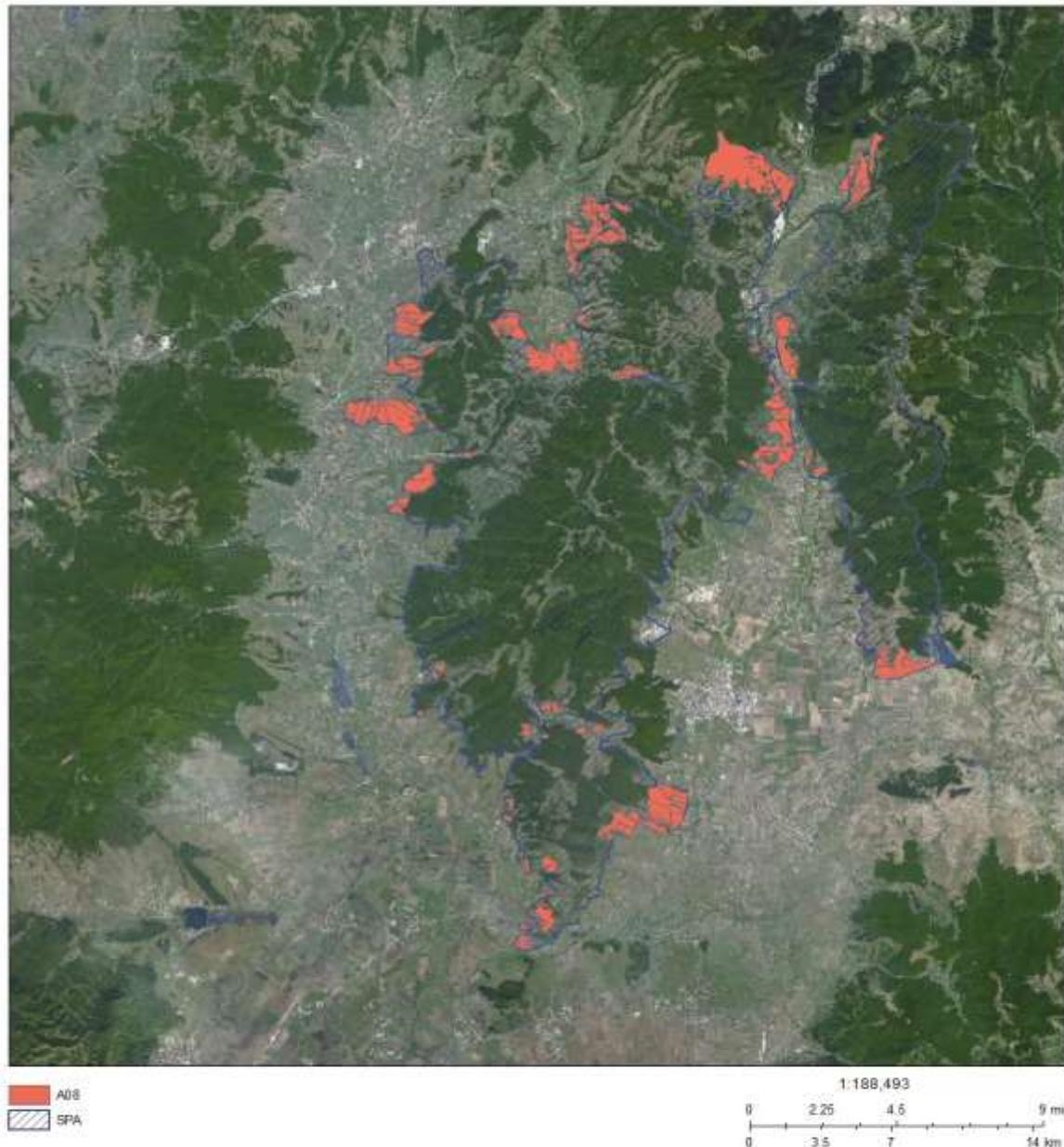


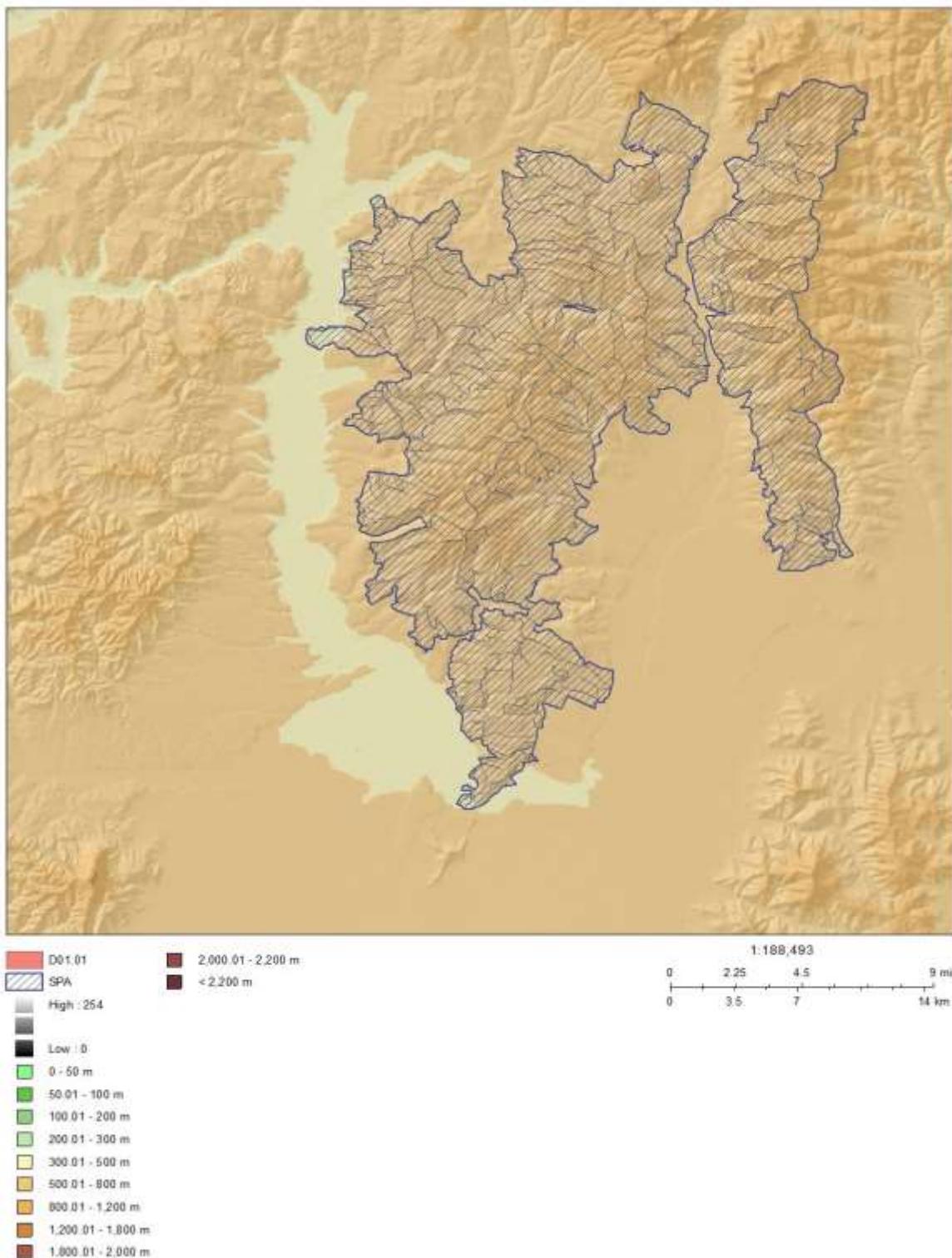
Ortofotopian (IMPACT B03, SPECIE: 970)



© ANPM - Sistem Integrat de Mediă

Harta nr. 46 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Ciconia nigra*





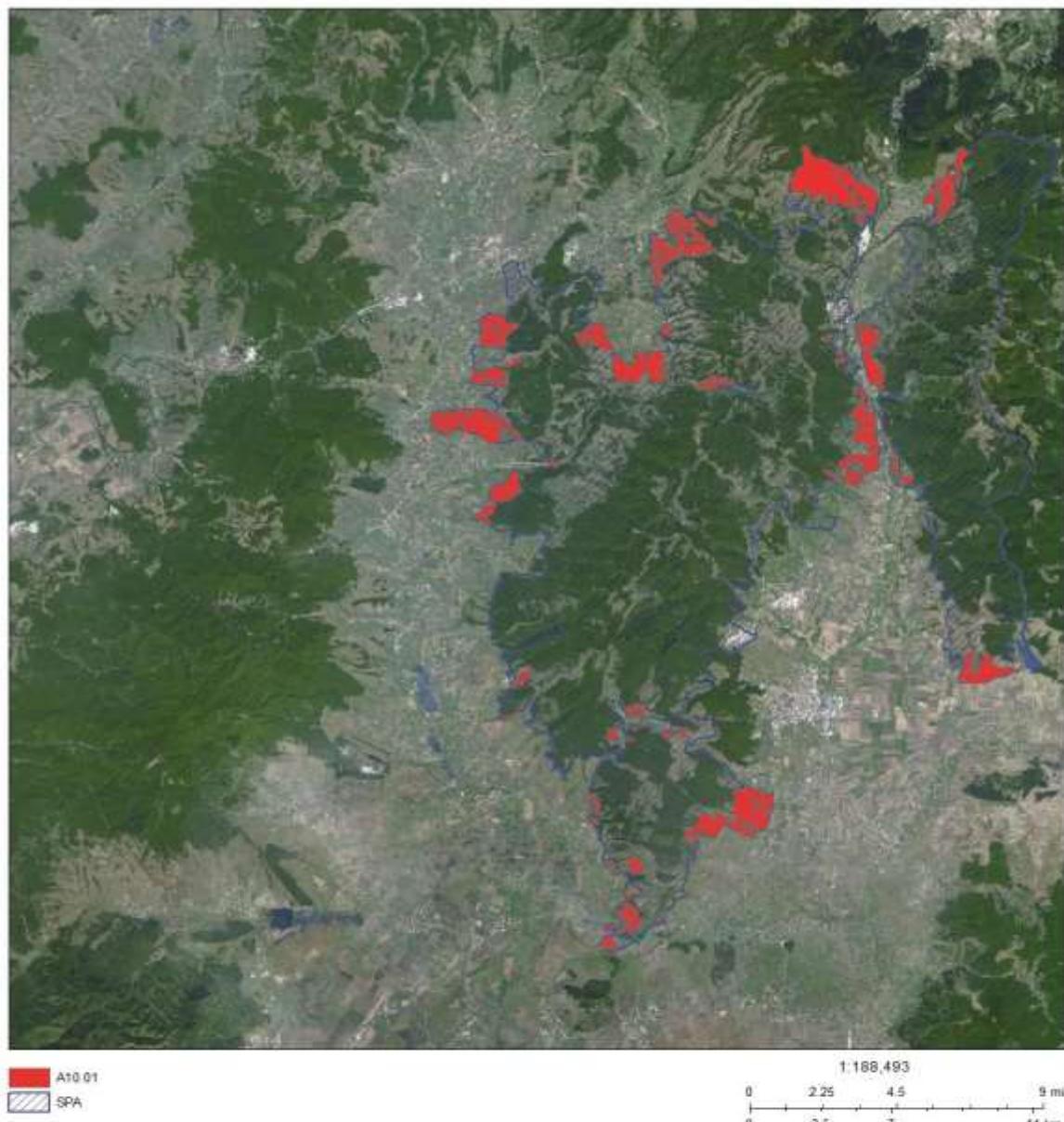
Harta nr. 48 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.01 asupra speciei *Aquila pomarina*

Ortofotopian (IMPACT B02, SPECIE: 899)

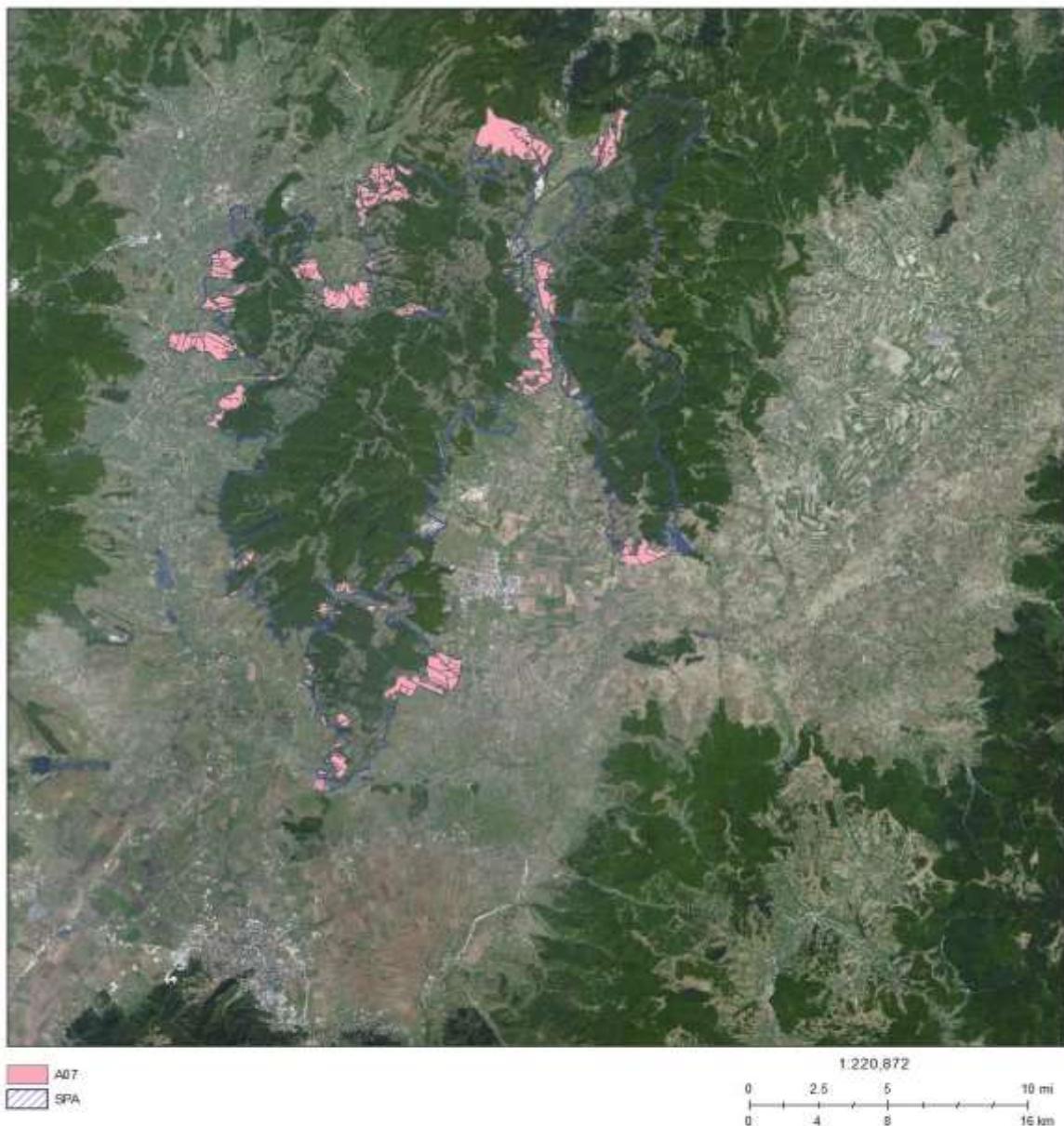


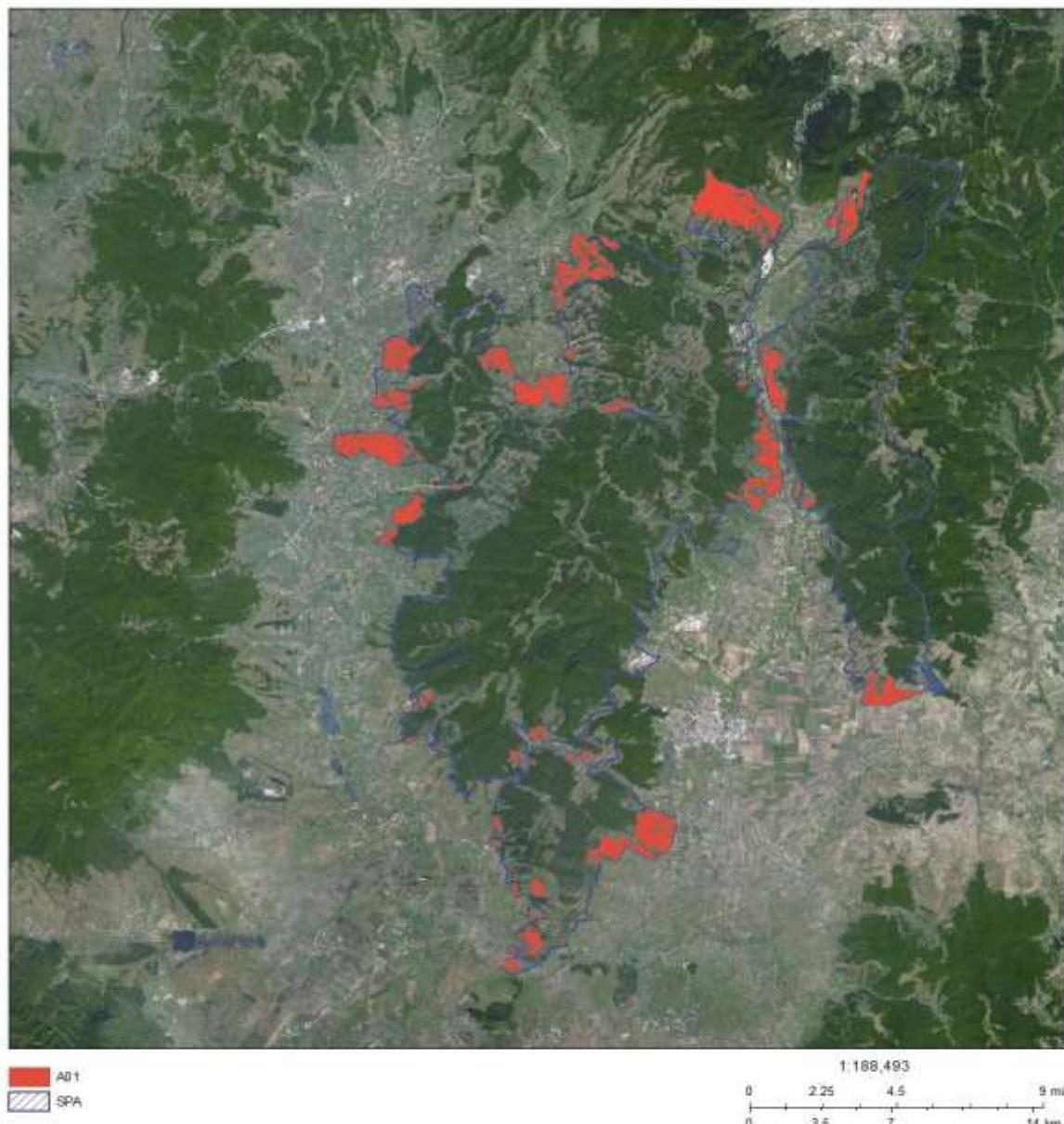
© ANPM - Sistem Integrat de Medic

Harta nr. 49 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B02 asupra speciei *Aquila pomarina*

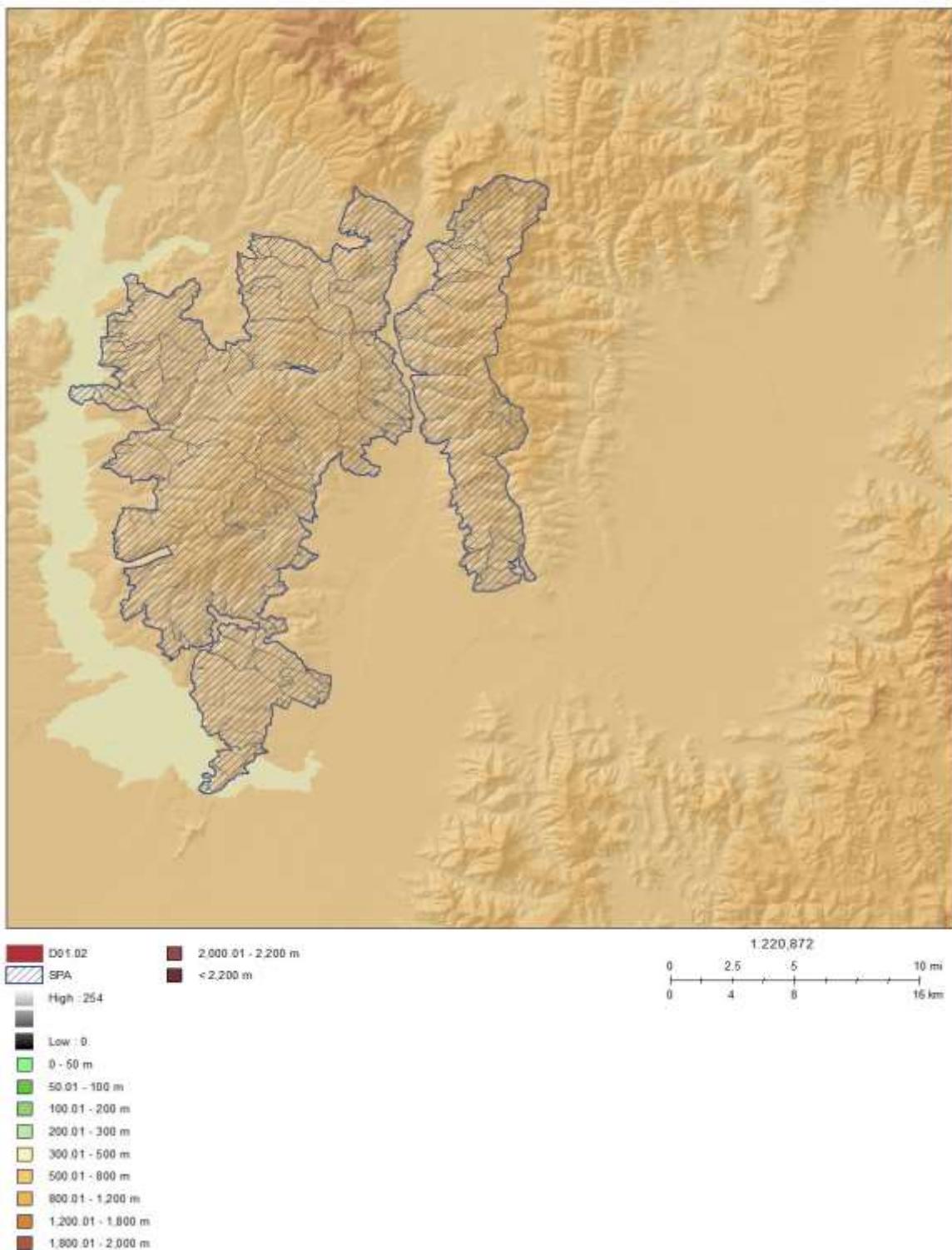


Harta nr. 50 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A10.01 asupra speciei *Aquila pomarina*



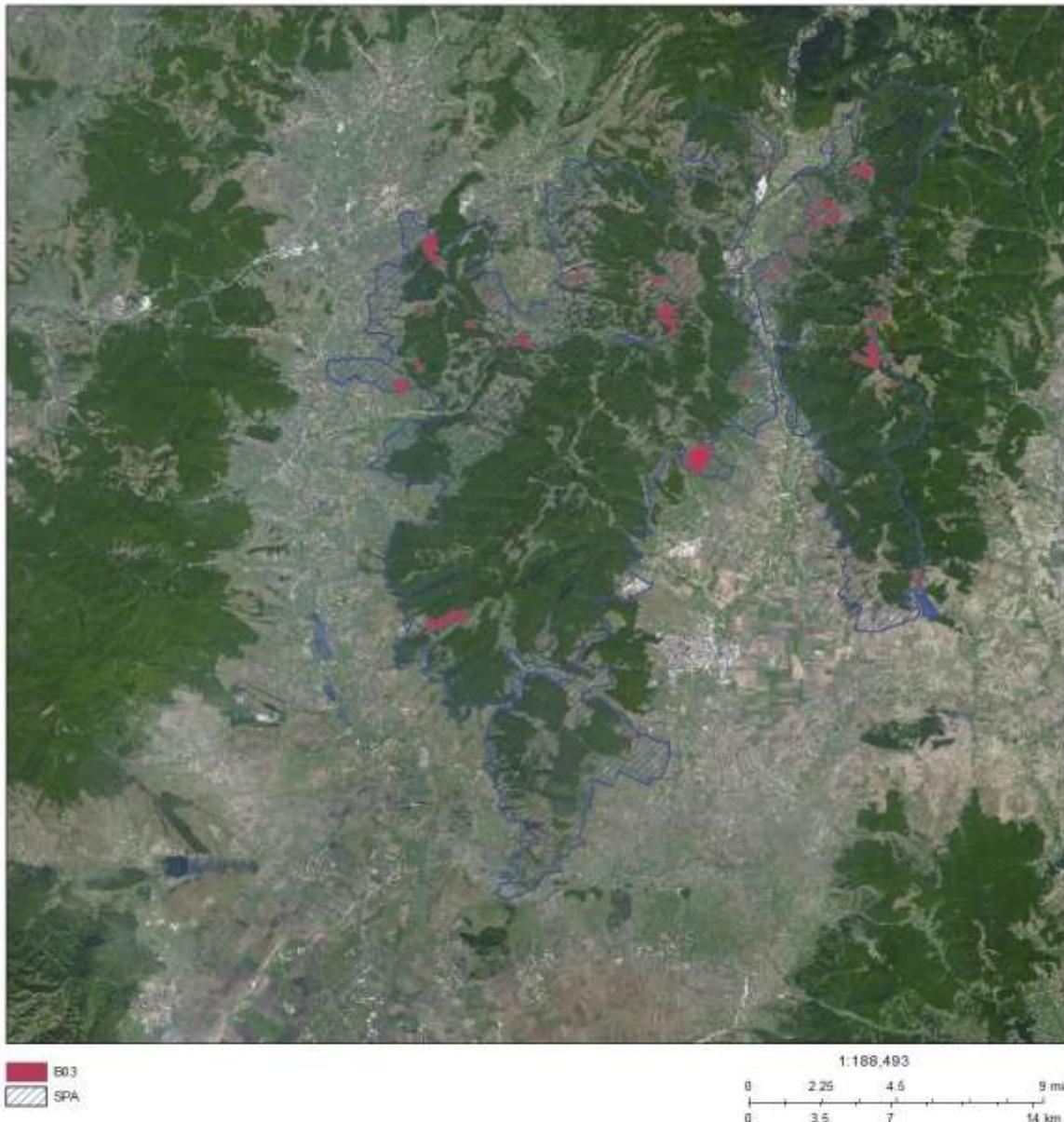


Topografie (IMPACT D01.02, SPECIE 899)



Harta nr. 53 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală D01.02 asupra speciei *Aquila pomarina*

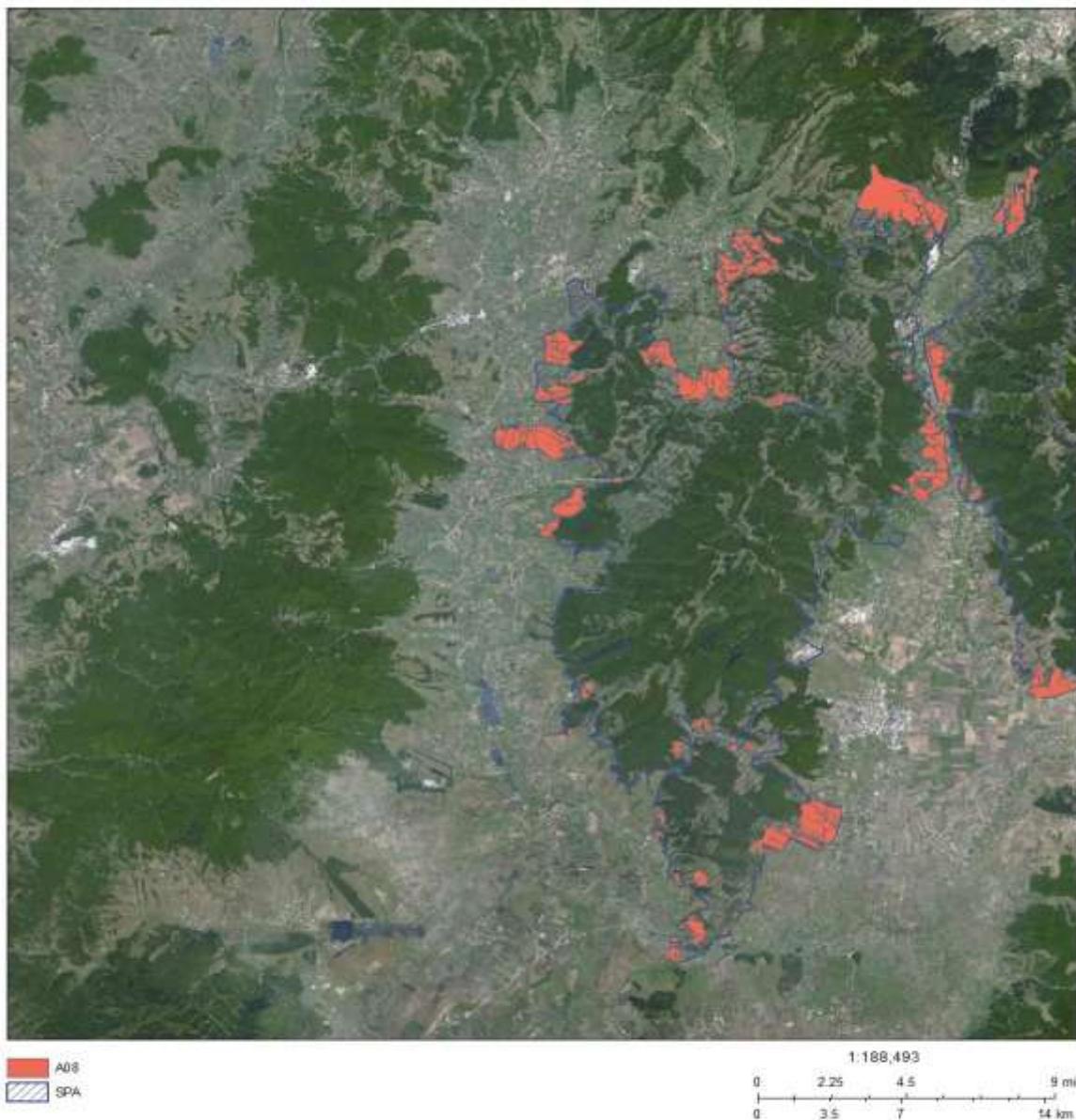
Ortofotopian (IMPACT B03, SPECIE: 899)



© ANPM - Sistem Integrat de Medi

Harta nr. 54 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B03 asupra speciei *Aquila pomarina*





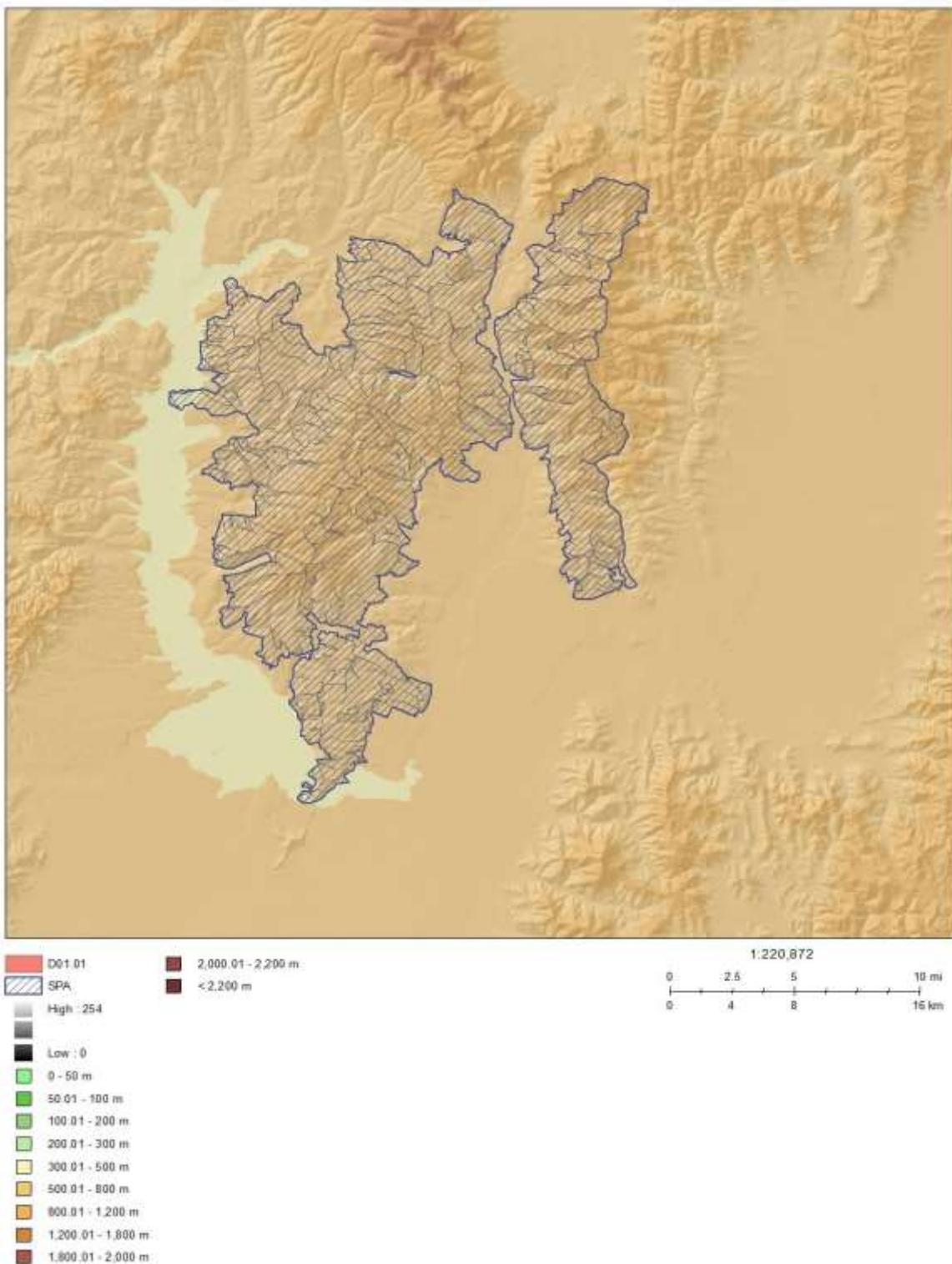
Harta nr. 56 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală A08 asupra speciei *Aquila pomarina*

Ortofotoplan (IMPACT E01.02, SPECIE: 1195)

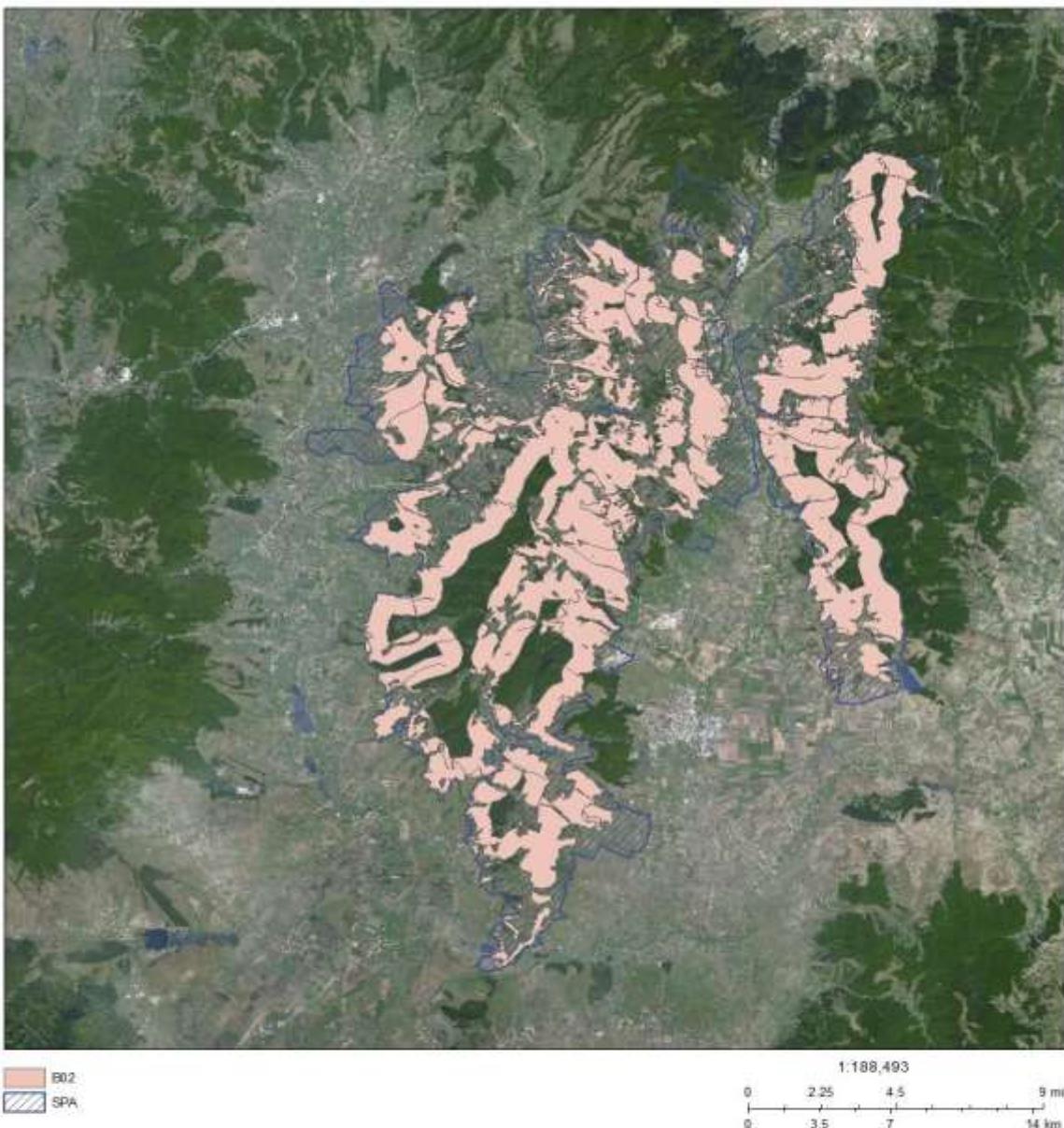


Harta nr. 57 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala E01.02 asupra speciei *Pernis apivorus L.*

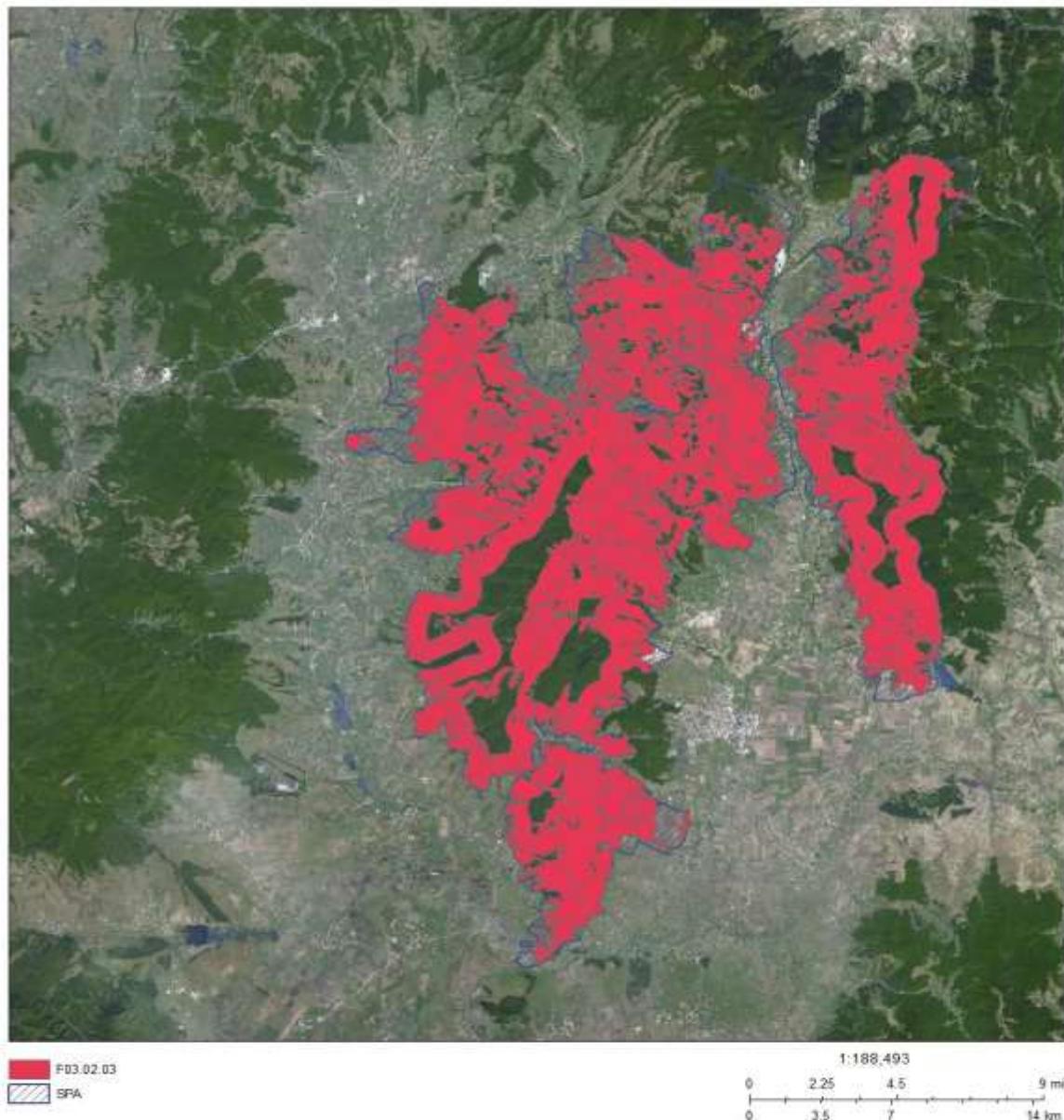
Topografie (IMPACT: D01.01; SPECIE: 1195)

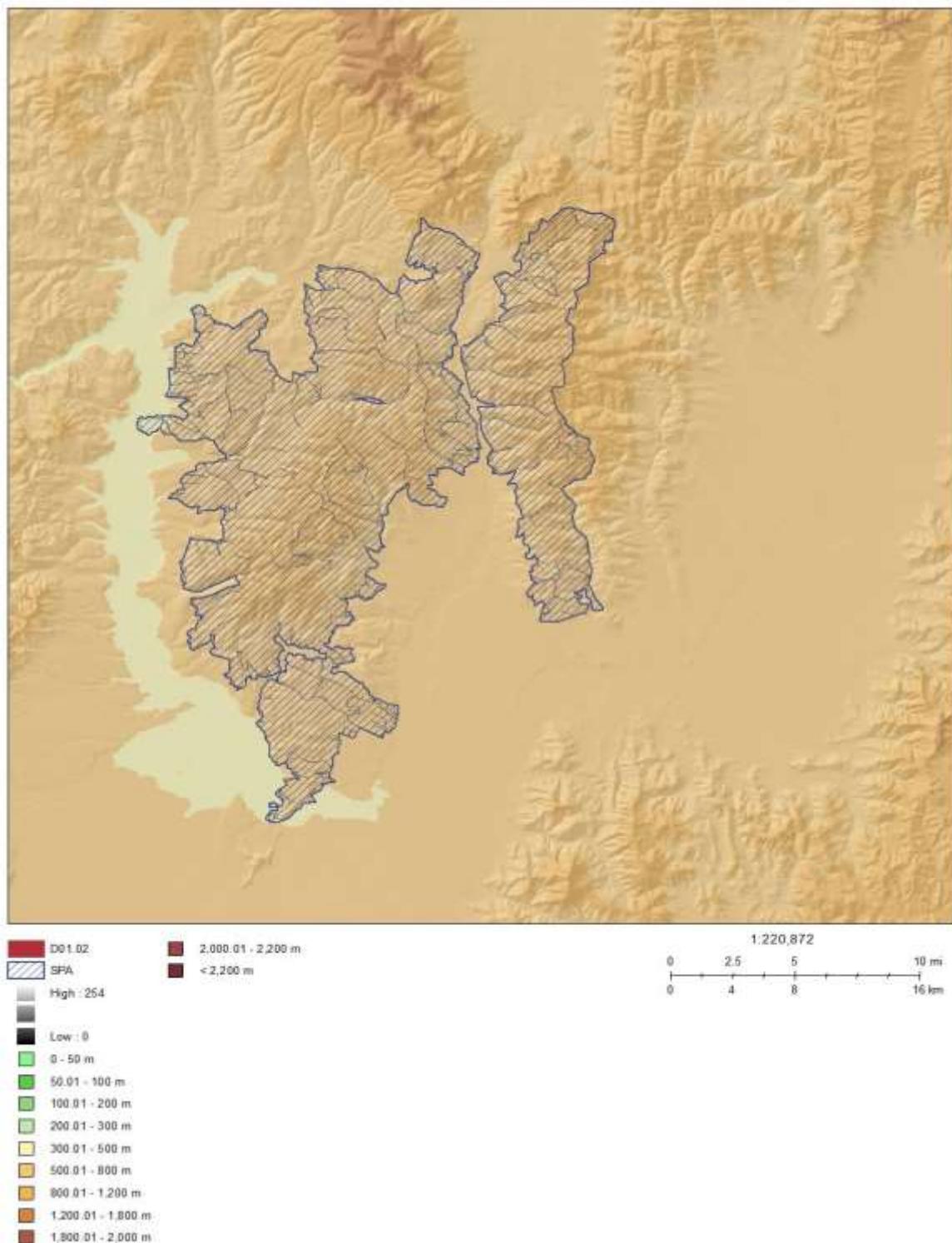


Harta nr. 58 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală D01.01 asupra speciei *Pernis apivorus L.*

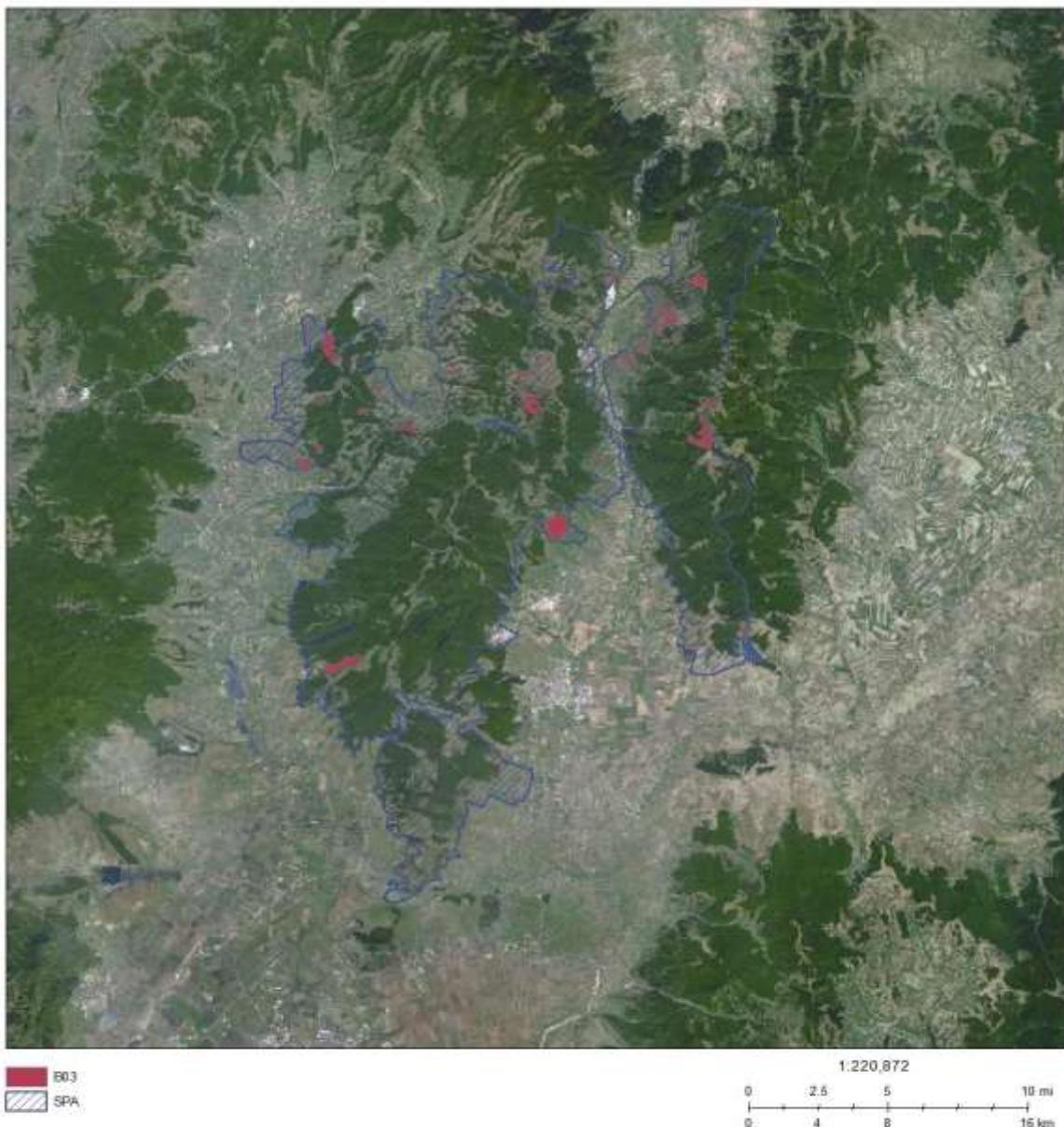


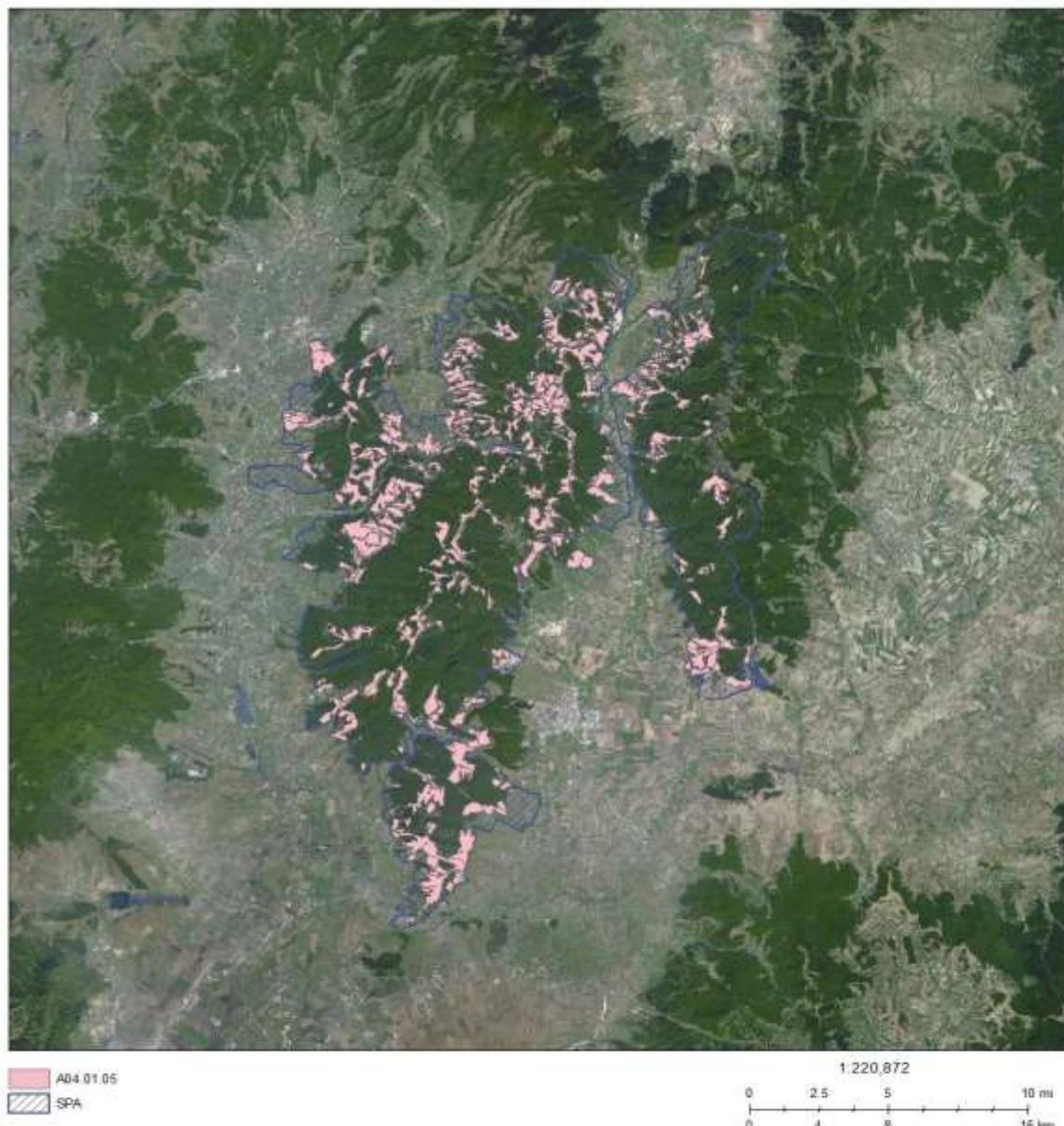




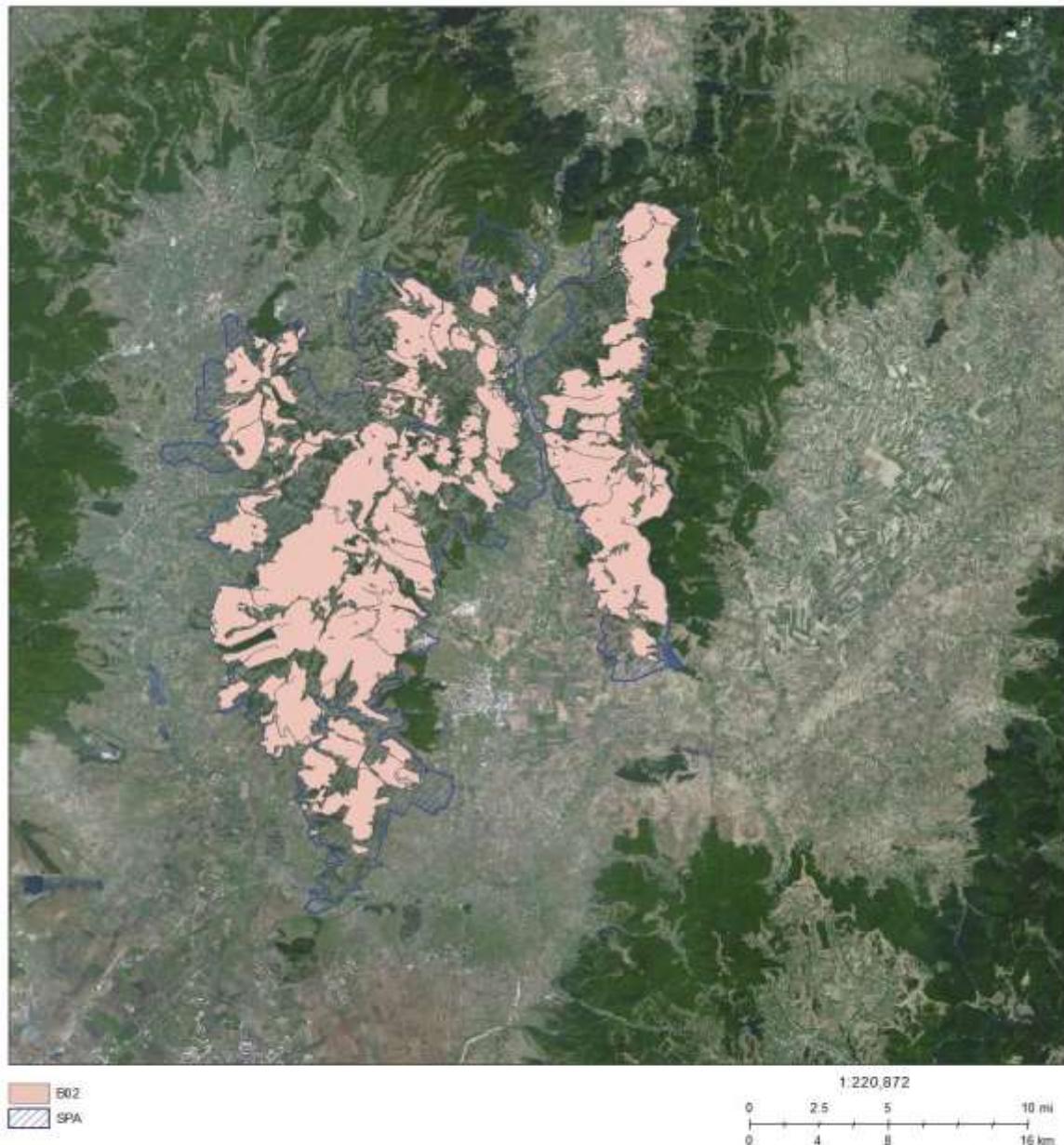


Harta nr. 62 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală D01.02 asupra speciei *Pernis apivorus L.*



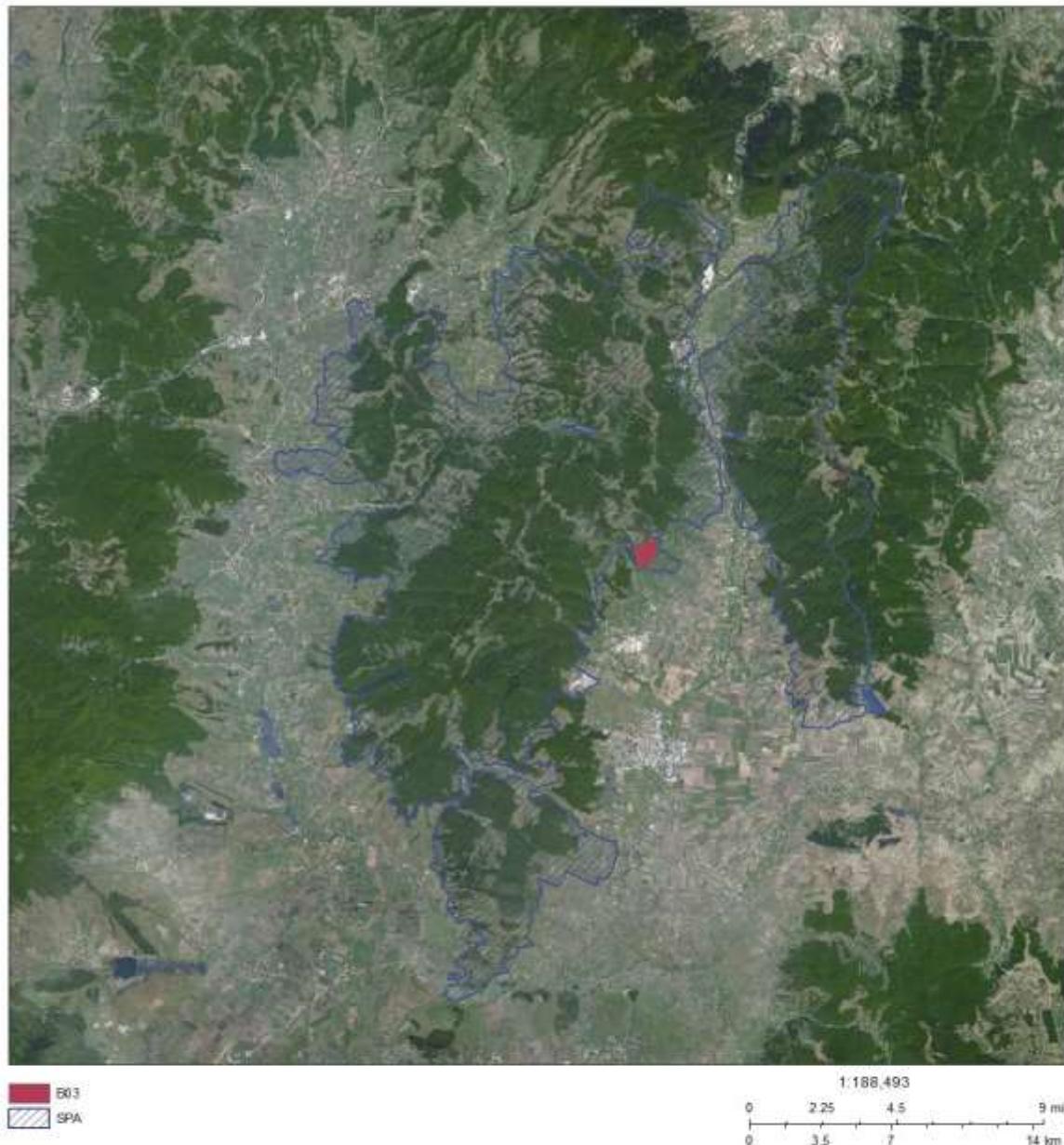


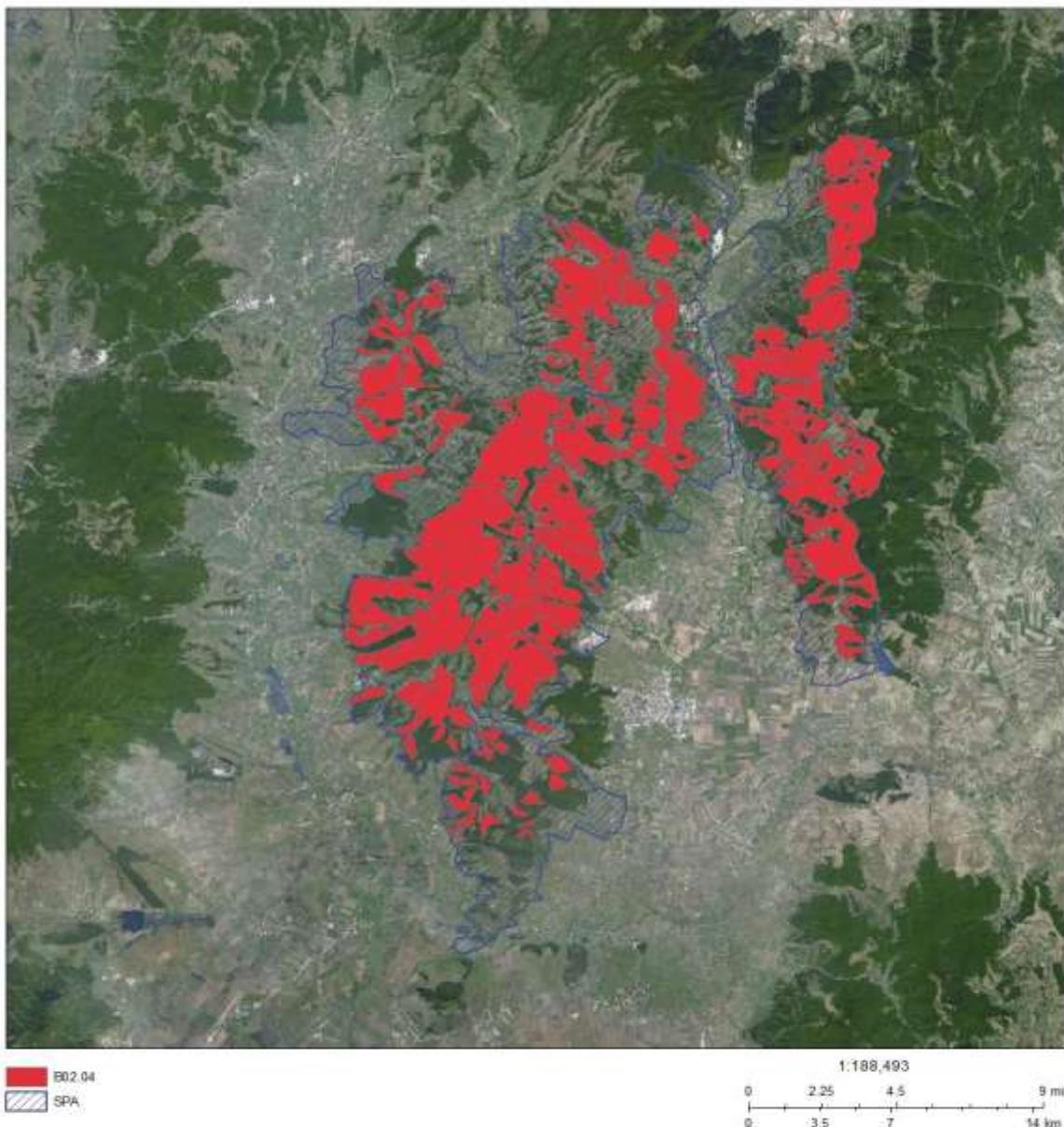
Ortofotopian (IMPACT_B02_SPECIE_1218)



© ANPDM - Sisteme Integrat de Mediul

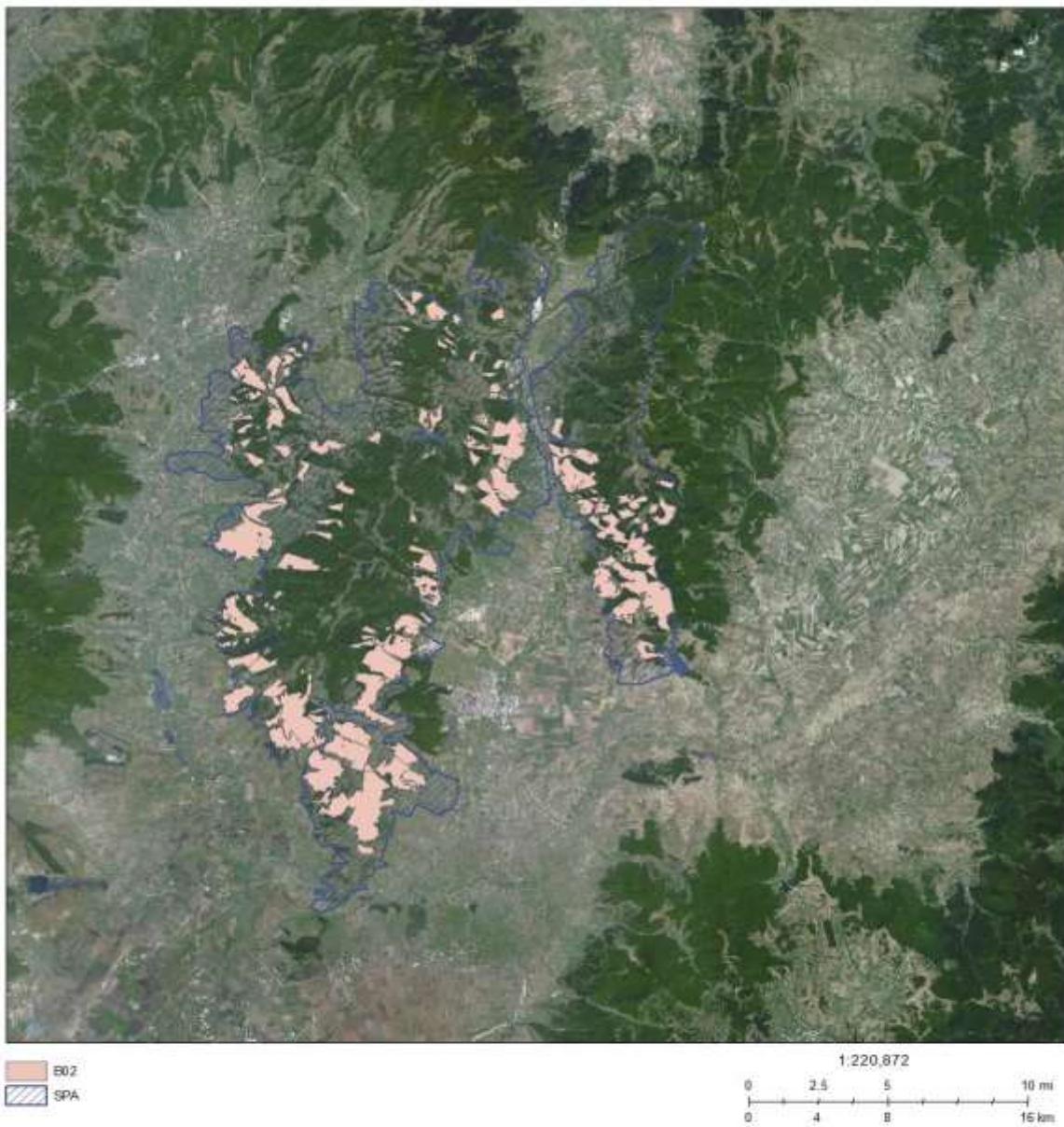
Harta nr. 65 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Picus canus*





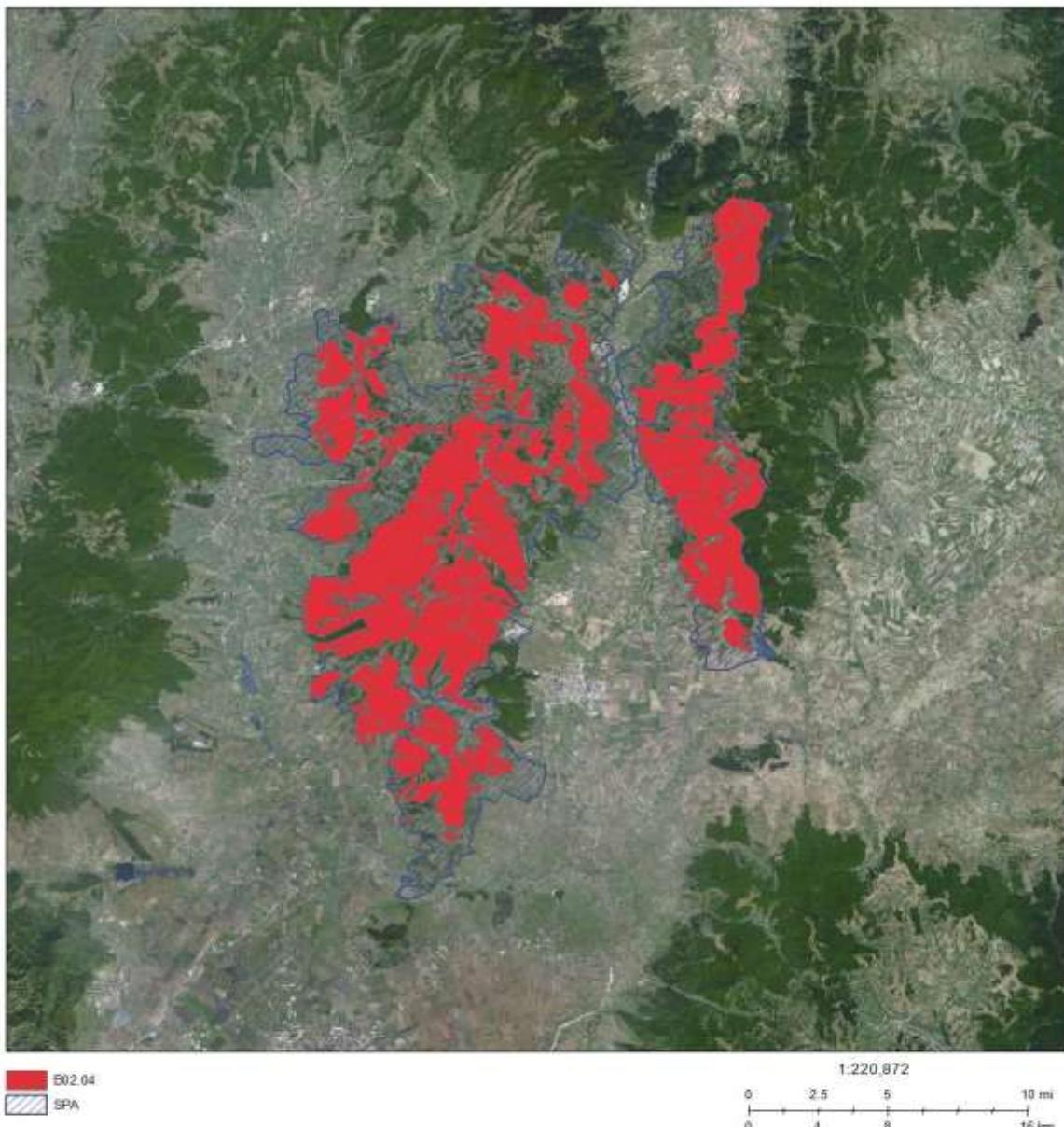
**Harta nr. 67 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei
*Dendrocopos leucotos***

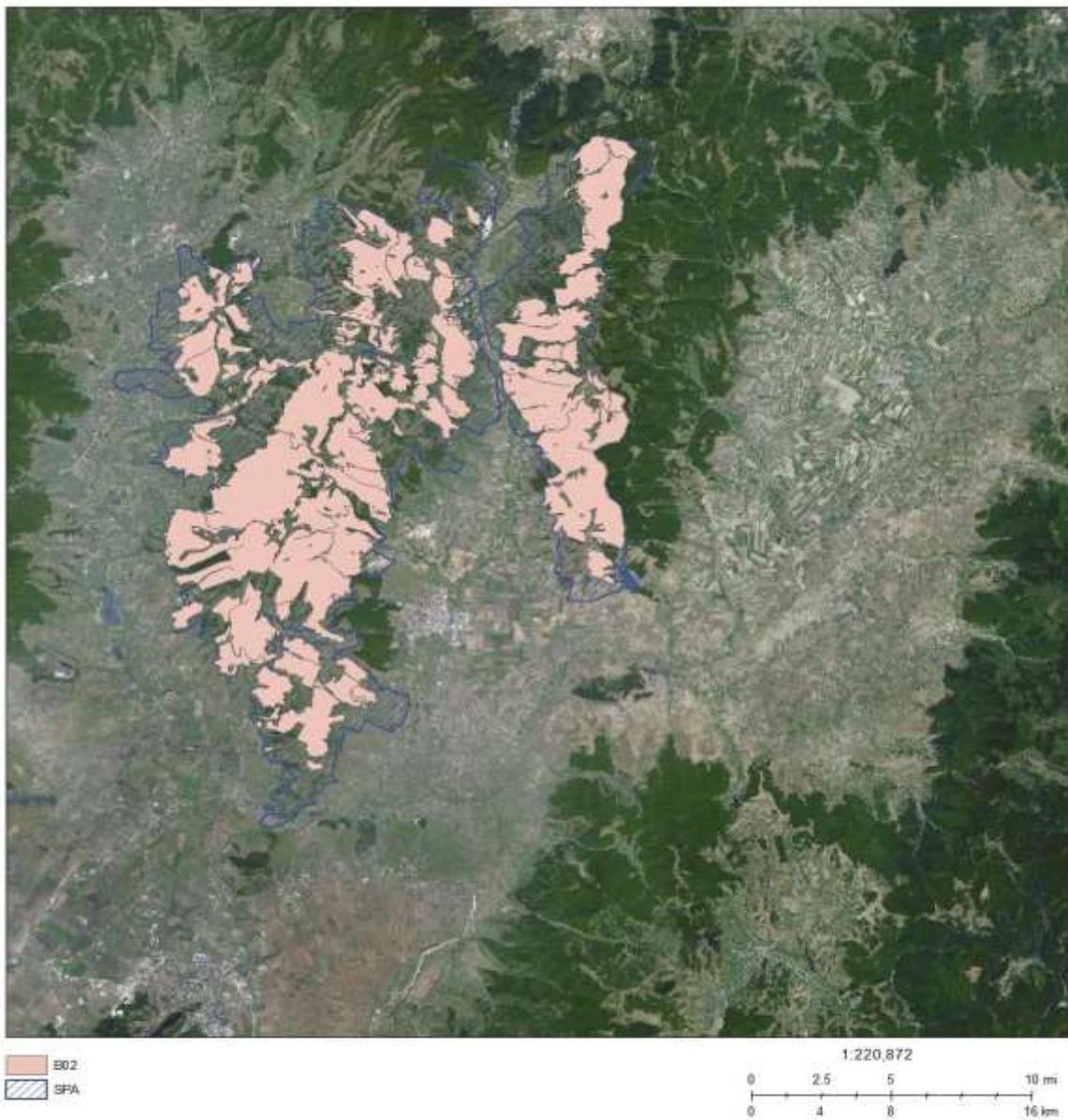
Ortofotoplan (IMPACT_B02, SPECIE: 1011)



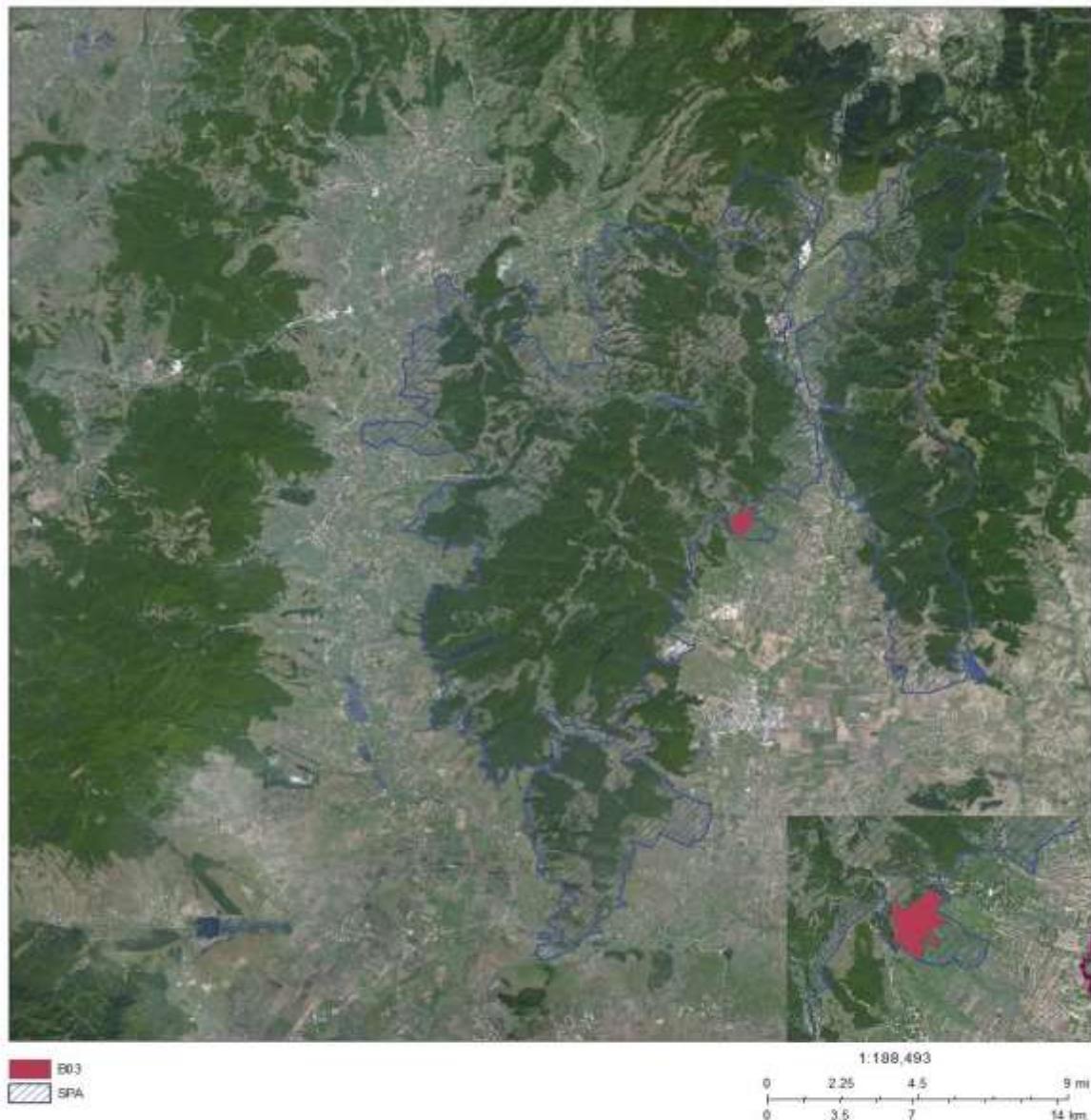
© AINPM - Sistem Integrat de Monitorizare

Harta nr. 68 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B02 asupra speciei *Dendrocopos medius*

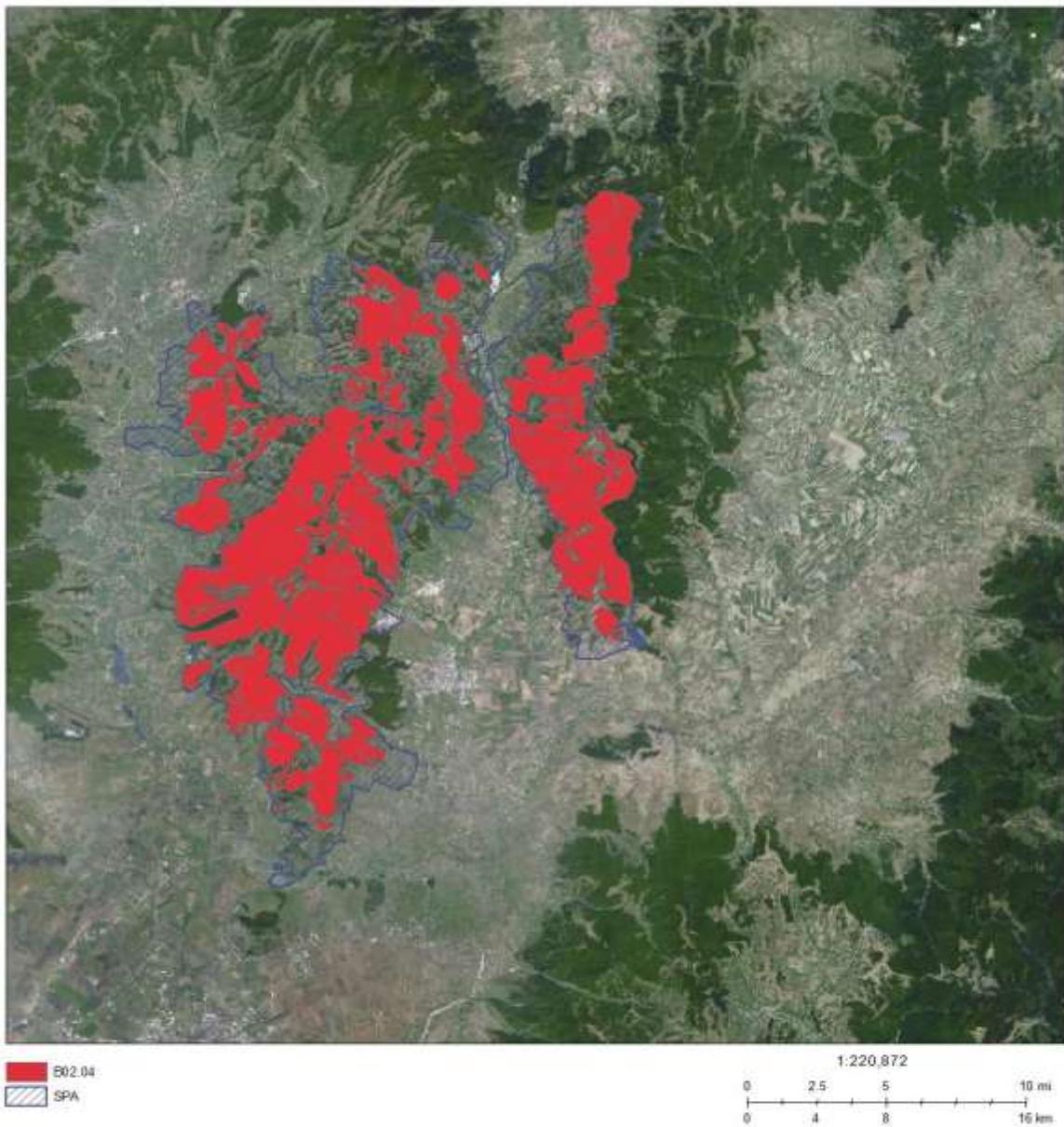




Harta nr. 70 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B02 asupra speciei *Dryocopus martius*

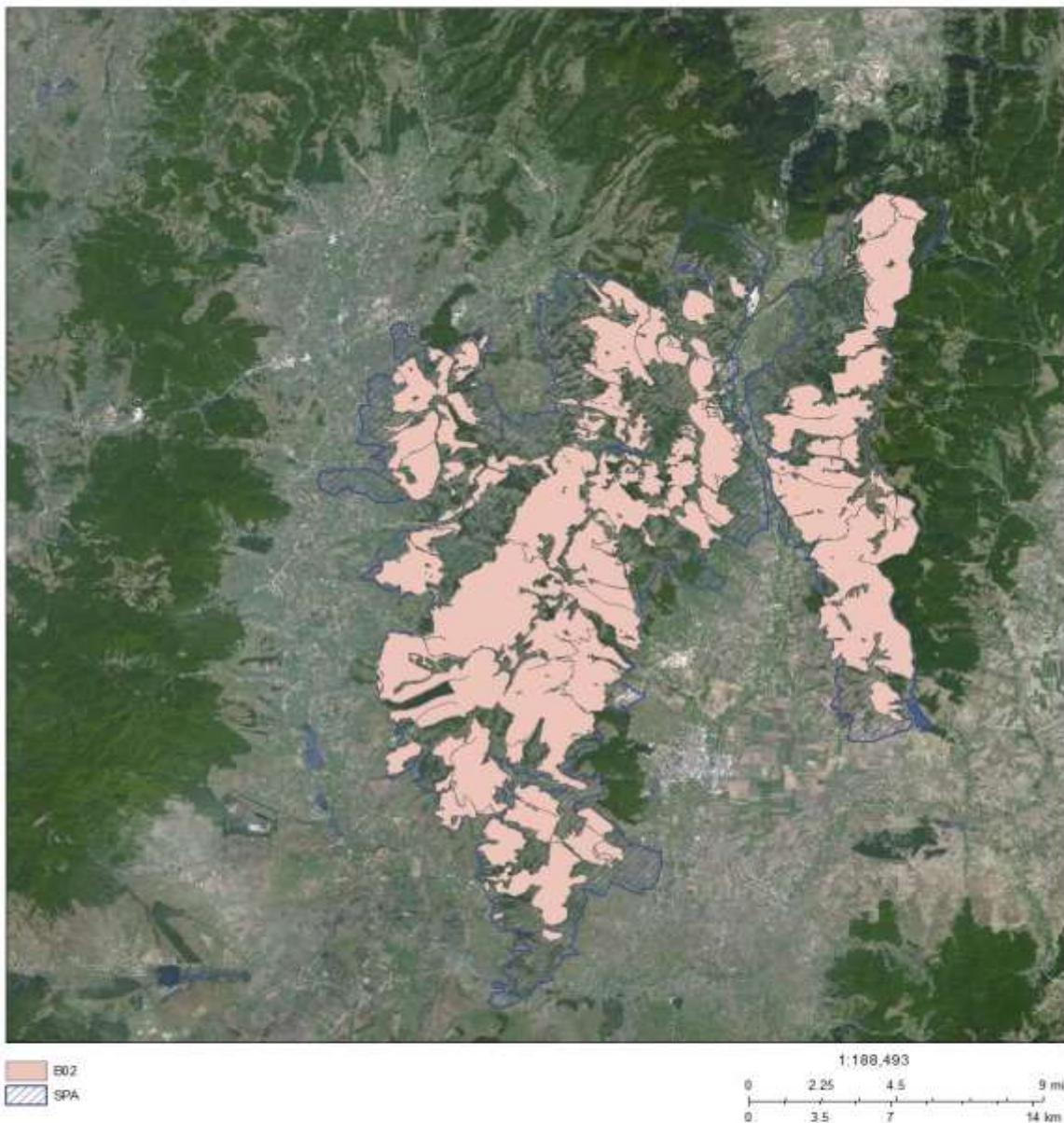


Harta nr. 71 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B03 asupra speciei *Dryocopus martius*

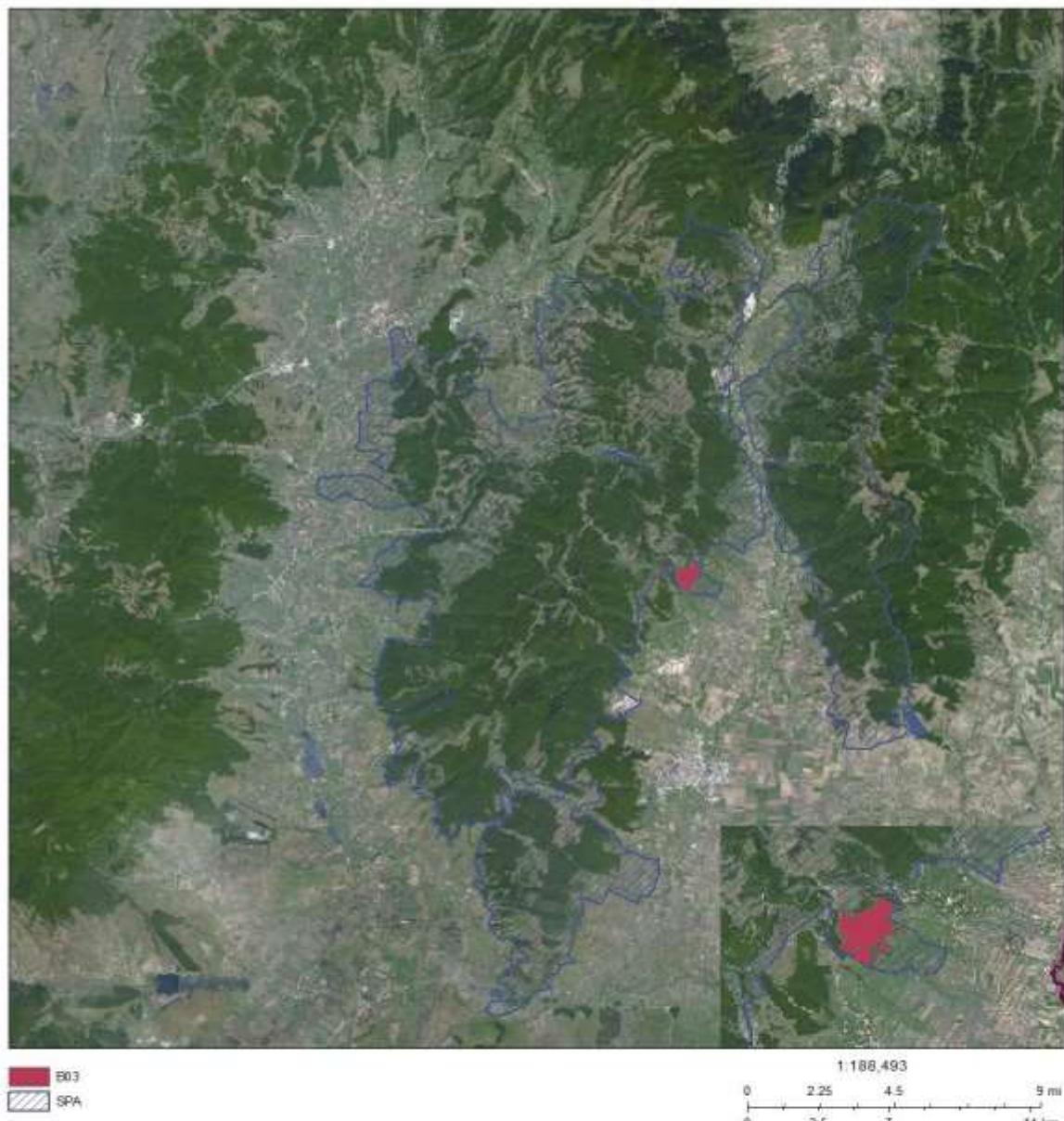


© ANPM - Sistem Integrat de Monitorizare

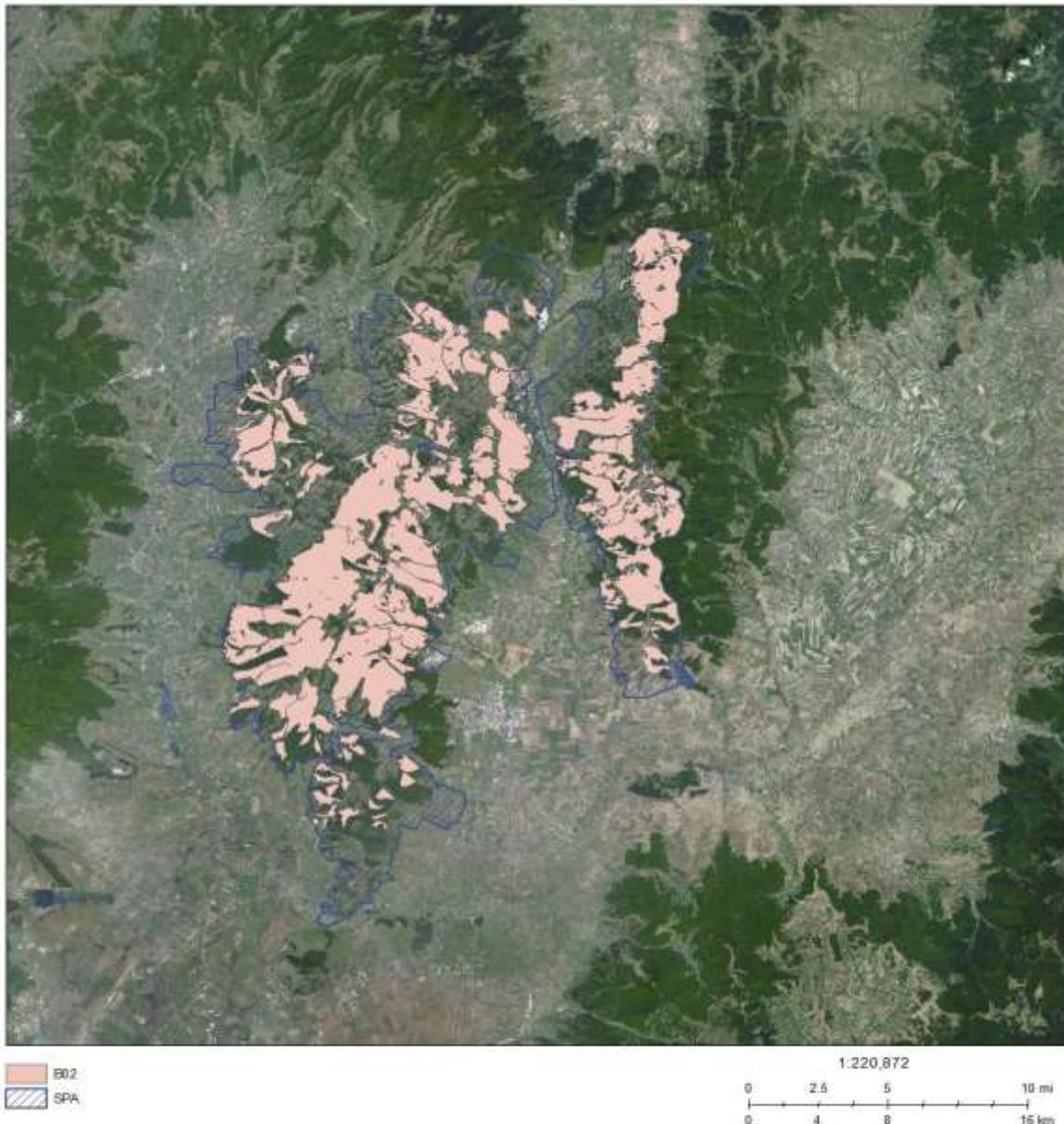
Harta nr. 72 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B02.04 asupra speciei *Ficedula albicollis L.*



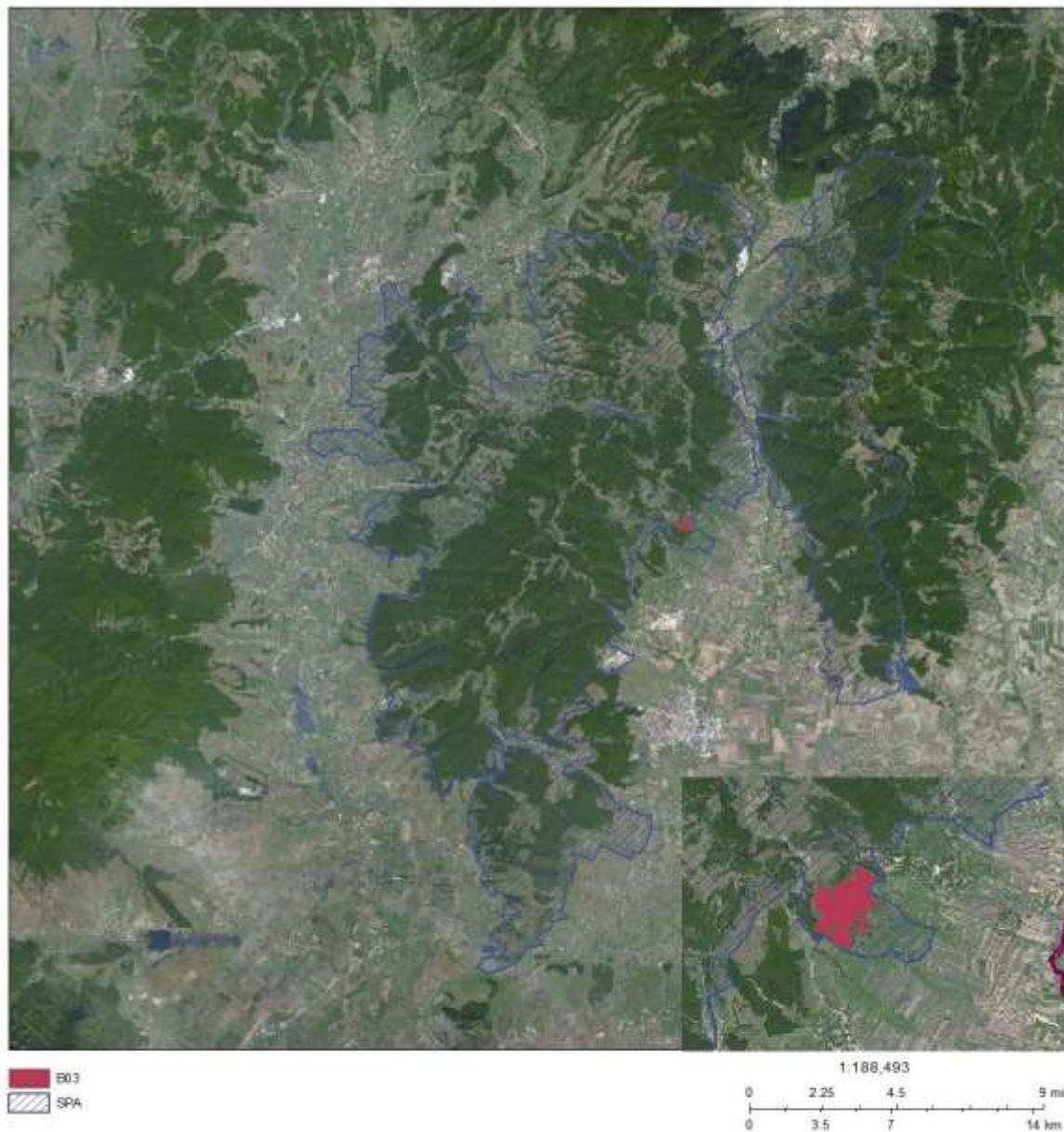
Harta nr. 73 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B02 asupra speciei *Ficedula albicollis L.*



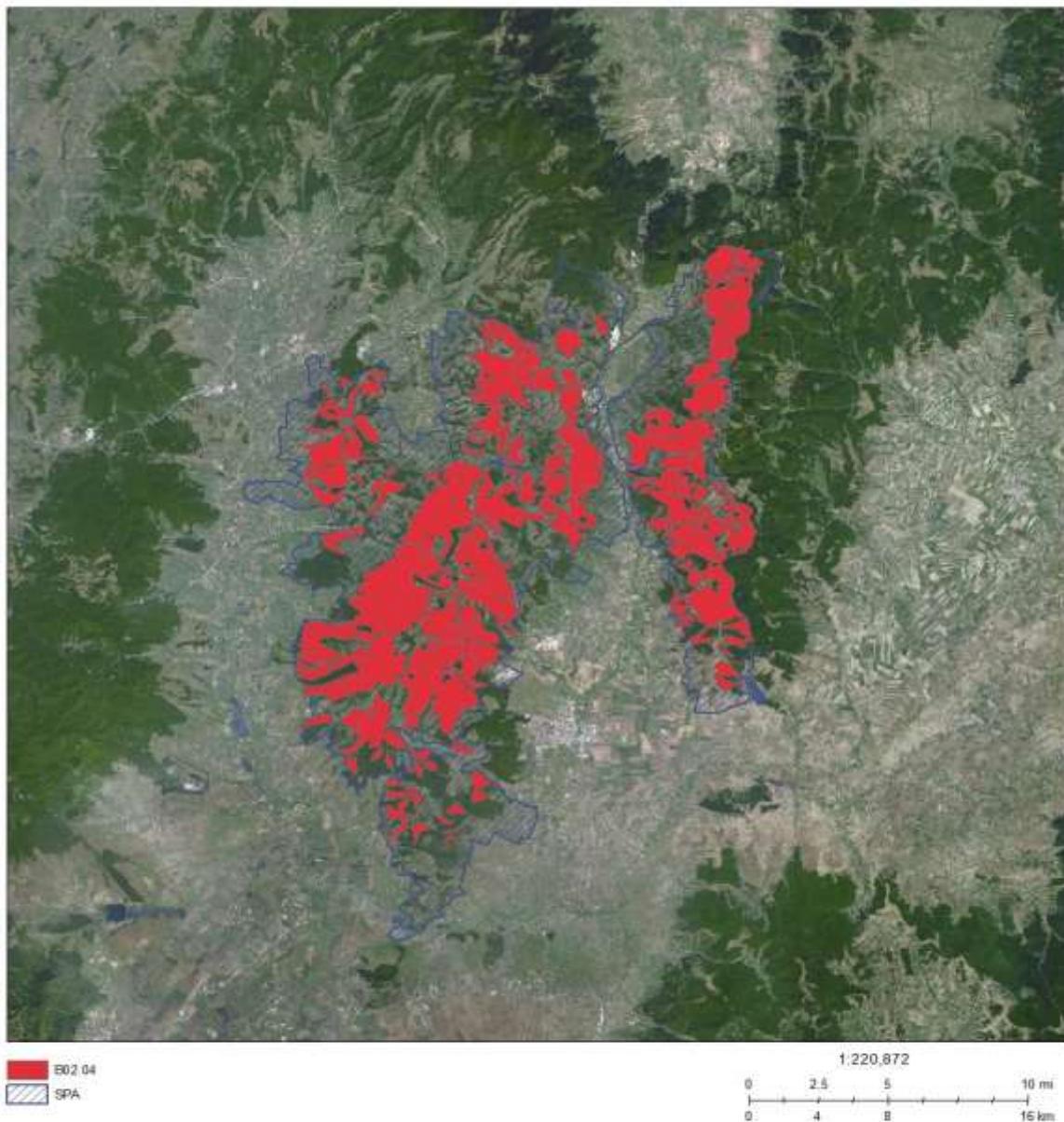
Ortofotopian (IMPACT_B02, SPECIE_1045)



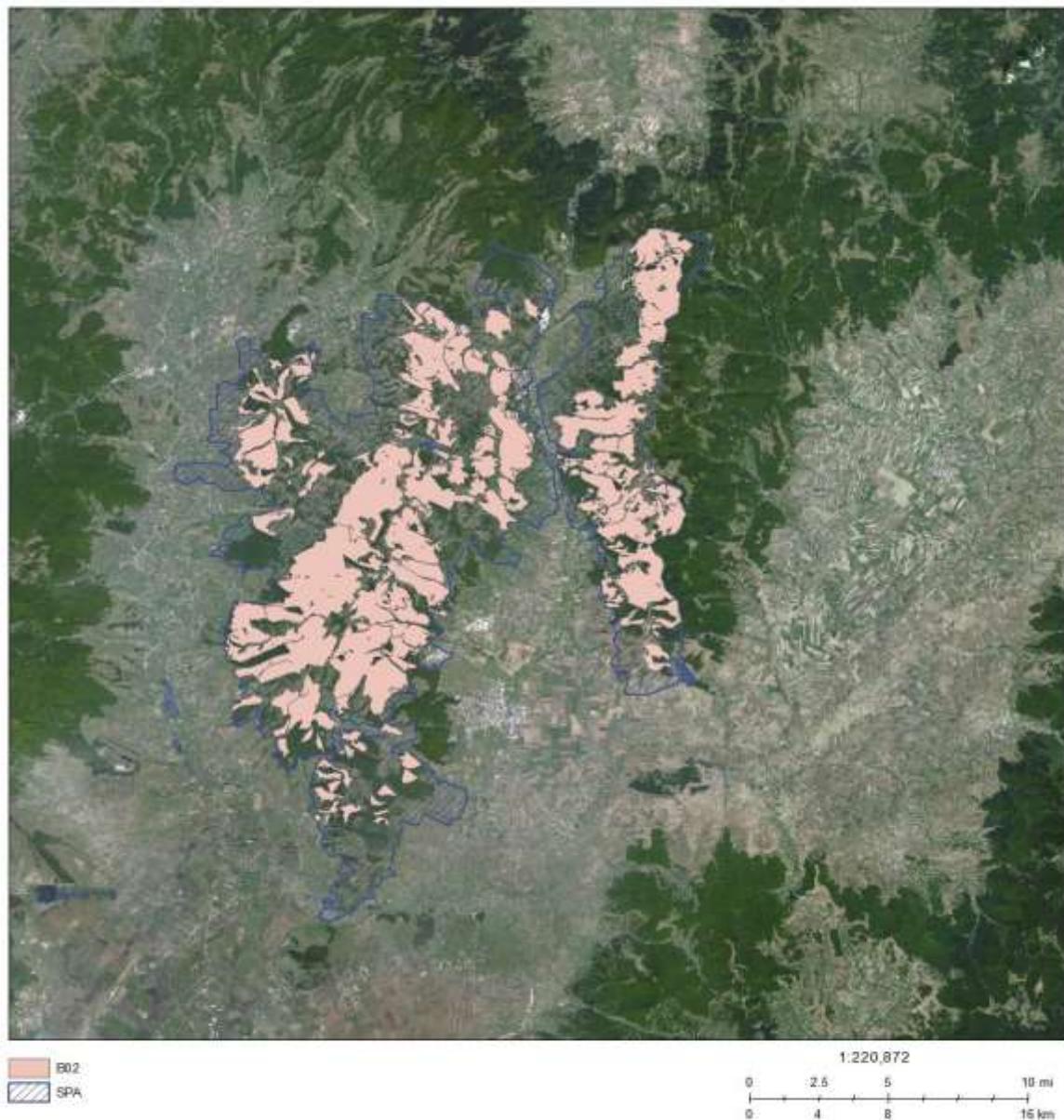
Harta nr. 75 - Harta impactului cauzat de presiunea actuală B02 asupra speciei *Ficedula parva L*

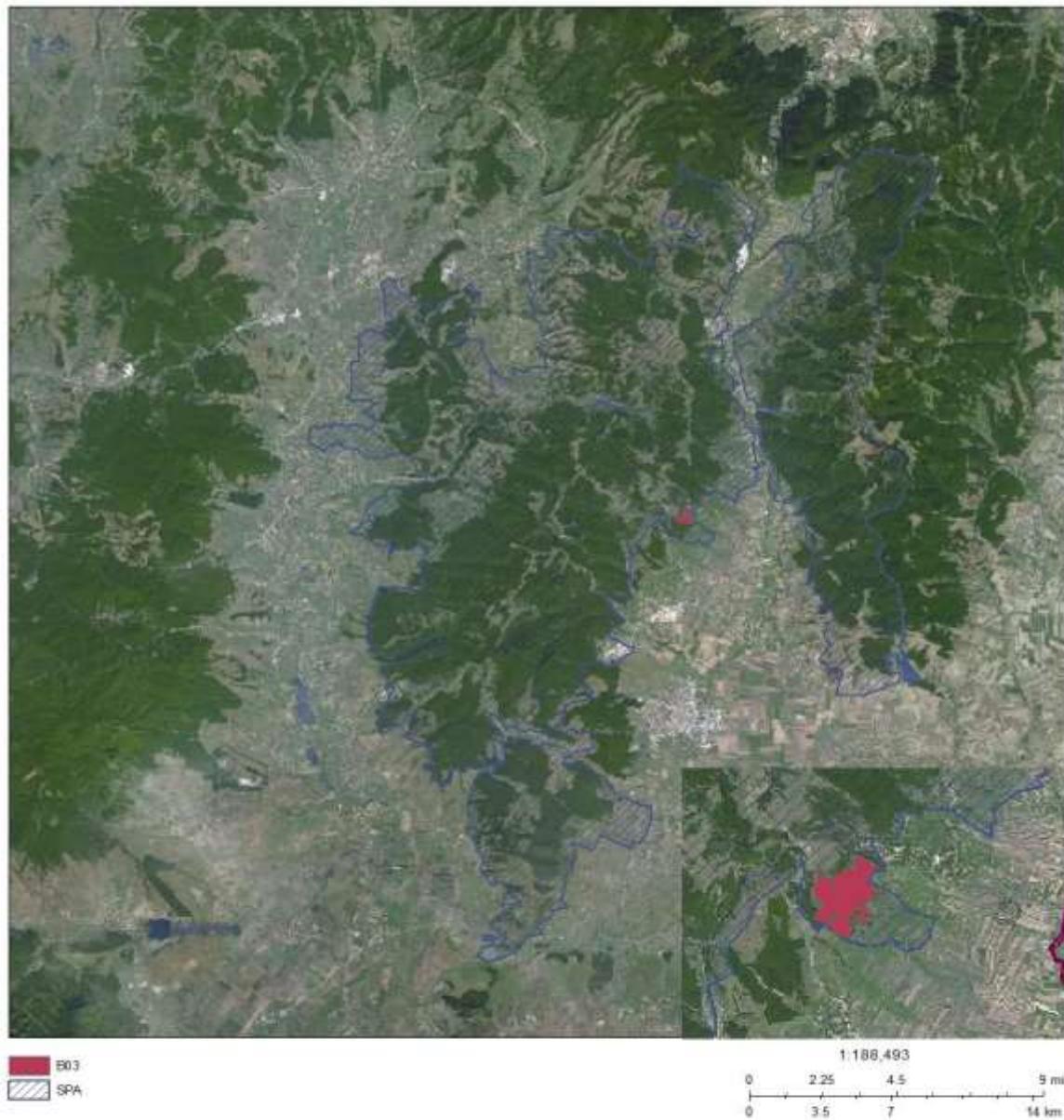


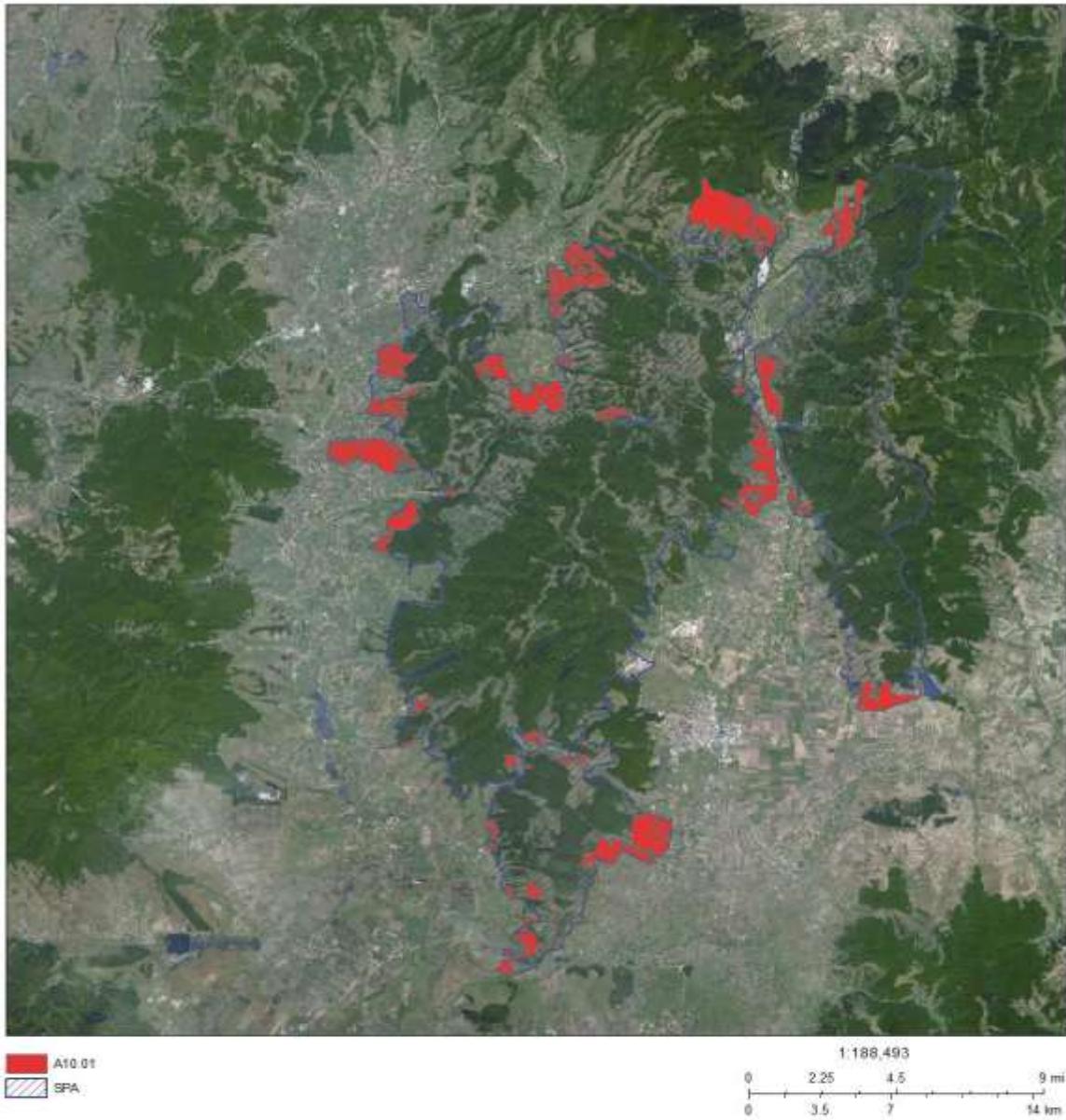
Harta nr. 76 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Ficedula parva L*



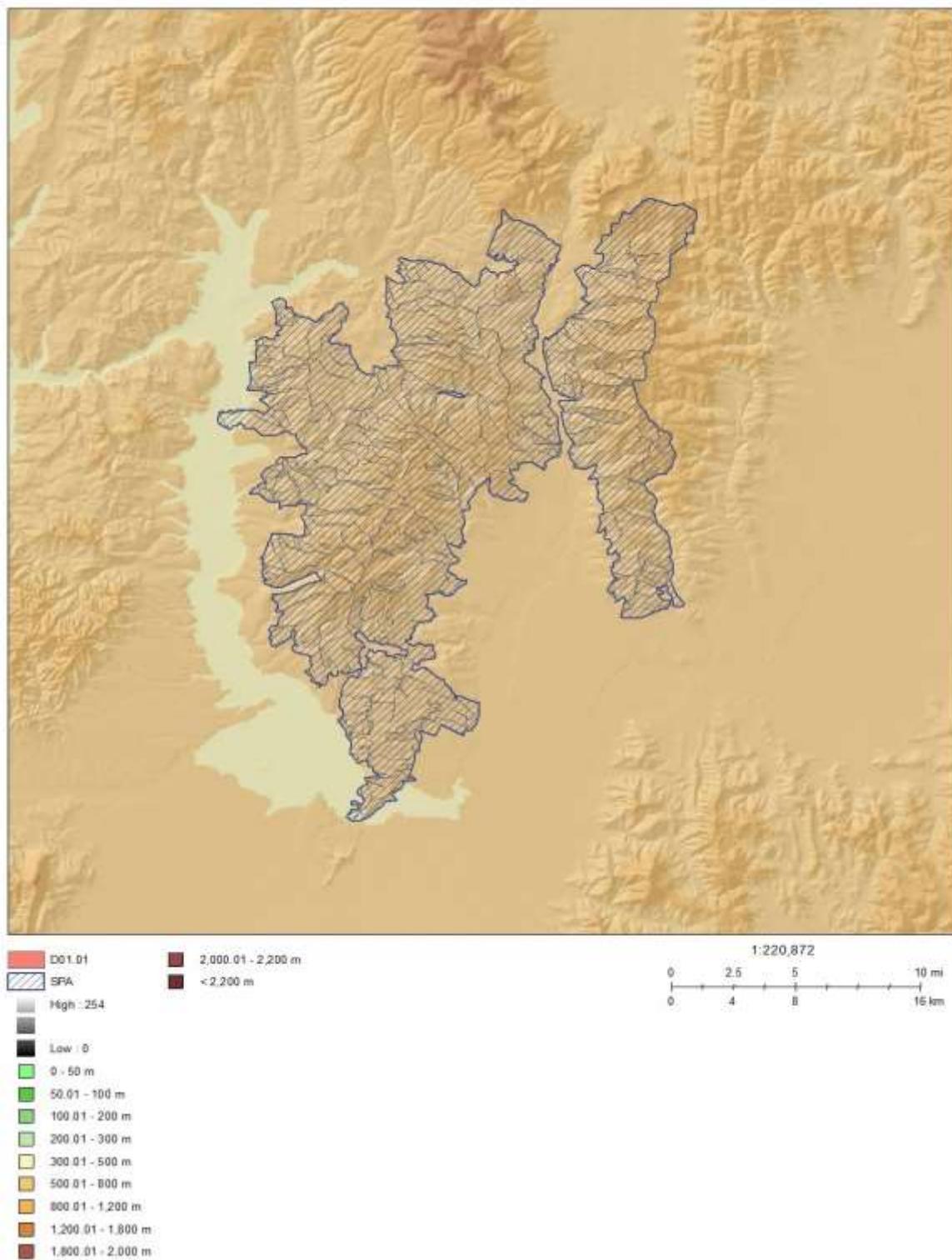
Harta nr. 77– Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Ficedula parva L*





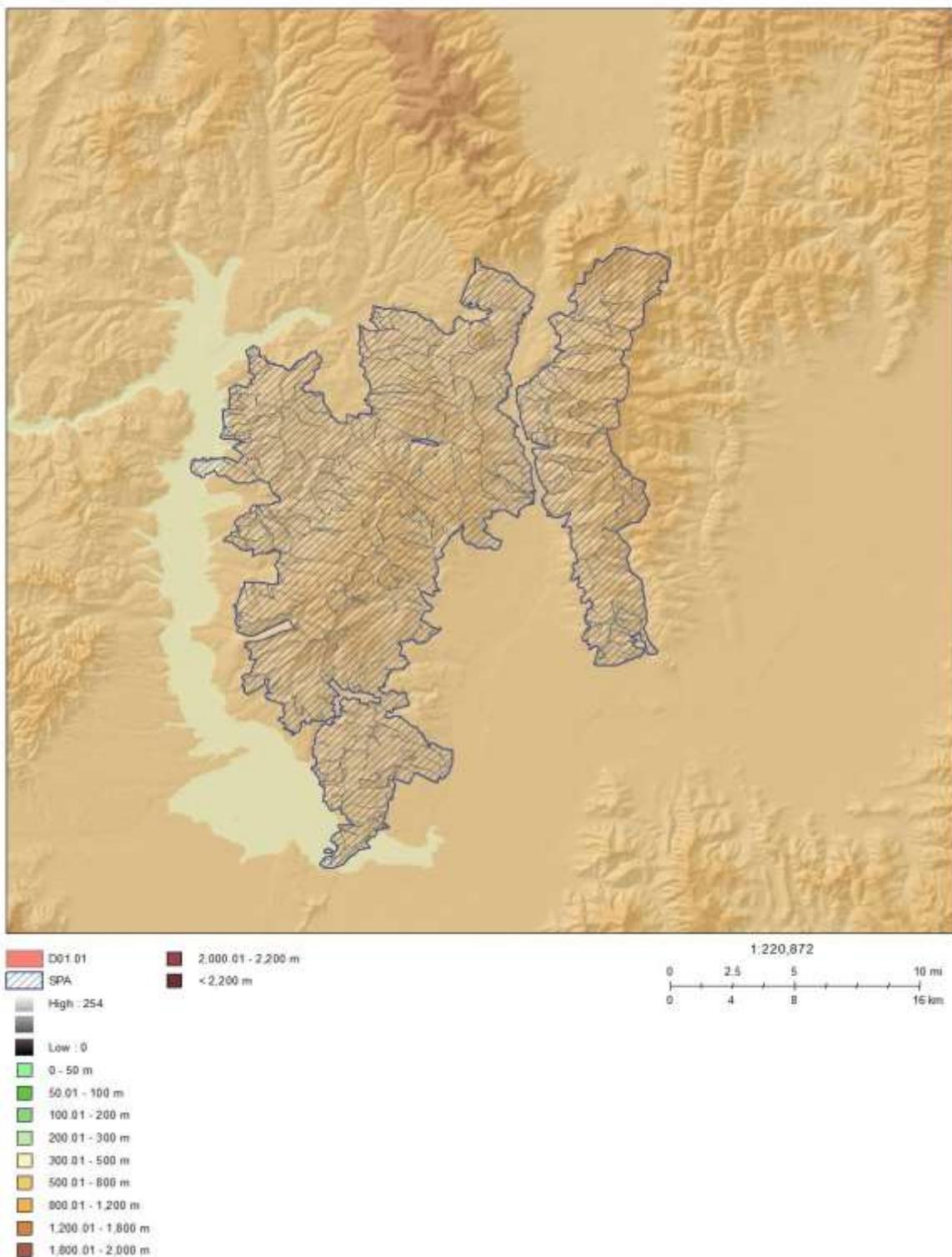


Topografie (IMPACT: D01.01, SPECIE: 970)

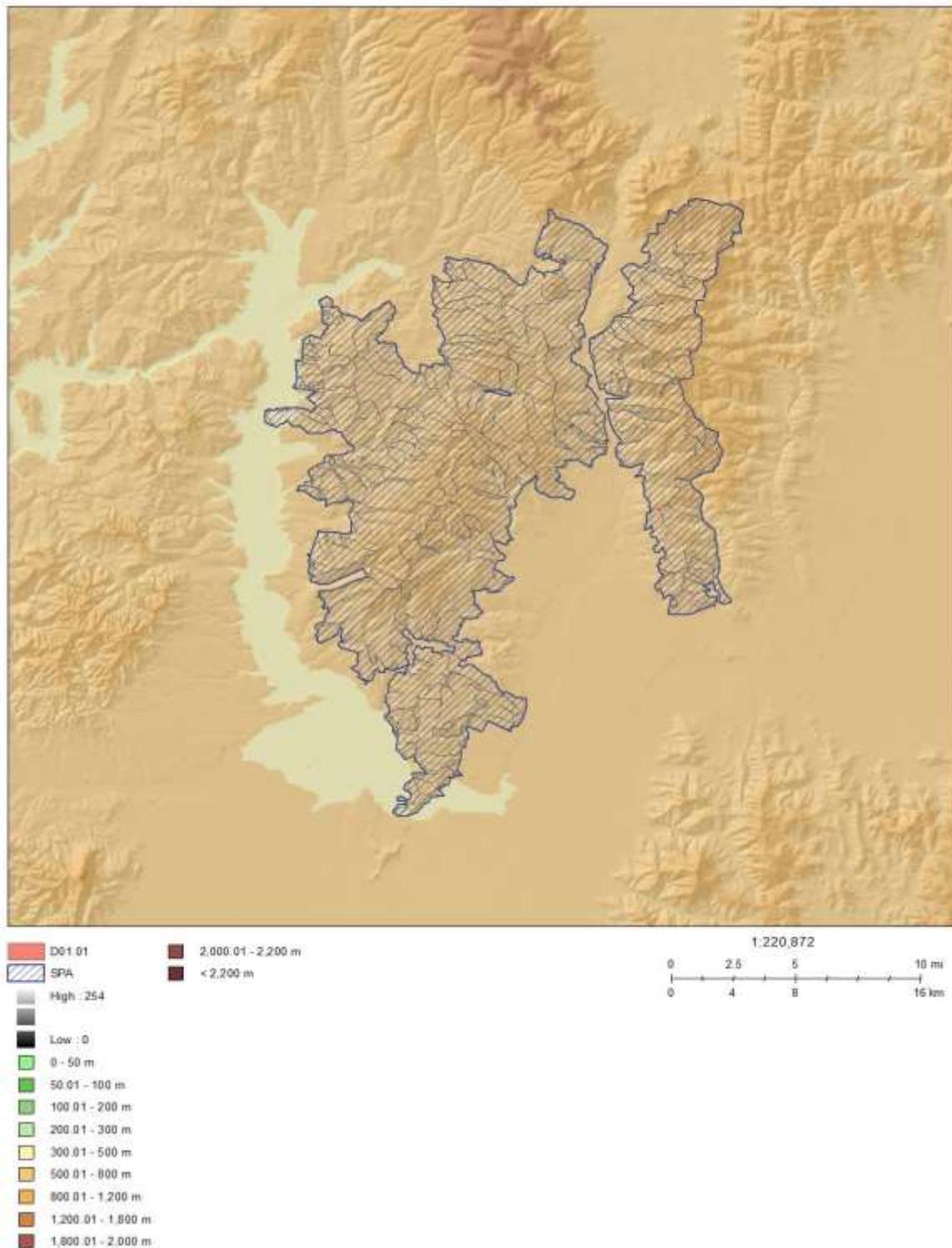


Harta nr. 81 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei Ciconia nigra

Topografie (IMPACT: D01.01, SPECIE: 899)



Harta nr. 82 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei *Aquila pomarina*



Harta nr. 83 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei *Pernis apivorus L.*