

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**



## I. БИБЛИОГРАФИЯ

- Алекин, О.А., 1970. Основы гидрохимии. Л., Гидрометеиздат.
- Асенова, А., Любенова, М. & Братоева, А. 2005. Дендро-хронологични изследвания в резерват „Соколата“, Малешевска планина. – В: Чипев, Н. & Благоев, В. (ред.). 1-ва Нац. конф. по екология. Биоразнообразие, екосистеми, глобални проблеми, С. Петекстон: 145-154
- Анчев, М. (ред.). 2012. Флора на Република България. Т. 11. Акад. изд. „Проф. М. Дринов“, София.
- Ботев Е. 2011. Мониторинг на сеизмичността в България. Науки за земята, 4-5, 71-77.
- Боев, З. Н. 1983. Насекомоядни бозайници и гризачи (Mammalia, Insectivora, Rodentia) от Огражден. – Acta zol. bulg., 21: 59 - 66.
- Бручев И., Б. Рангелов, И. Иванов, Г. Франгов, Н. Добрев, К. Тодоров, А. Божинова, Р. Ангелова, Д. Евстатиев, Ю. Карагюлева, Г. Алексиев, Д. Бойков. 1994. Геоложката опасност в България (карта в М 1:500 000 и обяснителен текст). София, БАН, 143 с.
- Вапцаров, Ив. и др. Рило-Родопска област. В кн. География на България, физикогеографско и социално-икономическо райониране, С., БАН, 1989
- Велчев, В. (ред.) 1982, 1989. Флора на Народна Република България. т. 8-9. Академично издателство „Проф. М. Дринов“, София.
- Велчев, В., Кожухаров, С., Анчев, М. (ред.). 1992. Атлас на ендемичните растения в България. Изд. БАН, София.
- Воденичаров, Д., Димитрова-Конаклиева, С., Иванов, Д., Киряков, И., Младенов, Р., Мончева, С., Петров, С., Темнискова-Топалова, Д. 1993. Биологично разнообразие на България – водорасли, мъхообразни, водни растения (хидатофити, нейстофити, хелофити), лихенизирани гъби. – В: Сакалиан, М. (ред.) Национална стратегия за биологичното разнообразие. сс. 35-72. Изд. „Пенсофт“, София: Москва.
- Гергов и др. 2002. Постигания, проблеми и перспективи за използването и опазването на водните ресурси на България.- Проблеми на географията, 1-2.
- Гогушев, Г. 2010 Синтаксономичен анализ на дъбовите гори в западни гранични планини (Огражден, Малешевска и Влахина ). Автореферат за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ Лесотехнически университет, Факултет „Горско стопанство“, катедра „Дендрология“, 47 с.
- Гълъбов Ж., Ил. Иванов, П. Пенчев, К. Мишев, В. Неделчева. 1977. Физическа география на България, Народна просвета, София, 346 с.
- Делипавлов, Д., Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Акад. изд. Аграрния Унив., Пловдив.
- Дилинска Т., М. Райнова, Е. П. Плотников. 1986. Морфоструктурни изследвания на Лебнишкия дълбочинен разлом. Сп. на БГД, кн. 2, 201-205.
- Димитров, Д., Вутов, В. 2012. Флора и растителност на резерват „Соколата“ – Малешевска планина. – В: Петрова, А. (ред.) Сборника с Доклади от VII национална конференция по ботаника, София, 29-30 септември 2011, стр. 217-223, Българско Ботаническо дружество, София. ISBN 978-954-92808-2-1

- Желязков Г., Т. Тимушева. 1980. Хидрологични условия за формиране на горските почви в Беласица планина. Сп. Горскостопанска наука, кн.5, 98-123.
- Закон за биологичното разнообразие. 2002. Държавен вестник, бр. 77 от 9.08.2002 г.; изм. ДВ бр. 88 от 4.11.2005 г.; изм. ДВ. бр. 105 от 29.12.2005 г., изм. ДВ. бр. 29 от 7.04.2006 г., изм. ДВ. бр. 30 от 11.04.2006 г., изм. ДВ. бр. 34 от 25.04.2006 г., изм. ДВ. бр. 52 от 29.06.2007 г.; изм. ДВ. бр. 64 от 7.08.2007г., изм. ДВ. бр. 94 от 16.11.2007 г., изм. ДВ. бр. 43 от 29.04.2008 г., изм. ДВ. бр. 19 от 13.03.2009 г., изм. ДВ. бр. 80 от 9.10.2009 г., изм. ДВ. бр. 103 от 29.12.2009 г., изм. ДВ. бр. 62 от 10.08.2010 г., изм. ДВ. бр. 89 от 12.11.2010 г.
- Закон за изменение и допълнение на закона за биологичното разнообразие. 2007. Държавен вестник, бр. 94 от 16.11.2007 г.
- Закон за лечебните растения. 2000. Държавен вестник, бр. 29 от 7.04.2000 г., изм. ДВ. бр. 23 от 1.03.2002 г., изм. ДВ. бр. 91 от 25.09.2002 г., изм. ДВ. бр. 30 от 11.04.2006 г., изм. ДВ. бр. 65 от 11.08.2006 г., изм. ДВ. бр. 94 от 16.11.2007 г., изм. ДВ. бр. 36 от 4.04.2008 г., изм. ДВ. бр. 43 от 29.04.2008 г., изм. ДВ. бр. 80 от 9.10.2009 г., изм. ДВ. бр. 103 от 29.12.2009 г.
- Иванов, П. Ветрови условия в България. Климатът на България, С., БАН, 1991
- Иванов, К., 1960. Йонен отток на реките в България- Хидрология и метеорология,3.
- Иванов, К., 1967. Средномногогодишна минерализация на речните води в България.- изв. на ИХМ,11.
- Иванов К., 1982. Химична характеристика на речните води. В География на България, , Физическа география, С., БАН.
- Иванова Е., Недков. 2010. Изследване на рисковите морфодинамични процеси в района на Огражден и Малешевска планина на базата на спътникови и GPS данни. Екологично инженерство и опазване на околната среда, 1, 17-24.
- Иванова Е. 2011. Неогенска еволюция и съвременно развитие на релефа в източните части на Огражден и Малешевска планина. Автореферат на дисертация, СУ, ГГФ, 39 с.
- Йорданов, Д. (ред.). 1963 - 1989 Флора на НР България. Т. 1-9. Изд. БАН, София.
- Йорданова М. 2002. Физическа география. В: География на България, С. изд. Форком.
- Йорданова, М., 1997 г., Хидроложко райониране – В География на България, С., Форком.
- Картиране на горския фонд в района на р. Върбица, Варненска област - по договор с Агролеспроект, София, 1999.
- Кожухаров, С. (ред.). 1995. Флора на Р България. Т. 10. Акад. изд. „Проф. М. Дринов“, София.
- Конвенцията за международната търговия със застрашени видове от фауната и флората (CITES, Вашингтонската конвенция).
- Конвенцията за опазване на дивата европейска флора и фауна (Бернска конвенция).
- Климов И., А. Маринова, Р. Маринова, И. Петров. 2010. Обяснителна записка към Геоложка карта на Република България М 1:50 000. Картен лист К-34-94-Б (Огражден) и К-34-95-А (Струмяни), МОСВ, София, 60 с.
- Кожухаров, Ст. (ред.). 1992. Определител на висшите растения в България. Наука и изкуство, София.



- Кожухаров, С. (ред.) 1995. Флора на Р България. Т. 10. Академично издателство "Проф. М. Дринов", София.
- Кючукова, М. Условия за увлажнението на България. Климатът на България, С., БАН, 1991
- Лингова Ст., Годишен ход и пространствено разпределение на компонентите на радиационния баланс в България- Хидрология и метеорология, кн.5, 1962
- Лингова Ст., Радиационни фактори на климата. Климатът на България, С., БАН, 1991
- Маринов, И.,Е. Велизарова, И. Няголов, К. Николова, И. Илчева, Ц. Златанов, П. Мирчев, В. Захариева, А. Йорданова, И. Николов, Е. Павлова, С. Митева. 2012. Климатични промени и влиянието им върху горските екосистеми и водните ресурси във водосбора на река Струма., Издателство БОН, Благоевград, България, 160стр. ISBN: 978-954-395-081-2. София, 2012.
- Мартинов, М. Атмосферна циркулация над Балканския полуостров и нашата страна. Климатът на България, С., БАН, 1991
- Мичев, Н и Ц. Михайлов, И. Вапцаров и Св. Кираджиев, Географски речник на България, София 1980 г., стр. 301.
- Николов, В., М. Йорданова, И. Ботева. 2003. Планините в България. Акад. изд. „М. Дринов”, 430 с.
- Николов, В., Йорданова, М. "Планините в България", София, 1997, стр.128-130.
- Пенин Р. 2007. Природна география на България. Булвест 2000. 279 с.
- Пенчев, П. 1970. Основни генетични съставки на оттока в България. Известие на ГИ на БАН, 14
- Петров, С. 1966. Допълнителни материали за опознаването на българската мъхова флора. - Изв. Бот. и-т, БАН, 16: 253-264
- Печинков, Д.,1970. По някои въпроси на формирането и режима на плаващите наноси на реките в България.- Изв. на ИХМ, XVІІа речните води и ледови явления.- В География на България, Физическа география. С., БАН.
- Пешев Ц., Д. Пешев, В. Попов. 2004. Фауна на България, Том 27: Mammalia. Изд. "Марин Дринов", София, 632.
- План за управление на речните басейни 2010 - 2015, том III, р. Места, БД
- Попов, В., А. Седефчев. 2003. Бозайниците в България. София, ГеоСофт, 291с.
- Попов, В. Н. Спасов, Т. Иванова, Б. Михова, К. Георгиев. 2007 (2008) Бозайниците, важни за опазване, в България. 328 с. Изд. Dutch Mammal Society VZZ, Arnhem, The Netherlands, ISBN 978 – 90 – 73162 – 93 – 8.
- Почвени проучвания в землището на общ. Струмяни. Почвен архив на ИПАЗР „Н. Пушкиров”. 1996
- Природният и икономическият потенциал на планините в България, 1989 г. Том1, БАН
- Русева С.С. 2002. Информационна основа на географска база данни за площната водна ерозия. Хабилизационен труд за присъждане на научно звание "старши научен сътрудник I степен". ИП "Н. Пушкиров", София. 198 с.
- Русева С., Стефанова В. 2006. Оценка и картиране на податливостта на почвите към ерозиране и ерозионността на дъждовете за територията на България В: Национална научно-техническа конференция „Състояние и овладяване на свлачищните и ерозионните процеси в Р България, 30.XI – 1.XI .2006, София

- Станева, Св. Топлинни условия на България. В кн Климатът на България, С., БАН, 1991
- Стойчев, 1982 г., Температура
- Стойчев, К., 1977. Генезис и сезонно разпределение на речния отток в рила планина, Год. На СУ, ГГФ, 2, 73.
- Тишков, Х. Биоклиматичен потенциал. В кн. Природният и икономическият потенциал на планините в България. Природни ресурси, С. БАН, 1989.
- Фауна на България- т.20,26 и 30 -Птици
- Филипов, Г., 1966. Ледови явления в реките.- В География на България, т.1, С. БАН.
- Хершкович, Е. Агроклиматични ресурси на България. С., 1984.
- Христова, Н. 2012. Речни води на България. Тип-топ прес.
- Червена книга на Реп. България –ново издание, 2011 г. /Големански В., ред. 2011/.
- Янков П./ред./ 2007. Атлас на гнездящите птици в България. БДЗП. Природозащитна поредица, Кн.10, София.
- Atanassov N., Z. Peshev 1963. Die Säugetiere Bulgariens. – Säugetierkundliche Mitteilungen, 11(3): 101-112.
- Bas C., Th.W. Kuiper, M.E. Noordeloos and E.C. Vellinga 1988. Flora Agaricina Neerlandica. Vol. 1. Rotterdam - Brookfield (A.A. Balkema). 182 p.
- Bas C., Th.W. Kuiper, M.E. Noordeloos and E.C. Vellinga 1990. Flora Agaricina Neerlandica. Vol. 2. Rotterdam - Brookfield (A.A. Balkema). 137 p.
- Bas C., Th.W. Kuiper, M.E. Noordeloos and E.C. Vellinga 1995. Flora Agaricina Neerlandica. Vol. 3. Rotterdam - Brookfield (A.A. Balkema). 183 p.
- Bas C., Th.W. Kuiper, M.E. Noordeloos and E.C. Vellinga 1999. Flora Agaricina Neerlandica. Vol. 4. Rotterdam - Brookfield (A.A. Balkema). 191 p.
- Bekchiev, R. 2008. The subfamily Pselaphinae (Coleoptera: Staphylinidae) of southwestern Bulgaria. I. - Historia Naturalis Bulgarica, 19: 51-71.
- Braun-Blanquet, J. 1965. Plant Sociology. The Study of Plant Communities. Hafner Publishing Company. New York and London.
- Breitenbach J., F. Kränzlin 1984. Fungi of Switzerland. Vol. 1. Luzern (Mykologia). 310 p.
- Breitenbach J., F. Kränzlin 1986. Fungi of Switzerland. Vol. 2. Luzern (Mykologia). 412 p.
- Breitenbach J., F. Kränzlin 1991. Fungi of Switzerland. Vol. 3. Luzern (Mykologia). 361 p.
- Breitenbach J., F. Kränzlin 1995. Fungi of Switzerland. Vol. 4. Luzern (Mykologia). 368 p.
- Breitenbach J., F. Kränzlin 2000. Fungi of Switzerland. Vol. 5. Luzern (Mykologia). 338 p.
- Deyl, M. 1980. Sesleria Scop. – In: Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. and Webb D. A. (eds.) Flora Europea, 5: 173-177. Cambridge University Press, Cambridge.
- Denchev C.M., B. Assyov 2010. Checklist of the larger basidiomycetes in Bulgaria. – Mycotaxon 111: 279–282 + on-line version: 1–76 (<http://www.mycotaxon.com/resources/checklists/denchev-v111-checklist.pdf>).
- Divakar, P.K., Upreti, D.K. 2002. Revision of the lichen genus Xantoparmelia (Vain.) Hale from India. — Nova Hedwigia, 75(3-4): 507-523.
- Dobson, F.S. 2011. Lichens. An illustrated guide to the British and Irish species. 6th Ed. Richmond Publishing Co. Ltd., Slough. 495 p.
- EUNIS. 2012. European Nature Information System. Retrieved July 07, 2012 from <http://>

eunis.eea.europa.eu/

- Guéorguiev, B.V., T. Ljubomirov. 2009. Coleoptera and Hymenoptera (Insecta) from Bulgarian section of Maleshevska Planina Mountain: study of an until recently unknown biodiversity. - *Acta Zoologica Bulgarica*, 61 (3): 235-276.
- Gyosheva M.M., C.M. Denchev, E.G. Dimitrova, B. Assyov, R.D. Petrova and G.T. Stoichev 2006. Red list of fungi in Bulgaria. – *Mycologia Balcanica* 3: 81–87.
- Hansen L., H. Knudsen (eds). 1997. *Nordic Macromycetes*. Vol. 3. Copenhagen (Nordsvamp). 445 p.
- Hennekens, S. M. & Schaminée, J. H. J. 2001. TURBOVEG, a comprehensive data base management system for vegetation data. – *Journal of Vegetation Science*., 12: 589-591.
- Humphries, C. J. 1980. *Koeleria Pers.* – In: Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. and Webb D. A. (eds.), *Flora Europea*, 5: 218-220. Cambridge University Press, Cambridge.
- Hawksworth, D.L. 1974. *Mycologist's Handbook*. Kew, CMI. 231 p.
- IUCN. 2003. *Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0*. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland & Cambridge, UK.
- Knudsen H, J. Vesterholt (eds). 2008. *Funga Nordica*. Copenhagen (Nordsvamp). 965 p.
- Kränzlin F. 2005. *Fungi of Switzerland*. Vol. 6. *Russulaceae*. Luzern (Mykologia). 361 p.
- Lumbsch, H.T., Huhndorf, S.M. 2010. *Outline of Ascomycota–2009*. — *Fieldiana. Life and Earth Sciences, Myconet*, 14(1): 1–40.
- Lange, D. 1995 - *Untersuchungen zur Systematik und Taxonomie der Gattung Helictotrichon Besser ex J.A. Schultes and J.H. Schultes (Poaceae) in Südosteuropa und Vorderasien*. pp.124-126. E. Schweizerbartische Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Macheva L., R. Titorenkova, N. Zidarov. 2005. Kyanite-staurolite-garnet-bearing schists from Ograzhden Mountain, SW Bulgaria – metapelites or ortoschists?. *Proc. Jubilee Intern. Conf. "80-th years BGS"*, Sofia, 138-141.
- Martynovský J. O. 1980 - *Stipa L.* – In: Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. and Webb D. A. (eds.), *Flora Europea*, 5: 247-252. Cambridge University Press, Cambridge.
- Mertlik J. 2007. Result of search for click-beetles *Zorochois kourili* (Roubal, 1936) (Coleoptera:Elateridae). *Elateridarium*. 1:56–65.
- Natcheva, R., Ganeva, A. & Spiridonov, G. 2006. Red List of the bryophytes in Bulgaria. - *Phytol. Balcan.*, 12(1): 55-62
- Nadyeina, O. 2011. *Arid lichens from the Red Data Book of Ukraine: studying, conservation and perspectives. Final report - details*. Kyiv, Ukraine. 19 p.
- Noordellos M.E., Th.W. Kuyper and E.C. Vellinga 2001. *Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 5. Rotterdam - Brookfield (A.A. Balkema). 169 p.
- Noordellos M.E., Th.W. Kuyper and E.C. Vellinga 2005. *Flora Agaricina Neerlandica*. Vol. 6. Rotterdam - Brookfield (A.A. Balkema). 227 p.
- Petrova, A. (ed.). 2006. *Atlas of Bulgarian Endemic Plants*. Gea-Libris, Sofia.
- Petrova, A. & Vladimirov, V. (eds). 2009. Red List of Bulgarian vascular plants. – *Phytol. Balcan.*, 15(1): 63–94.

- Petrova, A. & Vladimirov, V. 2010. Balkan endemics in the Bulgarian flora. – *Phytol. Balcan.*, 16(2): 293–311.
- Popov, V. V. 2007. Biogeographical and ecological spatial patterns of terrestrial mammals in Bulgaria. In: Fet, V., Popov, A. (eds.). *Ecology and Biogeography of Bulgaria. Monographiae Biologicae*, Vol. 82: 9 – 38. Springer. ISBN: 978-1-4020-4417-5
- Spiridonov G., N. Spassov. 1998. Large mammals (Macromammalia) of Bulgaria. In: *Bulgaria's Biological Diversity: Conservation and Status Needs Assessment. Vol. I and II*. (C. Meine, ed.). Washington D. C.: Biodiversity Support Programm. ISBN: 1-887531-21-1. pp 467-483. (original Bulgarian version – 1993).
- Stojanova, A. 2005. Ormyridae family (Hymenoptera: Chalcidoidea) in Bulgaria. *Proceedings of the Balkan scientific conference of biology in Plovdiv (Bulgaria) from 19th till 21st of May 2005* pp.395 (Eds: Gruev, B.; Nikalova, M.; Donev, A.)
- Stojanov, A., N. Tzankov, B. Naumov. 2011. *Die Amphiben und Reptilien Bulgariens. Chimaira*, Frankfurt am Main, 588 p.
- Tichý, L. 2002. JUICE, software for vegetation classification. – *Journal of Vegetation Science*, 13: 451-453.
- Westhoff, V. & van der Maarel, E. 1973. The Braun-Blanquet approach. In: Whittaker, R. H. (ed.) *Ordination and classification of plant communities*, pp. 617-737. W. Junk, The Hague, NL.
- Wischmeier, W. H. & Smith, D. D. 1978. Predicting rainfall-erosion losses – A guide to conservation planning. *Agricultural Handbook No 537*.
- Zidarov N., I. Peytcheva, A. von Quadt, V. Andreichev, L. Macheva, R. Titorenkova. 2003. Timing and magma sources of metagranites from Serbo-Macedonian Massif (Ograzhden and Maleshevska mountainz, SW Bulgaria): constraints from U-Pb and Hf-zircon and Sr whole rock isotope studies. – *Proc. Ann. Scient. Conf. BGS "Geology 2003"*, Sofia, 89-91.

## II. СПИСЪЦИ, ТАБЛИЦИ И ГРАФИКИ

1. Приложение II-1.5.3. Разходвани средства по категории дейности .....	9
2. Приложение II-1.13.1. Класификация на местообитанията в резерват „Соколата“ .....	10
3. Приложение II-1.14.1.1. Списък на видовете мъхове в резерват „Соколата“ .....	13
4. Приложение II-1.14.1.2. Списък на лихенизираните гъби на Резерват „Соколата“ .....	14
5. Систематичен показалец на таксоните (според Lumbsch & Nuhndorf, 2010) .....	14
6. Приложение II-1.14.1.3. Списък на макромичесетите, установени при проучването на резерват „Соколата“ .....	15
7. Приложение II-1.14.2.7. Списък на видовете висши растения в резерват „Соколата“ по актуални литературни източници и теренни проучвания .....	16
8. Приложение II-1.14.4.3. Списък на видовете от Закона за лечебните растения, установени на територията на резерват „Соколата“ .....	22
9. Приложение II-1.15. Обобщена информация за фаунистичното богатство на таксоните, общ брой на видовете, общ брой на видовете с природозащитен статус и видовете, които трябва да бъдат обект на специални мерки за резерват "Соколата" .....	24
10. Безгръбначни животни .....	26
11. Приложение II-1.15.1.2-1. Списък на установените видове безгръбначни по литературни и нови данни от района на резерват „Соколата“ .....	26
12. Приложение II-1.15.1.2-2. Списък и таблица на видовете безгръбначни (Invertebrata) с консервационен статус на територията на резерват "Соколата" .....	41
13. Птици .....	43
14. Приложение II-1.15.3.2. Списък на установените видове птици и консервационния им статус .....	43
15. Бозайници .....	47
16. Приложение II-1.15.4.2-1. Списък на видове бозайници на територията на резерват „Соколата“ по актуални литературни източници .....	47
17. Приложение II-1.15.4.2-2. Списък на установените видове бозайници и консервационен статус .....	49
18. Приложение II-1.21. Екологична оценка .....	51



**Приложение II-1.5.3. Разходвани средства по категории дейности**

Дейност	Разходвани средства от ПУДООС в лв.										
	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
I. Поддържащи и възстановителни дейности в гори, земи и водни площи											
II. Опазване на горите от пожари			1908,00	1599,97		4258,00	16303,6				
III. Туристическа инфраструктура и капитално строителство			976,00								
IV. Образователни програми, информационно осигуряване, рекламни материали, посетителски център, обучение			5000,00			3882,00					
V. Научни изследвания, мониторинг											
VI. Отразяване на ЗТ в КВС	28009,0			2689,2	3934,08						
VII. Техническо оборудване, консумативи	4291,0										
VIII. Други			2510,00	3850,00		2500,00					

Приложение II-1.13.1. Класификация на местообитанията в резерват „Соколата“

№	Код и име по EUNIS	Код и име по Приложение 1 на ЗБР и по Приложение 1 на Директива 92/43	Описание	Площно разпределение
1	Helleno-Moesian Quercus frainetto forests G1.762	Балкано-Панонски церово-горунови гори (91M0)	Горите на блага на територията на резервата се срещат от 700 до 900 м., по склонове със североизточно и югозападно изложение и преобладаващ наклон между 15-25°. Основната скала е гнайс. Почвите са плитки до средномощни. Основен ценообразувател е благуният ( <i>Quercus frainetto</i> ), който формира монодоминантни съобщества. В храстовия етаж участват глог, шипки и подрастът на блага. Тревният етаж е с проективно покритие 10-50%, като доминиращи видове са <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>B. sylvaticum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> .	175.0 ха
2	Southeastern Moesian beech forests G1.692	Мизийски букови гори (91W0)	Горите от мизийски бук на територията се срещат от 700 до 850 м., по склонове с югоизточно или югозападно изложение и преобладаващ наклон между 15-25°. Основната скала е гнайс. Почвите са средномощни. Основният ценообразувател в дървесния етаж е букът, като проективното му покритие е между 70-100%. Като субдоминант се среща и благуният, особено в близост до границата на контакт между двата типа гори. Храстовият етаж е съставен главно от подраст на блага и бука. В състава му участват и <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa</i> spp. и <i>Rubus caesius</i> . Тревният етаж е с беден видов състав. Участието на мъховете и лишеите е преобладаващо от 3 до 10%.	18.2 ха
3	Dacio-Moesian ash-alder woods G1.2116	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (*91E0)	Тази растителна категория има ограничено разпространение в резервата, като се среща покрай речното корито на река Лещница. Основната скала е гнайс. Почвите са преобладаващо плитки до средномощни, добре овлажнени, като периодично са заливани при по-високо речно ниво. Основният ценообразувател е черната елша ( <i>Alnus glutinosa</i> ), а субдоминанти са <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Quercus frainetto</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> . Храстовият етаж е добре развит, като освен от подраста на същите видове се формира и от <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Clematis vitalba</i> . В	8.9 ха



			тревния етаж видовете с по-високо обилие и покритие са <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> . Участието на мъховете и лишеите е около 5-15%. Горите са със семенен произход.	
4	Carpatho-Balkano-Rhodopide campion siliceous cliffs H3.152	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове (8220)	Тази растителност е с ограничено разпространение на територията на резервата, само на местата със отвесни скали. Изложението е южно, а наклонът е голям (60-90°). Почвите са плитки или липсват. Съобществата са с отворена хоризонтална структура и проективно покритие от 20 до 60%. Основни ценообразуватели са различни хазмофитни видове като <i>Ceterach officinarum</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>A. ruta-muraria</i> , както и мъхове и лишеи. В пукнатините на скалите често се срещат и единични храсти от <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa</i> sp., <i>Fraxinus ornus</i> или млади дървета от блаун.	8.0 ха
5	Dry sub-continental acid steppic grasslands (E1.76)		Тази растителност е с локално разпространение в границите на резервата. Почвите са плитки до средномощни, с високо съдържание на скелетен материал. Основната скала е силикат. Склоновете са слабо до средно наклонени. Растителността има полуотворена хоризонтална структура. В състава ѝ доминиращите видове са туфести житни – <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Festuca pseudodalmatica</i> , <i>Agrostis castellana</i> . Преобладават групите на хемикриптофитите, както и на субмедитеранските и евро-азиатските флорни елементи. Срещат се и голям брой терофити. Покритието на мъховете и лишеите е средно 5-8 %.	4.2 ха
6	Native pine plantation G3.F12		Среща се локално на 900 м. н. в., по склонове със югозападно изложение и слаб наклон. Основната скала е гнайс. Почвите са средномощни, с високо съдържание на скелетен материал. Доминиращите видове в дървесния етаж са белият и черният бор, а субдоминант е блаунът. Храстовият етаж е формиран главно от подраства на същите дървесни видове и от <i>Rosa</i> sp. и <i>Crataegus monogyna</i> . Участието на мъховете и лишеите е около 5-10%.	0.7 ха
7	Medio-European rich-soil thickets F3.11		Това е храстова растителност, която се среща в покрайнините на горските ценози и на местата на изоставени обработваеми земи и пасища. В съобществата и основните ценообразуватели са <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rubus</i>	2.2 ха

			<p><i>caesius</i>, както и млади дръвчета от благун, бял и черен бор. Много често се формират мозайки между храстовите и тревните комплекси. В тревния етаж видовете, които доминират са <i>Festuca pseudodalmatica</i>, <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Dichantium ischaetum</i>. Покритието на мъховете и лишеите е 5-15%.</p>	
8	Supra-Mediterranean <i>Pteridium aquilinum</i> fields E5.33		<p>Тази растителност е с локално разпространение в пояса на дъба. Почвите са сухи и средномощни. Терените са заравнени или със слаб наклон. Този тип растителност има затворена хоризонтална структура и специфичен видов състав, в който доминиращият вид е орловата папрат (<i>Pteridium aquilinum</i>) с покритие 90-100%. Съобществата на орловата папрат се развиват на места, които са значително антропогенно повлияни. В миналото вероятно пашата в района, където тази растителност се среща, е била много по-интензивна, като след силното и ограничаване са се създали благоприятни условия за разпространението на орловата папрат. Покритието на мъховете и лишеите е 1-2% или липсват.</p>	2.2 ха
9	Road networks J4.2		<p>В границите на тази единица попадат пътищата на територията на резервата.</p>	0.4 ха

Приложение II-1.14.1.1. Списък на видовете мъхове в резерват „Соколата“

Отдел Marchantiophyta (Чернодробни мъхове)

Клас Jungermanniopsida

Сем. Cepaloziellaceae

*Cephaloziella* sp.

Сем. Porellaceae

1. *Porella cordaeana* (Huebener) Moore

Отдел Bryophyta (Листнати мъхове)

Клас Polytrichopsida

Сем. Polytrichaceae

2. *Polytrichum piliferum* Hedw.

Клас Bryopsida

Сем. Grimmiaceae

3. *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.

4. *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.

Сем. Dicranaceae

5. *Dicranum scoparium* Hedw.

Сем. Ditrichaceae

6. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.

Сем. Pottiaceae

7. *Wissia* sp.

8. *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb.

9. *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.

Сем. Hedwigiaceae

10. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv.

Сем. Bryaceae

11. *Bryum argenteum* Hedw.

12. *Bryum alpinum* Huds. ex With.

13. *Bryum capillare* Hedw.

Сем. Mniaceae

14. *Plagiomnium affine* (Blandow ex Funck.) T.J.Kop.

Сем. Brachytheciaceae

15. *Brachythecium salebrosum* (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.

Сем. Hypnaceae

16. *Hypnum cupressiforme* Hedw.

Сем. Leucodontaceae

17. *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr.

## Приложение II-1.14.1.2. Списък на лихенизираните гъби на Резерват “Соколата”

### Систематичен показалец на таксоните (според Lumbsch & Huhndorf, 2010)

Отдел *Ascomycota* (Торбести гъби)

Потодел *Pezizomycotina*

Клас *Lecanoromycetes*

Подклас *Lecanoromycetidae*

Разред *Lecanorales*

Семейство *Cladoniaceae*

*Cladonia fimbriata* (L.) Fr.

*Cladonia foliacea* (Huds.) Willd. (Листовиден еленов лишей)

*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad.

*Cladonia* cf. *pyxidata* (L.) Hoffm.

Семейство *Parmeliaceae*

*Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo & D. Hawksw.

*Everia prunastri* (L.) Ach. (Дъбов лишей)

*Parmelia sulcata* Taylor

*Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale

*Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale

*Xanthoparmelia pulla* (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lumbsch

*Xanthoparmelia somloensis* (Gyeln.) Hale

*Usnea* cf. *filipendula* Stirt.

Семейство *Ramalinaceae*

*Toninia sedifolia* (Scop.) Timdal

Семейство *Stereocaulaceae*

*Squatrina cartilaginea* (With.) P. James

*Lepraria incana* (L.) Ach.

Разред *Teloschistales*

Семейство *Physciaceae*

*Anaptychia ciliaris* (L.) Körb

Подклас *Ostropomycetidae*

Разред *Ostropales*

Семейство *Graphidaceae*

*Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norman

Разред *Peltigerales*

Подразред *Peltigerinae*

Семейство *Peltigeraceae*

*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. (Белодробен лишей)

*Peltigera* sp.

Разред *Pertusariales*

Семейство *Pertusariaceae*

*Pertusaria albescens* (Huds.) M. Choisy & Werner var. *corallina* (Zahlbr.) J.R. Laundon

**Приложение II-1.14.1.3. Списък на макромицетите, установени при проучването на резерват “Соколата”**

Разред	Семейство	Вид
<b>Отдел Basidiomycota</b>		
<i>Agaricales</i>	<i>Agaricaceae</i>	<i>Lycoperdon molle</i> Pers. : Pers.
<i>Agaricales</i>	<i>Agaricaceae</i>	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. : Pers.
<i>Agaricales</i>	<i>Amanitaceae</i>	<i>Amanita caesarea</i> (Scop. : Fr.) Pers.
<i>Agaricales</i>	<i>Amanitaceae</i>	<i>Amanita pantherina</i> (DC. : Fr.) Krombh.
<i>Agaricales</i>	<i>Amanitaceae</i>	<i>Amanita rubesens</i> Pers. : Fr.
<i>Agaricales</i>	<i>Amanitaceae</i>	<i>Amanita vaginata</i> (Bull. : Fr.) Lam.
<i>Agaricales</i>	<i>Hydnangiaceae</i>	<i>Laccaria amethystina</i> Cooke
<i>Agaricales</i>	<i>Hydnangiaceae</i>	<i>Laccaria laccata</i> (Scop. : Fr.) Cooke
<i>Agaricales</i>	<i>Omphalotaceae</i>	<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bull. : Fr.) Murrill
<i>Agaricales</i>	<i>Omphalotaceae</i>	<i>Omphalotus olearius</i> (DC. : Fr.) Sing.
<i>Agaricales</i>	<i>Physalacriaceae</i>	<i>Armillaria tabescens</i> (Scop.) Eme
<i>Agaricales</i>	<i>Physalacriaceae</i>	<i>Xerula radicata</i> (Rehder : Fr.) Dörfelt
<i>Agaricales</i>	<i>Pluteaceae</i>	<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P. Kumm.
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholomataceae</i>	<i>Clitocybe gibba</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholomataceae</i>	<i>Clitocybe odora</i> (Bull. : Fr.) P. Kumm.
<i>Boetales</i>	<i>Boletaceae</i>	<i>Boletus aereus</i> Bull. : Fr.
<i>Boetales</i>	<i>Boletaceae</i>	<i>Boletus luridus</i> Schaeff. : Fr.
<i>Boetales</i>	<i>Boletaceae</i>	<i>Boletus luteocupreus</i> Bertéa & Estadès
<i>Boetales</i>	<i>Boletaceae</i>	<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff.
<i>Boetales</i>	<i>Boletaceae</i>	<i>Xerocomus subtomentosus</i> (Bull. : Fr.) Quéf.
<i>Hymenochaetales</i>	<i>Hymenochaetaceae</i>	<i>Coltricia perennis</i> (L. : Fr.) Murr.
<i>Polyporales</i>	<i>Fomitopsidaceae</i>	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull. : Fr.) Murrill
<i>Polyporales</i>	<i>Polyporaceae</i>	<i>Fomes fomentarius</i> (L. : Fr.) J.J. Kickx
<i>Polyporales</i>	<i>Polyporaceae</i>	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq. : Fr.) P. Karst.
<i>Polyporales</i>	<i>Polyporaceae</i>	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen : Fr.) Pilát
<i>Polyporales</i>	<i>Polyporaceae</i>	<i>Trametes versicolor</i> (L. : Fr.) Lloyd
<i>Russulales</i>	<i>Russulaceae</i>	<i>Lactarius piperatus</i> (L. : Fr.) Pers.
<i>Russulales</i>	<i>Russulaceae</i>	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.
<i>Russulales</i>	<i>Russulaceae</i>	<i>Russula nigricans</i> Fr.
<i>Russulales</i>	<i>Russulaceae</i>	<i>Russula vesca</i> Fr.
<i>Russulales</i>	<i>Russulaceae</i>	<i>Russula virescens</i> (Schaeff.) Fr.
<i>Russulales</i>	<i>Stereaceae</i>	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd. : Fr.) Gray

**Приложение II-1.14.2.7. Списък на видовете висши растения в резерват „Соколата“ по актуални литературни източници и теренни проучвания**

№	Вид	Българско име	Семейство
1	<i>Acer campestre</i> L.	Клен	Aceraceae
2	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Горски азмацук	Apiaceae
3	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Влакнест балдран	Apiaceae
4	<i>Daucus carota</i> L.	Обикновен морков	Apiaceae
5	<i>Eryngium campestre</i> L.	Полски ветрогон	Apiaceae
6	<i>Huetia cynapioides</i> (Guss.) P.W.Ball	Обикновена хуеция	Apiaceae
7	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	Едроцветно срамливче	Apiaceae
8	<i>Sanicula europaea</i> L.	Европейска дебриянка	Apiaceae
9	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Японски торилис	Apiaceae
10	<i>Hedera helix</i> L.	Бръшлян	Araliaceae
11	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Обикновена вълча ябълка	Aristolochiaceae
12	<i>Dryopteris</i> sp.	Мъжка папрат	Aspidaceae
13	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schult	Мъжка противоглистна папрат	Aspidaceae
14	<i>Asplenium adianthum-nigrum</i> L.	Черно изстравниче	Aspleniaceae
15	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	Северно изстравниче	Aspleniaceae
16	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Обикновено изстравниче	Aspleniaceae
17	<i>Ceterach officinarum</i> DC.	Лечебна златиста папрат	Aspleniaceae
18	<i>Achillea coarctata</i> Poir.	Сбитовлакнест равнец	Asteraceae
19	<i>Achillea millefolium</i> L.	Хилядолистен равнец	Asteraceae
20	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	Жълто подрумиче	Asteraceae
21	<i>Anthemis ruthenica</i> M.Bieb.	Руско подрумиче	Asteraceae
22	<i>Arctium lappa</i> L.	Обикновен репей	Asteraceae
23	<i>Carlina vulgaris</i> L.	Обикновена решетка	Asteraceae
24	<i>Centaurea stenolepis</i> A. Kern.	Дълговърха метличина	Asteraceae
25	<i>Centaurea stoebe</i>	Стьобева метличина	Asteraceae
26	<i>Chondrilla juncacea</i> L.	Обикновен кривец	Asteraceae
27	<i>Cichorium inthibus</i> L.	Обикновена синя жлъчка	Asteraceae
28	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Полска паламида	Asteraceae
29	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Обикновена паламида	Asteraceae
30	<i>Crepis sancta</i> (L.) Babck.	Палестинска дрипавка	Asteraceae
31	<i>Doronicum hungaricum</i> Rchb.	Унгарски див слънчоглед	Asteraceae
32	<i>Erigeron canadensis</i> L.	Канадска злолетица	Asteraceae
33	<i>Filago vulgaris</i> Lam.	Обикновена свещица	Asteraceae
34	<i>Hieracium bauchini</i> Schult.	Баухинова рунянка	Asteraceae
35	<i>Hieracium hoppeanum</i> Schult.	Същинска рунянка	Asteraceae
36	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Солешникова рунянка	Asteraceae
37	<i>Hieracium piloselloides</i> Vill.	Солешниковидна рунянка	Asteraceae
38	<i>Hieracium racemosum</i> Waldst. et Kit.	Горска рунянка	Asteraceae
39	<i>Hypochaeris glabra</i> L.	Гол свиняк	Asteraceae
40	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Коренест свиняк	Asteraceae
41	<i>Inula conyza</i> DC.	Късольчест оман	Asteraceae
42	<i>Lactuca quercina</i> L.	Дъбова салата	Asteraceae
43	<i>Lactuca saligna</i> L.	Соленолюбива салата	Asteraceae
44	<i>Lapsana communis</i> L.	Обикновен сгърбун	Asteraceae
45	<i>Leontodon crispus</i> Vill.	Гребенеста жълтица	Asteraceae
46	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Четинеста жълтица	Asteraceae
47	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Обикновена маргаритка	Asteraceae
48	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort	Стенна салата	Asteraceae
49	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. & Kit.	Пролетен спореж	Asteraceae
50	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Обикновена вратига	Asteraceae
51	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Обикновена крехка папрат	Athyriaceae
52	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Горска слабонога	Balsaminaceae

53	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Черна елша	Betulaceae
54	<i>Betula pendula</i> Roth	Бяла бреза	Betulaceae
55	<i>Carpinus betulus</i> L.	Обикновен габър	Betulaceae
56	<i>Carpinus orientalis</i> Mill	Келяв габър	Betulaceae
57	<i>Cynoglossum hungaricum</i> Simonk.	Унгарска наумка	Boraginaceae
58	<i>Echium vulgare</i> L.	Обикновено усойниче	Boraginaceae
59	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	Полска незабравка	Boraginaceae
60	<i>Neotostema apulum</i> (L.) I.M. Johnst.	Неатостема	Boraginaceae
61	<i>Onosma heterophylla</i> Griseb.	Разнолистно омразниче	Boraginaceae
62	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	Лъжичина	Brassicaceae
63	<i>Alyssum bertolonii</i> Desv.	Южен игловръх	Brassicaceae
64	<i>Alyssum murale</i> Waldst. & Kit.	Стенен игловръх	Brassicaceae
65	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Стрелолистна гъшарка	Brassicaceae
66	<i>Arabis turrata</i> L.	Дългоплодна гъшарка	Brassicaceae
67	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Сива турия	Brassicaceae
68	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz.	Луковична горва	Brassicaceae
69	<i>Draba muralis</i> L.	Стенна рупа	Brassicaceae
70	<i>Erysimum diffusum</i> Ehrh.	Разклонена боянка	Brassicaceae
71	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	Горски пореч	Brassicaceae
72	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Лечебна мъдрица	Brassicaceae
73	<i>Teesdalia coronopifolia</i> ( J.P. Bergeret) Thell.	Горуховидна теесдалиа	Brassicaceae
74	<i>Campanula glomerata</i> L.	Главеста камбанка	Campanulaceae
75	<i>Campanula patula</i> L.	Разперена камбанка	Campanulaceae
76	<i>Campanula phrygia</i> Jaub. & Spach	Фригийска камбанка	Campanulaceae
77	<i>Campanula sparsa</i> Friv. subsp. <i>frivaldszkyana</i> (Steudel) Hayek	Рехавоцветна камбанка	Campanulaceae
78	<i>Campanula trachelium</i> L.	Коприволистна камбанка	Campanulaceae
79	<i>Jasione heldreichii</i> Boiss. et Orph.	Хелдрейхово вятърче	Campanulaceae
80	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Треvist бъз	Caprifoliaceae
81	<i>Sambucus nigra</i> L.	Черен бъз	Caprifoliaceae
82	<i>Cerastium petricola</i> Pancic	Каменист рожец	Caryophyllaceae
83	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	Глушевица	Caryophyllaceae
84	<i>Dianthus armeria</i> L.	Армериовиден карамфил	Caryophyllaceae
85	<i>Dianthus pallens</i> Sm.	Бледен карамфил	Caryophyllaceae
86	<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Грубовлакнесто изстравице	Caryophyllaceae
87	<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	Червена свиларка	Caryophyllaceae
88	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	Пурпурна свиларка	Caryophyllaceae
89	<i>Moenchia mantica</i> (L.) Bartl.	Обикновена поревка	Caryophyllaceae
90	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) Ball et Heywood	Обикновена мантийка	Caryophyllaceae
91	<i>Silene alba</i> Muhl. ex Rohrb.	Бяло плюскавиче	Caryophyllaceae
92	<i>Silene frivaldszkyana</i> Hampe	Фривалдскиево плюскавиче	Caryophyllaceae
93	<i>Silene roemerii</i> Friv.	Рьомерово плюскавиче	Caryophyllaceae
94	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Италианско плюскавиче	Caryophyllaceae
95	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Обикновено плюскавиче	Caryophyllaceae
96	<i>Stellaria graminea</i> L.	Тревна звездица	Caryophyllaceae
97	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Средна звездица	Caryophyllaceae
98	<i>Viscaria vulgaris</i> Rohl.	Лепило	Caryophyllaceae
99	<i>Xolanthes guttatus</i> (L.) Rafin.	Ксолантес	Cistaceae
100	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Обикновено чадърче	Convolvulaceae
101	<i>Cornus mas</i> L.	Обикновен дрян	Cornaceae
102	<i>Sedum acre</i> L.	Лютива тлъстига	Crassulaceae
103	<i>Sedum alpestre</i> Vill.	Субалпийска тлъстига	Crassulaceae
104	<i>Sedum annuum</i> L.	Едногодишна тлъстига	Crassulaceae
105	<i>Sedum cepaea</i> L.	Лукова тлъстига	Crassulaceae
106	<i>Sedum hispanicum</i> L.	Испанска тлъстига	Crassulaceae

107	<i>Sedum maximum</i> (L.) Suter.	Голяма тлъстига	Crassulaceae
108	<i>Umbilicus erectus</i> DC.	Изправено виделиче	Crassulaceae
109	<i>Carex caryophylla</i> Latourr.	Пролетна острица	Cyperaceae
110	<i>Carex ovalis</i> Good.	Заешка острица	Cyperaceae
111	<i>Carex remota</i> L.	Редкокласа острица	Cyperaceae
112	<i>Tamus communis</i> L.	Брей	Dioscoreaceae
113	<i>Scabiosa argentea</i> L.	Сребриста самогризка	Dipsacaceae
114	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Жълтеникава самогризка	Dipsacaceae
115	<i>Scabiosa triniifolia</i> Friv.	Триниелистна самогризка	Dipsacaceae
116	<i>Equisetum palustre</i> L.	блатен хвощ	Equisetaceae
117	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Горска млечка	Euphorbiaceae
118	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Обикновена млечка	Euphorbiaceae
119	<i>Euphorbia serrulata</i> Thuill.	Миризлива млечка	Euphorbiaceae
120	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Черна акация	Fabaceae
121	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Сладколистно сграбиче	Fabaceae
122	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link.	Космат зановец	Fabaceae
123	<i>Chamaecytisus</i> sp.	Зановец	Fabaceae
124	<i>Chamaespartium sagittale</i> (L.) Gibbs	Прешип	Fabaceae
125	<i>Coronilla emerus</i> L.	Храстовидна зайчина	Fabaceae
126	<i>Coronilla varia</i> L.	Пъстра зайчина	Fabaceae
127	<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill.	Тревиство звездниче	Fabaceae
128	<i>Galega officinalis</i> L.	Лечебен жаблек	Fabaceae
129	<i>Genista carinalis</i> Griseb.	Балканска жълтуга	Fabaceae
130	<i>Genista ovata</i> Waldst. & Kit.	Горска жълтуга	Fabaceae
131	<i>Lathyrus laxiflorus</i> (Desf.) Kuntze	Рехаовцветно секирче	Fabaceae
132	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	Черно секирче	Fabaceae
133	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Ливадно секирче	Fabaceae
134	<i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlf. var. <i>grandis</i> Vel.	Синьо секирче	Fabaceae
135	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Обикновен звездан	Fabaceae
136	<i>Lotus angustissimus</i> L.	Дребен звездан	Fabaceae
137	<i>Medicago lupulina</i> L.	Хмелна люцерна	Fabaceae
138	<i>Ononis spinosa</i> L.	Бодлив гръмотрън	Fabaceae
139	<i>Ornithopus compressus</i> L.	Сплеснат птичокрак	Fabaceae
140	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Бял салкъм	Fabaceae
141	<i>Trifolium alpestre</i> L.	Алпийска детелина	Fabaceae
142	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	Теснолистна детелина	Fabaceae
143	<i>Trifolium arvense</i> L.	Плевелна детелина	Fabaceae
144	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Съмнителна детелина	Fabaceae
145	<i>Trifolium hirtum</i> All.	Влакнеста детелина	Fabaceae
146	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Инкарнатна детелина	Fabaceae
147	<i>Trifolium pratense</i> L.	Ливадна детелина	Fabaceae
148	<i>Trifolium medium</i> L.	Междинна детелина	Fabaceae
149	<i>Trifolium scabrum</i> L.	Грапава детелина	Fabaceae
150	<i>Trifolium smyrnaeum</i> Boiss.	Смирненска детелина	Fabaceae
151	<i>Trifolium striatum</i> L.	Жилчеста детелина	Fabaceae
152	<i>Trifolium strictum</i> L.	Изправена детелина	Fabaceae
153	<i>Vicia cassubica</i> L.	Касубска глушина	Fabaceae
154	<i>Vicia cracca</i> L.	Птича глушина	Fabaceae
155	<i>Vicia grandiflora</i> Scop.	Едроцветна глушина	Fabaceae
156	<i>Vicia lathyroides</i> L.	Секирчева глушина	Fabaceae
157	<i>Vicia varia</i> Host.	Пъстроцветна глушина	Fabaceae
158	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Обикновен бук	Fagaceae
159	<i>Quercus dalechampii</i> Ten.	Обикновен горун	Fagaceae
160	<i>Quercus frainetto</i> Ten.	благун	Fagaceae
161	<i>Quercus virgiliana</i> Ten.	Виргилиев дъб	Fagaceae
162	<i>Centaurium erythraea</i> Rafin.	Обикновен червен кантарион	Gentianaceae
163	<i>Geranium dissectum</i> L.	Насеченолистен здравец	Geraniaceae



164	<i>Geranium lucidum L.</i>	Блестящ здравец	Geraniaceae
165	<i>Geranium macrorrhizum L.</i>	Обикновен здравец	Geraniaceae
166	<i>Geranium sanguineum L.</i>	Кървав здравец	Geraniaceae
167	<i>Hypericum perforatum L.</i>	Лечебна звъника, жълт кантарион	Hypericaceae
168	<i>Hypericum maculatum Crantz</i>	Петниста звъника	Hypericaceae
169	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.</i>	Обикновена орлова папрат	Hypolepidaceae
170	<i>Crocus pulchellus Herbert</i>	Красив минзухар	Iridaceae
171	<i>Juglans regia L.</i>	Обикновен орех	Juglandaceae
172	<i>Juncus conglomeratus L.</i>	Сбита дзука	Juncaceae
173	<i>Juncus effusus L.</i>	Разперена дзука	Juncaceae
174	<i>Luzula campestris (L.) Lam. &amp; DC.</i>	Полска светлика	Juncaceae
175	<i>Acinos alpinus (L.) Moench</i>	Алпийски ацинос	Lamiaceae
176	<i>Acinos suaveolens (Sm.) Don</i>	Ароматен ацинос	Lamiaceae
177	<i>Ajuga genevensis L.</i>	Женевско срещниче	Lamiaceae
178	<i>Ballota nigra L.</i>	Черна капела	Lamiaceae
179	<i>Calamintha grandiflora (L.) Moench</i>	Едроцветно миризливче	Lamiaceae
180	<i>Calamintha nepeta (L.) Savi</i>	Обикновено миризливче	Lamiaceae
181	<i>Calamintha sylvatica Bromf.</i>	Горско миризливче	Lamiaceae
182	<i>Clinopodium vulgare L.</i>	Обикновен черновръх, котешка стъпка	Lamiaceae
183	<i>Lamium amplexicaule L.</i>	Стъблообхващаща мъртва коприва	Lamiaceae
184	<i>Lamium garganicum L.</i>	Гарганска мъртва коприва	Lamiaceae
185	<i>Lamium purpureum L.</i>	Червена мъртва коприва	Lamiaceae
186	<i>Leonurus cardiaca L.</i>	Сърдечна дяволска уста	Lamiaceae
187	<i>Lycopus europaeus L.</i>	Европейска катушка	Lamiaceae
188	<i>Melissa officinalis L.</i>	Лечебна маточина	Lamiaceae
189	<i>Mentha longifolia (L.) Huds.</i>	Дълголистна мента	Lamiaceae
190	<i>Mentha spicata L.</i>	Джоджен	Lamiaceae
191	<i>Melittis melissophyllum L.</i>	Маточинолистна кошутина	Lamiaceae
192	<i>Nepeta nuda L.</i>	Гола коча билка	Lamiaceae
193	<i>Origanum vulgare L.</i>	Риган	Lamiaceae
194	<i>Prunella laciniata (L.) L.</i>	Нарязанолистна пришница	Lamiaceae
195	<i>Prunella vulgaris L.</i>	Обикновена пришница	Lamiaceae
196	<i>Salvia glutinosa L.</i>	Жълт конски босилек	Lamiaceae
197	<i>Scutellaria altissima L.</i>	Високостъблена превара	Lamiaceae
198	<i>Scutellaria columnae All.</i>	Стъбловидна превара	Lamiaceae
199	<i>Stachys angustifolia M. Bieb.</i>	Теснолистен чистец	Lamiaceae
200	<i>Stachys germanica L.</i>	Германски чистец	Lamiaceae
201	<i>Stachys plumosa Griseb.</i>	Перест чистец	Lamiaceae
202	<i>Stachys sylvatica L.</i>	Горски чистец	Lamiaceae
203	<i>Teucrium chamaedrys L.</i>	Обикновено подбиче	Lamiaceae
204	<i>Thymus sibthorpii Benth.</i>	Сибторпиева мащерка	Lamiaceae
205	<i>Allium flavum L.</i>	Жълт лук	Liliaceae
206	<i>Allium paniculatum Vill.</i>	Метличест лук	Liliaceae
207	<i>Allium rotundum L.</i>	Кръгъл лук	Liliaceae
208	<i>Colchicum autumnale L.</i>	Есенен мразовец	Liliaceae
209	<i>Muscari comosum (L.) Mill.</i>	Качулесто кукувечу грозде	Liliaceae
210	<i>Linum hologynum Rchb.</i>	Едностълбест лен	Linaceae
211	<i>Loranthus europaeus Jacq.</i>	Европейски черен имел	Loranthaceae
212	<i>Althaea officinalis L.</i>	Лечебна ружа	Malvaceae
213	<i>Lavatera thuringiaca L.</i>	Тюрингска лаватера	Malvaceae
214	<i>Malva neglecta Wallr.</i>	Незабележим слез	Malvaceae
215	<i>Fraxinus ornus L.</i>	Мъждрян	Oleaceae
216	<i>Ligustrum vulgare</i>	Обикновено птиче грозде	Oleaceae
217	<i>Epilobium sp.</i>	Върбовка	Onagraceae
218	<i>Neottia nidus-avis (L.) Rich.</i>	Истинска гнездовка	Orchidaceae
219	<i>Orobanche elatior Sutton</i>	Висок воловодец	Orobanchaceae
220	<i>Orobanche lutea Baumg.</i>	Жълт воловодец	Orobanchaceae

221	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Обикновено киселиче	Oxalidaceae
222	<i>Chelidonium majus</i> L.	Змийско мляко	Papaveraceae
223	<i>Pinus nigra</i> Arm.	Черен бор	Pinaceae
224	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Бял бор	Pinaceae
225	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Ланцетолистен живовляк	Plantaginaceae
226	<i>Plantago major</i> L.	Голям живовляк	Plantaginaceae
227	<i>Plantago subulata</i> L.	Гребенест живовляк	Plantaginaceae
228	<i>Armeria rumelica</i> Boiss.	Обикновено лъжичниче	Plumbaginaceae
229	<i>Achnatherum bromoides</i> (L.) Beauv.	Вейников ахнатерум	Poaceae
230	<i>Agrostis capillaris</i> L.	Обикновена полевица	Poaceae
231	<i>Aira elegantissima</i> Schur	Еlegantен брол	Poaceae
232	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Обикновена миризливка	Poaceae
233	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	Перест късокрак	Poaceae
234	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	Горски късокрак	Poaceae
235	<i>Bromus arvensis</i> L.	Полска овсига	Poaceae
236	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	Японска овсига	Poaceae
237	<i>Bromus squarrosus</i> L.	Разперена овсига	Poaceae
238	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	Горски вейник	Poaceae
239	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	Черна садина	Poaceae
240	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	троскот	Poaceae
241	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Обикновен сеноклас	Poaceae
242	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Четинест сеноклас	Poaceae
243	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежова главица	Poaceae
244	<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty	Белизма	Poaceae
245	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	Гигантска власатка	Poaceae
246	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	Разнолистна власатка	Poaceae
247	<i>Festuca nigrescens</i> Lam.	Черна власатка	Poaceae
248	<i>Holcus lanatus</i> L.	Вълнеста медовица	Poaceae
249	<i>Koeleria schurii</i> Ujhelyi	Шуриев тънkokлас	Poaceae
250	<i>Lolium perenne</i> L.	Английски райграс	Poaceae
251	<i>Melica ciliata</i> L.	Ресничеста бисерка	Poaceae
252	<i>Melica uniflora</i> Retz.	Едноцветна бисерка	Poaceae
253	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	Степна тимотейка	Poaceae
254	<i>Poa nemoralis</i> L.	Горска ливадина	Poaceae
255	<i>Poa pratensis</i> L.	Ливадна ливадина	Poaceae
256	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	Зелена кощрява	Poaceae
257	<i>Stipa capillata</i> L.	Влакновидно коило	Poaceae
258	<i>Vulpia myurus</i> (L.) C.C. Gmel.	Обикновена вулпия	Poaceae
259	<i>Bilderdykia convolvulus</i> (L.) Dumort.	Поветицoцветно фасулче	Polygonaceae
260	<i>Polygonum rurivagum</i> Boreau	Теснолистна пача трева	Polygonaceae
261	<i>Rumex acetosa</i> L.	киселец	Polygonaceae
262	<i>Rumex acetosella</i> L.	Козя брада	Polygonaceae
263	<i>Rumex pulcher</i> L.	Красив лапад	Polygonaceae
264	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Обикновена сладка папрат	Polypodiaceae
265	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Обикновена тученица	Portulacaceae
266	<i>Lysimachia punctata</i> L.	Точковато ленивче	Primulaceae
267	<i>Primula veris</i> L.	Лечебна иглика	Primulaceae
268	<i>Clematis vitalba</i> L.	Обикновен повет	Ranunculaceae
269	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Лечебен камшик	Rosaceae
270	<i>Aremonia agrimonoides</i> (L.) DC.	Матруня	Rosaceae
271	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Обикновен глог	Rosaceae
272	<i>Fragaria vesca</i> L.	Горска ягода	Rosaceae
273	<i>Fragaria viridis</i> Weston	Планица	Rosaceae
274	<i>Geum urbanum</i> L.	Градско омайниче	Rosaceae
275	<i>Malus dasyphylla</i>	Горска ябълка	Rosaceae
276	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	Киселица	Rosaceae
277	<i>Potentilla argentea</i> L.	Сребролистен очиболец	Rosaceae

278	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond. ex DC.	Дребноцветен очиболец	Rosaceae
279	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg.	Белезникав очиболец	Rosaceae
280	<i>Potentilla obscura</i> Willd.	Щитовиден очиболец	Rosaceae
281	<i>Potentilla reptans</i> L.	Пълзящ очиболец	Rosaceae
282	<i>Potentilla sulphurea</i> Lam.	Сярножълт очиболец	Rosaceae
283	<i>Prunus avium</i> L.	Дива череша	Rosaceae
284	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Джанка	Rosaceae
285	<i>Prunus spinosa</i> L.	Трънка	Rosaceae
286	<i>Pyrus pyraister</i> Burgsd.	Дива трънлива круша	Rosaceae
287	<i>Pyrus sativa</i> Lam. & DC.	Културна круша	Rosaceae
288	<i>Rosa canina</i> L.	Обикновена шипка	Rosaceae
289	<i>Rosa pendulina</i> L.	Алпийска шипка	Rosaceae
290	<i>Rubus sanguineus</i> Friv.	Кървавочервена къпина	Rosaceae
291	<i>Rubus caesius</i> L.	Полска къпина	Rosaceae
292	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Дребна динка	Rosaceae
293	<i>Galium pseudoaristatum</i> Schur	Лъжливоосилесто еньовче	Rubiaceae
294	<i>Galium verum</i> L.	Истинско еньовче	Rubiaceae
295	<i>Populus alba</i> L.	Бяла топола	Salicaceae
296	<i>Salix alba</i> L.	Бяла върба	Salicaceae
297	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M. Johnston	Полска белоочица	Scrophulariaceae
298	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	Вълнест напръстник	Scrophulariaceae
299	<i>Digitalis viridiflora</i> Lindl.	Зеленоцветен напръстник	Scrophulariaceae
300	<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff.	Твърда очанка	Scrophulariaceae
301	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.	Жълтуголистна луличка	Scrophulariaceae
302	<i>Linaria pelliseriana</i> (L.) Mill.	Лилага луличка	Scrophulariaceae
303	<i>Odontites serotina</i> (Lam.) Dum.	Пролетно зъбарче	Scrophulariaceae
304	<i>Pseudolysimachion barrelieri</i> (Schott ex Roem. et Schult.) Holub	Ресничест степник	Scrophulariaceae
305	<i>Scrophularia aestivalis</i> Griseb.	Лятно живениче	Scrophulariaceae
306	<i>Verbascum longifolium</i> Ten.	Дълголистен лопен	Scrophulariaceae
307	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Финикийски лопен	Scrophulariaceae
308	<i>Verbascum nigrum</i> L.	Черен лопен	Scrophulariaceae
309	<i>Veronica acinifolia</i> L.	Саблелистно великденче	Scrophulariaceae
310	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Ниско великденче	Scrophulariaceae
311	<i>Veronica krumovii</i> (Peev) Peev	Крумово великденче	Scrophulariaceae
312	<i>Urtica dioica</i> L.	Обикновена коприва	Urticaceae
313	<i>Verbena officinalis</i> L.	Лечебна върбинка	Verbenaceae
314	<i>Viola dacica</i> Borbas	Дакийска теменуга	Violaceae
315	<i>Viola tricolor</i> L.	Трицветна теменуга	Violaceae
316	<i>Viola</i> sp.	Теменуга	Violaceae

**Приложение II-1.14.4.3. Списък на видовете от Закона за лечебните растения, установени на територията на резерват „Соколата“**

Латинско наименование	Българско наименование	Забрана или квота
<i>Achillea millefolium</i> gr.	Хилядолистен равнец	
<i>Acinos suaveolens</i> (S.et S.) G.Don.	Ароматен ацинос	
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Ароматен ацинос	
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande.	Лъжичина	
<i>Allium rotundum</i> L.	Кръгъл лук	
<i>Althaea officinalis</i> L.	Лечебна ружа	забранени
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	Жълто подрумиче	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Обикновена миризливка	
<i>Aristolochia clematidis</i> L.	Обикновена вълча ябълка	
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	Черно изстравниче	
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	Северно изстравниче	
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Обикновено изстравниче	забранени
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Сладколистно сграбиче	
<i>Ballota nigra</i> L.	Черна капела	
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) Lohnst. (	Полска белоочица	
<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi.	Обикновено миризливче	
<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz.	Луковична горва	
<i>Carpinus betulus</i> L.	Обикновен габър	
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn.	Обикновен червен кантарион	
<i>Ceterach officinarum</i> DC.	Лечебна златиста папрат	
<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link.	Космат зановец	
<i>Chamaespartium sagittale</i> (L.) Gibbs.	Прецип	
<i>Chelidonium majus</i> L.	Змийско мляко	
<i>Cichorium intybus</i> L.	Синя жлъчка	
<i>Clematis vitalba</i> L.	Повет	
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Котешка стъпка	
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Есенен мразовец	
<i>Coronilla varia</i> L.	Пъстра зайчина	
<i>Cornus mas</i> L.	Обикновен дрян	
<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	Вълнест напръстник	
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	Мъжка папрат	
<i>Echium vulgare</i> L.	Обикновено усойниче	
<i>Equisetum palustris</i> L.	Блатен хвоц	
<i>Eryngium campestre</i> L.	Полски ветрогон	
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Горска млечка	
<i>Euphorbia cyparissias</i> Host.	Обикновена млечка	
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Обикновен бук	
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	Обикновена свещица	
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench.	Обикновено орехче	
<i>Fragaria vesca</i> L.	Горска ягода	
<i>Fraxinus ornus</i> L.	Мъждрян	
<i>Galega officinalis</i> L.	Лечебен жаблек	
<i>Galium verum</i> L.	Истинско еньовче	
<i>Genista ovata</i> W.et K.	Горска жълтута	
<i>Geranium macrorrhizum</i> L.	Обикновен здравец	
<i>Geranium sanguineum</i> L.	Кървав здравец	
<i>Geum urbanum</i> L.	Градско омайниче	
<i>Hedera helix</i> L.	Бръшлян	
<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Грубовлакнесто изстравниче	
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Лечебна звъника, жълт кантарион	
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Коренест свиняк	
<i>Lamium purpureum</i> L.	Червена мъртва коприва	

<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Тюрингска лаватера	
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Сърдечна дяволска уста	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Обикновена маргаритка	
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Обикновен звездан	
<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	Червена свиларка	
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Европейска катушка	
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Незабележим слез	
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	Дълголистна мента	
<i>Mentha spicata</i> L.	Джоджен	
<i>Ononis spinosa</i> L.	Бодлив гръмотрън	
<i>Origanum vulgare</i> L.	Обикновен риган	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Обикновено киселиче	
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Бял бор	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Ланцетолистен живовляк	
<i>Plantago major</i> L.	Голям живовляк	
<i>Plantago subulata</i> L.	Гребенест живовляк	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Обикновена тученица	
<i>Potentilla argentea</i> L.	Сребролистен очиблец	
<i>Primula veris</i> L.	Лечебна иглика	КВОТИ
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Нарязанolistна пришница	
<i>Prunus spinosa</i> L.	Трънка	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.	Орлова папрат	
<i>Quercus frainetto</i> Ten.	Благун	
<i>Rumex acetosa</i> L.	Обикновен киселец	
<i>Rumex acetosella</i> L.	Козя брада	
<i>Rumex pulcher</i> L.	Киселец	
<i>Salix alba</i> L.	Бяла върба	
<i>Salvia glutinosa</i> L.	Жълт конски босилек	
<i>Sambucus ebulus</i> L.	Треvist бърз	
<i>Sambucus nigra</i> L.	Черен бърз	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Дребна динка	
<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Жълтеникава самогризка	
<i>Scutellaria altissima</i> L.	Високостъблена превара	
<i>Sedum acre</i> L.	Лютива тлъстига	КВОТИ
<i>Sedum maximum</i> (L.) Suter.	Голяма тлъстига	
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Лечебна мъдрица	
<i>Stachys germanica</i> L.	Германски чистец	
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Перест чистец	
<i>Stellaria graminea</i> L.	Тревна звездица	
<i>Tamus communis</i> L.	Брей	
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Обикновена вратига	
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Обикновено подбиче	
<i>Thymus sibthorpii</i> Benth.	Сибторпиева мащерка	
<i>Trifolium alpestre</i> L.	Алпийска детелина	
<i>Trifolium arvense</i> L.	Плевелна детелина	
<i>Trifolium pratense</i> L.	Ливадна детелина	
<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Финикийски лопен	
<i>Verbascum nigrum</i> L.	Черен лопен	
<i>Verbena officinalis</i> L.	Лечебна върбинка	
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Ниско великденче	
<i>Vicia cracca</i> L.	Птича глушина	
<i>Vicia grandiflora</i> Scop.	Едроцветна глушина	
<i>Viola tricolor</i> L.	Трицветна теменуга	
<i>Viscaria vulgaris</i> L.	Лепило	

**Приложение II-1.15. Обобщена информация за фаунистичното богатство на таксоните, общ брой на видовете, общ брой на видовете с природозащитен статус и видовете, които трябва да бъдат обект на специални мерки за резерват "Соколата"**

Групи	Брой видове и богатство на таксоните	Брой видове с природозащитен статус	Видове, които трябва да бъдат предмет на специални мерки	Пропуски в познанията
Безгръбначни	756	40	<i>Cuscuta cinnabarinus</i> , <i>Limoniscus violaceus</i> , <i>Formica lugubris</i>	Недостатъчни изследвания, нужда от тяхното продължаване и задълбочаване.
Земноводни и влечуги	17 вида, от които земноводни (6 вида) и влечуги (11 вида), отнасящи се към 8 семейства от 3 разряда	Закона за биологичното разнообразие Приложение II (3 вида), III (13 вида), IV (1 вид); IUCN – Списък на световно застрашените видове: Слабо засегнат (LC) (12 вида), Почти застрашен (NT) (1 вид), Уязвим (VU) (1 вид); БК – Бернската Конвенция (Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания): Приложение II (12 вида) и III (5 вида); CITES: Приложение II (2 вида); ЧК – Червена Книга на Р България: EN – застрашен (2 вида);	двата вида сухоземни костенурки ( <i>Testudo graeca</i> и <i>Testudo hermanni</i> ), всички видове земноводни, основно поради ограничените водни обекти за размножаване	Все още не е напълно изяснен видовият състав на херпетофауната на територията на резервата. Има потенциална възможност там да бъдат намерени и някои редки, топлолюбиви представители, известни от долината на р. Лебница но в подолното ѝ течение. Няма никакви данни за биологията и екологията на видовете в района.
Птици	118 вида	ЗБР- 111 вида ЧК – 20 вида Прил.1 на Директивата за птиците на ЕС – 24 вида Бернска Конвенция - 111 вида Бонска Конвенция - 25 вида CITES – 18 вида IUCN – 1 вид	Полубеловрата мухоловка Черен кълвач Среден пъстър кълвач Сив кълвач Осояд Орел змияр Малък ястреб Голям ястреб Сокол скитник Черен щъркел	Няма достатъчно данни за биологията на видовете. Няма подробни данни за видовия състав по време на миграция и зимуване.



Бозайници	51 вида бозайници, 8 вида насекомоядни, 1 вид зайцевидни, 8 вида гризачи, 10 вида хищници, 2 вида чифтокопитни	41 вида бозайници, представляващи природозащитен интерес – фигуриращи в Закона за биологичното разнообразие: Приложения II (11 вида) и III (23 вида); БК – Бернската Конвенция (Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания): Приложения II (22 вида) и III (15 вида); ЧК – Червена Книга на Р България: У – уязвим (5 вида), 3 – застрашен (3 вида);	Чифтокопитни, порови, мечка, вълк	Липсват достатъчно познания за присъствието на видове от мезофауната (средни по размер бозайници), основно по отношение на поровите. Необходимо е проучване за присъствието на златка <i>Martes martes</i> в района на резервата
Прилепи	22 вида прилепи,	IUCN – Списък на световно застрашените видове: РПЗ- Риск-потенциално застрашен (8 вида), У – уязвим (4 вида); CITES: Приложение II (3 вида)	Всички горскоживеещи видове прилепи (особено <i>M. bechsteinii</i> , <i>B. barbastellus</i> , <i>N. leisleri</i> )	Районът на резервата не е достатъчно изследван във фаунистично отношение по отношение прилепите. Необходими са по-детайлни проучвания за числеността и на установените видове, размножаването, храненето, миграция, точните местообитания, които използват, както и варирането на видовете и числеността им през различните периоди в границите на резервата

## Безгръбначни животни

### Приложение II-1.15.1.2-1. Списък на установените видове безгръбначни по литературни и нови данни от района на резерват „Соколата“

#### Разред Coleoptera

##### Staphylinidae

- Trimium carpathicum* Saulcy, 1875  
*Trimium caucasicum* Kolenati, 1846  
*Trimium expandum* Reitter, 1884  
*Bryaxis comita* (Rambousek, 1909)  
*Bryaxis curtisii orientalis* Karaman, 1952  
*Bryaxis dalmatinus* (Reitter, 1881)  
*Bryaxis roumaniae* Raffray, 1904  
*Bryaxis convexus* (Kiesenwetter, 1858)  
*Bythinus lunicornis* Reitter, 1884  
*Bythinus leonhardinus* Reitter, 1882  
*Trissemus atennatus serricornis* (Shmidt-Göbel, 1838)  
*Pselaphogenius bulgaricus* Löbl, 1969  
*Nevraphes* (*Nevraphes*) *elongatulus* (MÜLLER, & KUNZE, 1822)  
*Tetramelus oblongus* (STURM, 1838)  
*Nicrophorus humator* (GLEDITSCH, 1767)  
*Nicrophorus interruptus* STEPHENS, 1830  
*Nicrophorus vespilloides* HERBST, 1784  
*Scaphidium quadrimaculatum* OLIVIER, 1790  
*Scaphisoma agaricinum* (LINNAEUS, 1758)  
*Scaphisoma boleti boleti* (PANZER, 1793)  
*Scaphisoma boreale* LUNDBLAD, 1952  
*Stenus* (*Stenus*) *biguttatus* (LINNAEUS, 1758)  
*Staphylinus* (*Pseudocypus*) *aeneocephalus* DEGEER, 1774  
*Atheta* (*Aloconota*) *cambrica* WOLLASTON, 1888

##### Gyrinidae

- Aulonogyrus* (*Aulonogyrus*) *concinus* (KLUG, 1833)  
*Aulonogyrus* (*Aulonogyrus*) *striatus* (FABRICIUS, 1792)  
*Gyrinus* (*Gyrinus*) *substriatus* STEPHENS, 1828

##### Dytiscidae

- Agabus* (*Acatodes*) *congener* (THUNBERG, 1794)  
*Agabus* (*Gaurodytes*) *balcanicus* HLISNIKOVSKY, 1955  
*Agabus* (*Gaurodytes*) *biguttatus* (OLIVIER, 1795)  
*Agabus* (*Gaurodytes*) *dilatatus* (BRULLÉ, 1832)  
*Agabus* (*Gaurodytes*) *guttatus guttatus* (PAYKULL, 1798)  
*Hydroporus pubescens* (GYLLENHAL, 1808)  
*Nebrioporus* (*Nebrioporus*) *suavis* (SHARP, 1882)  
*Scarodytes halensis halensis* (FABRICIUS, 1787)

##### Carabidae

- Nebria* (*Nebria*) *brevicollis* (FABRICIUS, 1792)  
*Notiophilus biguttatus* (FABRICIUS, 1779)  
*Notiophilus rufipes* CURTIS, 1829  
*Cicindela* (*Cicindela*) *campestris campestris* LINNAEUS, 1758  
*Calosoma* (*Calosoma*) *inquisitor inquisitor* (LINNAEUS, 1758)  
*Carabus* (*Archicarabus*) *montivagus montivagus* PALLIARDI, 1825  
*Carabus* (*Carabus*) *granulatus granulatus* LINNAEUS, 1758  
*Carabus* (*Chaetocarabus*) *intricatus intricatus* LINNAEUS, 1761  
*Carabus* (*Pachystus*) *graecus morio* MANNERHEIM, 1830  
*Carabus* (*Procerus*) *gigas gigas* CREUTZER, 1799  
*Carabus* (*Procrustes*) *coriaceus cerisyi* DEJEAN, 1826  
*Carabus* (*Tomocarabus*) *convexus dilatatus* DEJEAN, 1826



*Cychrus semigranosus balcanicus* HOPFFGARTEN, 1881  
*Aptinus (Aptinus) merditanus orientalis* HURKA, 1988  
*Brachinus (Brachynidius) explodens* DUFTSCHMID, 1812  
*Clivina (Clivina) collaris* (HERBST, 1784)  
*Dyschiriodes (Dyschiriodes) chaldeus* (ERICHSON, 1837)  
*Asaphidion cyanicorne cyanicorne* (PANDELLE, 1867)  
*Bembidion (Bembidionetolitzkyi) tibiale* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Bembidion (Peryphanes) dalmatinum dalmatinum* DEJEAN, 1831  
*Bembidion (Peryphanes) deletum deletum* AUDINET-SERVILLE, 1821  
*Bembidion (Peryphus) subcostatum* vau NETOLITZKY, 1913  
*Sinechostictus decoratus* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Sinechostictus millerianus* (HEYDEN, 1883)\*  
*Paratachys bistriatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Porotachys bisulcatus* (NICOLAI, 1822)  
*Tachyura (Tachyura) diabrachys* (KOLENATI, 1845)  
*Trechus (Trechus) obtusus obtusus* ERICHSON, 1837  
*Trechus (Trechus) quadristriatus* (SCHRANK, 1781)  
*Trechus (Trechus) subnotatus subnotatus* DEJEAN, 1831  
*Chlaenius (Chlaeniellus) nigricornis* (FABRICIUS, 1787)  
*Chlaenius (Chlaeniellus) vestitus* (PAYKULL, 1790)  
*Chlaenius (Chlaenius) festivus festivus* (PANZER, 1796)  
*Anisodactylus (Anisodactylus) binotatus* (FABRICIUS, 1787)  
*Dixus obscurus* (DEJEAN, 1825)  
*Acinopus (Acinopus) picipes* (OLIVIER, 1795)  
*Acinopus (Osimus) ammophilus* DEJEAN, 1829  
*Harpalus (Cryptophonus) tenebrosus* DEJEAN, 1829  
*Harpalus (Harpalus) atratus* LATREILLE, 1804  
*Harpalus (Harpalus) attenuatus* STEPHENS, 1828  
*Harpalus (Harpalus) autumnalis* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Harpalus (Harpalus) dimidiatus* (ROSSI, 1790)  
*Harpalus (Harpalus) distinguendus distinguendus* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Harpalus (Harpalus) flavicornis flavicornis* DEJEAN, 1829  
*Harpalus (Harpalus) honestus honestus* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Harpalus (Harpalus) pumilus* STURM, 1818  
*Harpalus (Harpalus) pygmaeus* DEJEAN, 1829  
*Harpalus (Harpalus) rubripes* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Harpalus (Harpalus) rufipalpis rufipalpis* STURM, 1818  
*Harpalus (Harpalus) serripes serripes* (QUENSEL, 1806)  
*Harpalus (Harpalus) smaragdinus* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Harpalus (Harpalus) subcylindricus* DEJEAN, 1829  
*Harpalus (Harpalus) sulphuripes sulphuripes* GERMAR, 1824  
*Harpalus (Harpalus) tardus* (PANZER, 1796)  
*Harpalus (Harpalus) triseriatus triseriatus* A. FLEISCHER, 1897  
*Harpalus (Pseudoophonus) griseus* (PANZER, 1796)  
*Harpalus (Pseudoophonus) rufipes* (DEGEER, 1774)  
*Ophonus (Metophonus) laticollis* MANNERHEIM, 1825  
*Ophonus (Metophonus) rufibarbis* (FABRICIUS, 1792)  
*Ophonus (Metophonus) subsinuatus* REY, 1886  
*Ophonus (Hesperophonus) subquadratus* (DEJEAN, 1829)  
*Ophonus (Hesperophonus) cribricollis* (DEJEAN, 1829)  
*Parophonus (Parophonus) dejeani* (CSIKI, 1932)  
*Stenolophus (Stenolophus) teutonus* (SCHRANK, 1781)  
*Cymindis (Cymindis) axillaris axillaries* (FABRICIUS, 1794)  
*Cymindis (Cymindis) lineola* L. DUFOUR, 1820  
*Dromius (Dromius) agilis* (FABRICIUS, 1787)  
*Microlestes maurus maurus* (STURM, 1827)  
*Microlestes minutulus* (GOEZE, 1777)  
*Lebia (Lamprias) cyanocephala* (LINNAEUS, 1758)  
*Lebia (Lebia) cruxminor* (LINNAEUS, 1758)  
*Lebia (Lebia) humeralis* DEJEAN, 1825

*Syntomus pallipes* (DEJEAN, 1825)  
*Badister (Baudia) collaris* MOTSCHULSKY, 1844  
*Panagaeus (Panagaeus) cruxmajor* (LINNAEUS, 1758)  
*Agonum (Agonum) gisellae* CSIKI, 1931  
*Atraneus ruficollis* (GAUTIER DES COTTES, 1858)  
*Paraneurus albipes* (FABRICIUS, 1796)  
*Platynus (Batenus) scrobiculatus serbicus* CSIKI, 1904  
*Abax (Abacopercus) carinatus carinatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Abax (Abax) ovalis* (DUFTSCHMID, 1812)  
*Molops (Molops) piceus osogovensis* B.V. GUEORGUIEV, 1997  
*Molops (Molops) rufipes denteletus* B.V. GUEORGUIEV, 1997  
*Myas (Myas) chalybaeus* (PALLIARDI, 1825)  
*Poecilus (Poecilus) cupreus* (LINNAEUS, 1758)  
*Poecilus (Poecilus) lepidus lepidus* (LESKE, 1785)  
*Pterostichus (Argutor) cursor* (DEJEAN, 1828)  
*Tapinopterus (Tapinopterus) balcanicus* GANGLBAUER  
*Pterostichus (Bothriopterus) oblongopunctatus oblongopunctatus* (FABRICIUS, 1787)  
*Pterostichus (Morphnosoma) melanarius melanarius* (ILLIGER, 1798)  
*Pterostichus (Parahaptoderus) vecors* (TSCHITSCHÉRINE, 1897)  
*Pterostichus (Phonias) strenuus* (PANZER, 1796)  
*Pterostichus (Platysma) niger niger* (SCHALLER, 1783)  
*Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita* (PAYKULL, 1790)  
*Calathus (Neocalathus) ambiguus ambiguus* (PAYKULL, 1790)  
*Calathus (Neocalathus) melanocephalus melanocephalus* (LINNAEUS, 1758)  
*Laemostenus (Laemostenus) venustus* (DEJEAN, 1828)  
*Laemostenus (Pristonychus) cimmerius* (FISCHER VON WALDHEIM, 1823)  
*Synuchus (Synuchus) vivalis vivalis* (ILLIGER, 1798)  
*Amara (Amara) aenea* (DEGEER, 1774)  
*Amara (Amara) anthobia* A. VILLA & G.B. VILLA, 1833  
*Amara (Amara) convexior* STEPHENS, 1828  
*Amara (Amara) curta* DEJEAN, 1828  
*Amara (Amara) proxima* PUTZEYS, 1866  
*Zabrus (Pelor) balcanicus rhodopensis* APFELBECK, 1904  
*Zabrus (Pelor) incrassatus incrassatus* (AHREN, 1814)

### Georisidae

*Georissus (Georissus) substriatus* HEER, 1841

### Hydrophylidae

*Cercyon (Dicystrocercyon) ustulatus* (PREYSSLER, 1790)  
*Enochrus (Lumetus) bicolor* (FABRICIUS, 1792)  
*Paracymus aeneus* (GERMAR, 1824)  
*Sphaeridium bipustulatum* FABRICIUS, 1781  
*Sphaeridium lunatum* FABRICIUS, 1781

### Histeridae

*Abraeus (Abraeus) perpusillus* (MARSHAM, 1802)  
*Abraeus (Postabraeus) granulum* ERICHSON, 1839  
*Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus championi* LEWIS, 1886  
*Hister illigeri* DUFTSCHMID, 1805  
*Hister quadrimaculatus* LINNAEUS, 1758  
*Hister sepulchralis* ERICHSON, 1834  
*Margarinotus (Grammostethus) ruficornis* (GRIMM, 1852)  
*Margarinotus (Stenister) obscurus* (KUGELANN, 1792)  
*Pachylister inequalis* (OLIVIER, 1789)  
*Onthophilus affinis* L. REDTENBACHER, 1849  
*Chalcionellus aemulus* (ILLIGER, 1807)  
*Pseudepimerus italicus* (PAYKULL, 1811)  
*Tribalus (Tribalus) minimus* (ROSSI, 1790)

### **Leiodidae**

*Agathidium* (*Agathidium*) *atrum* (PAYKULL, 1798)  
*Agathidium* (*Agathidium*) *laevigatum laevigatum* ERICHSON, 1845  
*Agathidium* (*Agathidium*) *pisanum* BRISOUT DE BARNEVILLE, 1872  
*Agathidium* (*Agathidium*) *rambouseki* HLISNIKOVSKÝ, 1964  
*Agathidium* (*Agathidium*) *seminulum* (LINNAEUS, 1758)  
*Agathidium* (*Cyphocele*) *nigrinum* STURM, 1807  
*Agathidium* (*Neocele*) *aglyptoides* REITTER, 1885  
*Agathidium* (*Neocele*) *marginatum* STURM, 1807  
*Agathidium* (*Neocele*) *plagiatum* (GYLLENHAL, 1810)  
*Amphicyllis globiformis* (C. R. SAHLBERG, 1833)  
*Amphicyllis globus* (FABRICIUS, 1792)  
*Anisotoma humeralis* (FABRICIUS, 1792)  
*Catops fuscus fuscus* (PANZER, 1794)  
*Catops grandicollis* ERICHSON, 1837  
*Choleva* (*Choleva*) *angustata* (FABRICIUS, 1781)  
*Dreposcia umbrina* (ERICHSON, 1837)  
*Eocatops skopjensis* KARAMAN, 1957  
*Nargus* (*Demochrus*) *anisotomoides* (SPENCE, 1815)  
*Nargus* (*Demochrus*) *wilkini* (SPENCE, 1815)  
*Nargus* (*Nargus*) *badius rotundus* KARAMAN, 1954  
*Sciodrepoides watsoni watsoni* (SPENCE, 1815)

### **Lucanidae**

*Aesalus scarabaeoides* (PANZER, 1794)  
*Dorcus parallepipedus* (LINNAEUS, 1758)  
*Dorcus peyroni* REICHE, 1856  
*Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1758)  
*Platycerus caraboides* (LINNAEUS, 1758)  
*Sinodendron cylindricum* (LINNAEUS, 1758)

### **Trogidae**

*Trox hispidus* (PONTOPPIDAN, 1763)

### **Bolboceridae**

*Odonteus armiger* (SCOPOLI, 1772)

### **Geotrupidae**

*Geotrupes spiniger* (MARSHAM, 1802)  
*Anoplotrupes stercorosus* (SCRIBA, 1791)  
*Trypocopris* (*Pseudotrypocopris*) *amedei* (FAIRMAIRE, 1861)  
*Trypocopris* (*Trypocopris*) *vernalis vernalis* (LINNAEUS, 1758)  
*Jekelius* (*Reitterius*) *punctulatus* (JEKEL, 1865)

### **Ochodaeidae**

*Ochodaeus chrysomeloides* (SCHRANK, 1781)  
*Ochodaeus integriceps* SEMENOV, 1891

### **Glaphyridae**

*Pygopleurus vulpes* (FABRICIUS, 1781)

### **Aphodidae**

*Aphodius* (*Acrossus*) *depressus* (KUGELANN, 1792)  
*Aphodius* (*Aphodius*) *fimetarius* (LINNAEUS, 1758)  
*Aphodius* (*Chilo thorax*) *distinctus* (O.F. MÜLLER, 1776)  
*Aphodius* (*Chilo thorax*) *sticticus* (PANZER, 1798)  
*Aphodius* (*Melinopterus*) *prodromus* (BRAHM, 1790)  
*Aphodius* (*Nobius*) *serotinus* (PANZER, 1799)  
*Aphodius* (*Plagiogonus*) *putridus* (GEOFFROY, 1785)  
*Oxyomus sylvestris* (SCOPOLI, 1763)

### **Scarabaeidae**

*Caccobius schreberi* (LINNAEUS, 1767)  
*Chironitis furcifer* (ROSSI, 1792)  
*Chironitis ungaricus* (HERBST, 1789)  
*Copris hispanus cavolini* (PETAGNA, 1792)  
*Copris lunaris* (LINNAEUS, 1758)  
*Euoniticellus fulvus* (GOEZE, 1777)  
*Euonthophagus amyntas* (OLIVIER, 1789)  
*Euonthophagus gibbosus* (SCRIBA, 1790)  
*Onthophagus* (*Furconthophagus*) *furcatus* (FABRICIUS, 1781)  
*Onthophagus* (*Onthophagus*) *illyricus* (SCOPOLI, 1763)  
*Onthophagus* (*Onthophagus*) *taurus* (SCHREBER, 1759)  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *coenobita* (HERBST, 1783)  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *fracticornis* (PREYSSLER, 1790)  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *grossepunctatus* REITTER, 1905  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *lemur* (FABRICIUS, 1781)  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *marginalis* GEBLER, 1817  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *opacicollis* REITTER, 1893  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *ovatus* (LINNAEUS, 1767)  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *vacca* (LINNAEUS, 1767)  
*Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *verticicornis* (LEICHARTING, 1781)  
*Gymnopleurus geoffroyi* (FÜESSLY, 1775)  
*Scarabaeus* (*Scarabaeus*) *pius* ILLIGER, 1803  
*Sisyphus schaefferi schaefferi* (LINNAEUS, 1758)

### **Melolonthidae**

*Melolontha melolontha* (LINNAEUS, 1758)  
*Melolontha pectoralis* MEGERLE VON MÜHLFELD, 1812  
*Amphimallon burmeisteri* BRENSKE, 1886  
*Amphimallon caucasicum* (GYLLENHAL, 1817)  
*Aplidia transversa transversa* (FABRICIUS, 1801)  
*Holochelus costulatus* (I. FRIVALDSZKY VON FRIVALD, 1835)  
*Rhizotrogus aestivus* (OLIVIER, 1789)  
*Omaloplia* (*Omaloplia*) *erythroptera* I. FRIVALDSZKY VON FRIVALD, 1835  
*Triodontella dalmatica* (BARAUD, 1962)

### **Rutelidae**

*Anisoplia* (*Anisoplia*) *agricola* (PODA, 1761)  
*Anomala* (*Anomala*) *dubia* (SCOPOLI, 1763)  
*Anomala* (*Anomala*) *osmanlis* BLANCHARD, 1851  
*Anomala* (*Anomala*) *vitis* (FABRICIUS, 1775)  
*Blitopertha lineolata* (FISCHER VON WALDHEIM, 1823)

### **Dynastidae**

*Oryctes nasicornis kuntzeni* MINCK, 1914

### **Cetoniidae**

*Cetonia aurata pallida* (DRURY, 1770)  
*Protaetia* (*Cetonischema*) *aeruginosa aeruginosa* (DRURY, 1770)  
*Protaetia* (*Potosia*) *angustata* (GERMAR, 1817)  
*Tropinota* (*Epicometis*) *hirta* (PODA, 1761)  
*Oxythyrea cinctella* (SCHAUM, 1841)  
*Oxythyrea funesta* (PODA, 1761)  
*Trichius sexualis* BEDEL, 1906  
*Valgus hemipterus* (LINNAEUS, 1758)

### **Eucinetidae**

*Eucinetes haemorrhoidalis* (GERMAR, 1818)  
*Nycteus hopffgarteni* (REITTER, 1885)

### **Buprestidae**

*Acmaeodera (Acmaeotethya) crinita crinita* SPINOLA, 1838  
*Acmaeodera (Acmaeotethya) degener degener* (SCOPOLI, 1763)  
*Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata flavofasciata* (PILLER & MITTERPACHER, 1783)  
*Acmaeoderella (Carininota) mimonti mimonti* (BOIELDIEU, 1865)  
*Chalcophorella (Chalcophorella) stigmatica* (SCHÖNHERR, 1817)  
*Chalcophorella (Rossiella) fabricii* (ROSSI, 1794)  
*Capnodis tenebricosa* (OLIVIER, 1790)  
*Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua* (ILLIGER, 1803)  
*Sphenoptera (Chilostetha) jugoslavica* OBENBERGER, 1926  
*Sphenoptera (Chilostetha) substriata* KRYNICKY, 1834  
*Buprestis (Buprestis) octoguttata octoguttata* LINNAEUS, 1758  
*Anthaxia (Cratomerus) diadema diadema* (FISCHER, 1823)  
*Anthaxia (Haplanthaxia) cichorii cichorii* (OLIVIER, 1790)  
*Anthaxia (Haplanthaxia) millefolii millefolii* (FABRICIUS, 1801)  
*Anthaxia (Haplanthaxia) praeclara praeclara* MANNERHEIM, 1837  
*Anthaxia (Haplanthaxia) rossica* DANIEL, 1903  
*Anthaxia (Anthaxia) bicolor bicolor* FALDERMANN, 1835  
*Anthaxia (Anthaxia) brevis brevis* GORY & CASTELNAU, 1839  
*Anthaxia (Anthaxia) fulgurans* (SCHRANK, 1789)  
*Anthaxia (Melanthaxia) godeti* GORY & CASTELNAU, 1839  
*Anthaxia (Melanthaxia) thessalica* BRANDL, 1981  
*Chrysobothris (Chrysobothris) affinis affinis* (FABRICIUS, 1794)  
*Coraebus elatus* (FABRICIUS, 1787)  
*Coraebus rubi* (LINNAEUS, 1767)  
*Agrilus angustulus* (ILLIGER, 1803)  
*Agrilus biguttatus* (FABRICIUS, 1776)  
*Agrilus graminis* GORY & CASTELNAU, 1839  
*Agrilus hastulifer* (RATZEBURG, 1839)  
*Agrilus hyperici* (CREUTZER, 1799)  
*Agrilus viridicaerulans rubi* SCHAEFER, 1937  
*Trachys fragariae* C. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1874

### **Byrrhidae**

*Lasiomorychus apfelbecki* (REITTER, 1889)  
*Lamprobyrrhulus nitidus* (SCHALLER, 1783)  
*Pedilophorus rhodopensis* PAULUS, 1972  
*Byrrhus (Byrrhus) pilula* (LINNAEUS, 1758)  
*Byrrhus (Byrrhus) pustulatus* (J. FÖRSTER, 1771)

### **Elateridae**

*Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790)  
*Adrastus gurjevae* Penev, 1983  
*Adrastus rachifer* (Fourcroy, 1785)  
*Melanotus dichrous* (Erichson, 1841)  
*Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758)  
*Zorochus demustoides* (Herbst, 1806)  
*Zorochus meridionalis* (Castelnau, 1840)  
*Cardiophorus (Cardiophorus) discicollis* (Herbst, 1806)  
*Limoniscus violaceus* (Müller 1821)  
*Dicronychus rubripes* (GERMAR, 1824)

### **Cucujidae**

*Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763)

### **Erotylidae**

*Tritoma bipustulata* Fabricius, 1775  
*Triplax (Triplax) russica* (Linnaeus, 1758)  
*Triplax (Platichna) collaris* (Schaller, 1783)

*Triplax (Platichna) rufipes* (Fabricius, 1775)  
*Combocerus glaber* (Schaller, 1783)

### **Coccinellidae**

*Subcoccinella vigintiquatorpunctata* (Linnaeus, 1758)  
*Rhyzobius litura* (Fabricius, 1787)  
*Scymnus (Scymnus) apetzi* Mulsant, 1846  
*Scymnus (Scymnus) frontalis* (Fabricius, 1787)  
*Scymnus (Scymnus) rubromaculatus* (Goeze, 1777)  
*Scymnus (Mimophillus) flagellisiphonatus* (Fürsch, 1970)  
*Scymnus (Neopullus) ater* Kugelann, 1794  
*Nephus (Sidis) anomus* Mulsant & Rey, 1852  
*Nephus (Nephus) quadrimaculatus quadrimaculatus* (Herbst, 1783)  
*Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus, 1758)  
*Exochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777)  
*Brumus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758)  
*Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1 111)  
*Adalia decempunctata* (Linnaeus, 1758)  
*Coccinella (Coccinella) septempunctata septempunctata* Linnaeus, 1758  
*Coccinella (Coccinella) magnified* L. Redtenbacher, 1843  
*Coccinella (Coccinella) quinquepunctata* Linnaeus, 1758  
*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758)  
*Coccinula sinuatomarginata* (Faldermann, 1837)  
*Oenopia conglobata conglobata* (Linnaeus, 1758)  
*Oenopia lyncea agnata* (Rosenhauer, 1847)  
*Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1763)  
*Hippodamia (Adonia) variegata* (Goeze, 1777)  
*Halysia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758)  
*Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761)  
*Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758)

### **Tenebrionidae**

*Dichillus carinatus* Küstler, 1848  
*Idastrandiella allardi* (Reitter, 1884)  
*Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781)  
*Pedinus oblongus* Mulsant & Rey, 1853  
*Opatrum sabulosum* (Linnaeus, 1761)  
*Alphitophagus bifasciatus* (Say, 1824)  
*Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792)  
*Enoplopus dentipes* (Rossi, 1790)  
*Euboeus mimonti* Boieldien, 1865  
*Probaticus obesus* (Frivaldsky, 1835)  
*Probaticus tenebricosus* (Brullé, 1832)  
*Megischina armillata* (Brullé, 1832)

### **Cerambycidae**

*Megopis scabricornis* (Scopoli, 1763)  
*Prionus besicanus* Fairmaire, 1855  
*Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758)  
*Saphanus piceus ganglbaueri* Brancsik, 1886  
*Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758  
*Cerambyx scopoli* Füssly, 1775  
*Deilus fugax* (Olivier, 1790)  
*Obriopsis bicolor* (Kraatz, 1862)  
*Stenopterus flavicornis* (Küster, 1846)  
*Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767)  
*Callimellum angulatum* (Schränk, 1789)  
*Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)  
*Leioderus kollari* L. Redtenbacher, 1849  
*Echinocerus floralis* (Pallas, 1773)

*Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)  
*Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795)  
*Chlorophorus aegyptiacus* (Fabricius, 1775)  
*Chlorophorus figuratus* (Scopoli, 1763)  
*Chlorophorus hungaricus* (Seidlitz, 1891)  
*Chlorophorus sartor* (O. F. Müller, 1766)  
*Chlorophorus varius varius* (O. F. Müller, 1766)  
*Isotomus speciosus* (Schneider, 1787)  
*Clytus rhamni temesiensis* Germar, 1824  
*Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758)  
*Cortodera humeralis* (Schaller, 1783)  
*Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775)  
*Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1776)  
*Pachytodes cerambyciformis* (Schränk, 1781)  
*Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817)  
*Vadonia bisignata* (Brullé, 1832)  
*Anoploclera rufipes* (Schaller, 1783)  
*Anoploclera sexguttata* (Fabricius, 1775)  
*Stictoleptura rubra* (Linnaeus, 1758)  
*Stictoleptura cordigera cordigera* (Fuessly, 1775)  
*Brachyleptura pallens* (Brullé, 1832)  
*Rutpela maculata* (Poda, 1761)  
*Stenurella bifasciata* (O. F. Müller, 1776)  
*Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)  
*Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758)  
*Stenurella septempunctata* (Fabricius, 1792)  
*Dorcadion (Pedestredorcadion) lugubre* Kraatz, 1873  
*Dorcadion (Pedestredorcadion) pedestre* (Poda, 1761)  
*Neodorcadion bilineatum* (Germar, 1824)  
*Morimus asper funereus* Mulsant, 1863  
*Agapanthia (Agapanthia) violacea* (Fabricius, 1775)  
*Pogonocherus (Pogonocherus) hispidulus* (Piller & Mitterpacher, 1783)  
*Tetrops praestus* (Linnaeus, 1758)  
*Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758)  
*Exocentrus punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856  
*Oberea (Amaurostoma) erythrocephala* (Schränk, 1776)

### **Chrysomelidae**

*Spermophagus kuesteri* Schilsky, 1905  
*Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1761)  
*Tituboea macrops* (Illiger, 1800)  
*Clytra (Clytra) laeviuscula* Ratzeburg, 1837  
*Clytra (Clytraria) atraphaxidis* (Pallas, 1773)  
*Smaragdina (Smaragdina) limbata* (Steven, 1806)  
*Coptocephala gebleri* Gebler, 1841  
*Cryptocephalus (Burlinus) pygmaeus vittula* Suffrian, 1848  
*Cryptocephalus (Cryptocephalus) bipunctatus* (Linnaeus, 1758)  
*Cryptocephalus (Cryptocephalus) flavipes* Fabricius, 1781  
*Cryptocephalus (Cryptocephalus) moraei* (Linnaeus, 1758)  
*Cryptocephalus (Cryptocephalus) sericeus* (Linnaeus, 1758)  
*Cryptocephalus (Cryptocephalus) trimaculatus* Rossi, 1790  
*Cryptocephalus (Cryptocephalus) violaceus* Laicharting, 1781  
*Oomorphus concolor* (Sturm, 1804)  
*Timarcha (Timarcha) goettingensis aerea* Herrich-Schäffer, 1838  
*Timarcha (Timarcha) tenebricosa* (Fabricius, 1775)  
*Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)  
*Chrysolina (Menthastriella) herbacea* (Duftschmid, 1825)  
*Chrysolina (Erythrochysa) polita* (Linnaeus, 1758)  
*Chrysolina (Ovosoma) vernalis ottomana* (Weise, 1906)  
*Chrysolina (Colaphodes) haemoptera* (Linnaeus, 1758)

*Chrysolina (Colaphosoma) sturmi* (Westhoff, 1882)  
*Chrysolina (Stichoptera) gypsophilae* (Küster, 1845)  
*Chrysolina (Hypericia) hyperici* (J. Förster, 1771)  
*Chrysolina (Chalcoidea) marginata* (Linnaeus, 1758)  
*Chrysolina (Craspeda) limbata* (Fabricius, 1775)  
*Phaedon (Phaedon) cochlearae* (Fabricius, 1792)  
*Phaedon (Neophaedon) pyritosum* (Rossi, 1792)  
*Galeruca (Galeruca) interrupta circumdata* Duftschmidt, 1825  
*Galeruca (Galeruca) tanacetii* (Linnaeus, 1758)  
*Galeruca (Emarhopa) rufa* Germar, 1824  
*Galerucella (Neogalerucella) lineola* (Fabricius, 1781)  
*Xanthogaleruca luteola* (O. F. Müller, 1766)  
*Phyllotreta nigripes* (Fabricius, 1775)  
*Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837)  
*Phyllotreta vilis* Weise, 1888  
*Aphthona euphorbiae* (Schrank, 1781)  
*Longitarsus aeneicollis* (Faldermann, 1837)  
*Longitarsus anchusae* (Paykull, 1799)  
*Longitarsus atricillus* (Gyllenhal, 1813)  
*Longitarsus luridus* (Scopoli, 1763)  
*Longitarsus lycopi* (Foudras, 1860)  
*Longitarsus nigrofasciatus* (Goeze, 1777)  
*Longitarsus obliteratus* (Rosenhauer, 1847)  
*Longitarsus pellucidus* (Foudras, 1860)  
*Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794)  
*Altica oleracea* (Linnaeus, 1758)  
*Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763)\*  
*Minota halmae* (Apfelbeck, 1906)  
*Chaetocnema (Chaetocnema) aridula* (Gyllenhal, 1827)  
*Chaetocnema (Chaetocnema) hortensis* (Geoffroy, 1785)  
*Chaetocnema (Chaetocnema) montenigrina* Heikertinger, 1912  
*Dibolia cryptocephala* (Koch, 1803)  
*Dibolia timida* (Illiger, 1807)  
*Mniophila muscorum muscorum* (Koch, 1803)  
*Psylliodes (Psylliodes) circumdata* (L. Redtenbacher, 1842)  
*Psylliodes (Psylliodes) cupreus* (Koch, 1803)  
*Psylliodes (Psylliodes) kiesenwetteri* Kutschera, 1864  
*Psylliodes (Psylliodes) napi* (Fabricius, 1792)  
*Hispa atra* Linnaeus, 1767  
*Cassida (Cassida) prasina* Illiger, 1798  
*Cassida (Hypocassida) subferruginea* Schrank, 1776

### **Curculionidae**

*Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807  
*Cycloderes canescens* (Rossi, 1792)  
*Chlorophanus viridis balcanicus* Behne, 1989  
*Larinodontes (Larinomesius) obtusus* Gyllenhal, 1836  
*Hylobius (Hylobius) abietis* (Linnaeus, 1758)  
*Leperisinus fraxini* (Panzer, 1799)  
*Thamnurgus varipes* Eichhoff, 1878  
*Dryocoetes villosus minor* Eggers, 1908  
*Xylocleptes bispinus* (Duftschmid, 1825)  
*Xyloterus signatus* (Fabricius, 1787)  
*Xyleborus dispar* (Fabricius, 1792)  
*Xyleborus dryographus* (Ratzeburg, 1837)  
*Xyleborus eurygraphus* (Ratzeburg, 1837)  
*Xyleborus monographus* (Fabricius, 1792)  
*Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg, 1837)  
*Orthotomicus erosus* (Wollaston, 1857)  
*Pityogenes bistridentatus* (Eichhoff, 1878)



### **Alexeiidae**

*Sphaerosoma shardaghense* Apfelbeck

### **Endomychidae**

*Hylaia reissi* Csiki

## **Разред Hymenoptera**

### **Chrysididae**

*Elampus panzeri* (Fabricius, 1804)

*Hedychridium coriaceum coriaceum* (Dahlbom, 1854)

*Hedychridium femoratum* (Dahlbom, 1854)

*Hedychridium flavipes* (Eversmann, 1857)

*Hedychridium incrassatum* (Dahlbom, 1854)

*Hedychridium monochrum* du Buysson, 1888

*Hedychridium purpurascens* (Dahlbom, 1854)

*Hedychridium roseum* (Rossi, 1790)

*Hedychridium sculpturatum* (Abeille de Perrin, 1877)

*Hedychrum gerstaeckeri gerstaeckeri* Chevrier, 1869

*Hedychrum longicolle* Abeille de Perrin, 1877

*Hedychrum niemelai* Linsenmaier, 1959

*Holopyga amoenula* Dahlbom, 1845

*Omalus auratus* (Linnaeus, 1758)

*Omalus biaccinctus* (du Buysson, 1893)

*Chrysis angustifrons* Abeille de Perrin, 1787

*Chrysis comparata* Lepeletier de Saint-Fargeau, 1806

*Chrysis elegans* Lepeletier de Saint-Fargeau, 1806

*Chrysis germari* Wesmael, 1839

*Chrysis gracillima* A. Förster, 1853

*Chrysis inaequalis* Dahlbom, 1845

*Chrysis leachii* Shuckard, 1836

*Chrysis rutilans* Olivier, 1790

*Chrysis scutellaris* Fabricius, 1794

*Chrysis splendidula* Rossi, 1790

*Chrysura dichroa* (Dahlbom, 1854)

*Chrysura lais* (Abeille de Perrin, 1877)

*Spinolia unicolor* (Dahlbom, 1831)

*Trichrysis cyanea* (Linnaeus, 1758)

*Parnopes grandior* (Pallas, 1771)

### **Mutillidae**

*Myrmosa atra atra* (Panzer, 1801)

*Paramyrmosa brunnipes* (Lepeletier de Saint-Fargeau, 1845)

*Myrmilla* (*Myrmilla*) *caucasica* (Kolenati, 1846)

*Myrmilla* (*Pseudomutilla*) *glabrata* (Fabricius, 1775)

*Ctenotilla caeca* (Radoszkovsky, 1879)

*Ronisia brutia brutia* (Petagna, 1787)

*Tropidotilla litoralis* (Petagna, 1787)

*Dentilla curtiventris* (Er. André, 1902)

*Nemka viduata viduata* (Pallas, 1773)

*Physetopoda halensis* (Fabricius, 1787)

*Physetopoda pusilla* (Klug, 1839)

*Physetopoda scutellaris* (Latreille, 1792)

*Smicromyrme* (*Astomyrme*) *ausonia* Invrea, 1950

*Smicromyrme* (*Eremotilla*) *nigriceps* (Nonveiller, 1959)

*Cystomutilla ruficeps* (F. Smith, 1855)

*Dasylabris* (*Dasylabris*) *maura maura* (Linnaeus, 1758)

*Dasylabris* (*Inbaltilla*) *regalis* (Fabricius, 1793)

### **Ampulicidae**

*Dolichurus corniculus* (Spinola, 1808)

*Ampulex fasciata* Jurine, 1807

### **Sphecidae**

*Sceliphron (Hensenia) curvatum* (F. Smith, 1870)

*Sceliphron (Sceliphron) destillatorium* (Illiger, 1807)

*Sphex (Sphex) flavipennis* Fabricius, 1793

*Sphex (Sphex) leuconotus* Brullé, 1833

*Sphex (Sphex) funerarius* Gussakovsky, 1934

*Isodontia splendidula* (A. Costa, 1858)

*Palmodes occitanicus occitanicus* (Lepeletier de Saint-Fargeau & Audinet-Serville, 1828)

*Palmodes strigulosus* (A. Costa, 1858)

*Ammophila campestris* Latreille, 1809

*Ammophila heydeni heydeni* Dahlbom, 1845

*Ammophila pubescens* Curtis, 1829

*Ammophila sabulosa sabulosa* (Linnaeus, 1758)

*Hoplammophila armata* (Illiger, 1807)

*Hoplammophila clypeata* (Mocsáry, 1883)

*Podalonia fera* (Lepeletier de Saint-Fargeau, 1845)

*Podalonia tydei tydei* (Le Guillou, 1841)

### **Crabronidae**

*Astata boops boops* (Schrank, 1781)

*Astata costae costae* A. Costa, 1867

*Astata jucunda* Puławski, 1959

*Astata kashmirensis kashmirensis* Nurse, 1909

*Astata minor* Kohl, 1885

*Dryudella tricolor eurygnatha* (Pulawski, 1967)

*Ammoplanus strumae* Boucek, 2001

*Nysson dimidiatus* Jurine, 1807

*Nysson fulvipes* A. Costa, 1859

*Gorytes quinquefasciatus quinquefasciatus* (Panzer, 1798)

*Harpactus affinis* (Spinola, 1808)

*Harpactus formosus formosus* Jurine, 1807

*Harpactus laevis laevis* (Latreille, 1792)

*Harpactus priscus* Ljubomirov, 2001

*Harpactus tauricus* Radoszkowsky, 1884

*Harpactus transiens* A. Costa, 1887

*Harpactus tumidus tumidus* (Panzer, 1801)

*Bembecinus peregrinus* (F. Smith, 1856)

*Bembix bidentata* Vander Linden, 1829

*Bembix oculata oculata* Panzer, 1801

*Bembix tarsata* Latreille, 1809

*Philanthus triangulum triangulum* (Fabricius, 1775)

*Cerceris arenaria arenaria* (Linnaeus, 1758)

*Cerceris eryngii eryngii* Marquet, 1875

*Cerceris flavicornis* Brullé, 1833

*Cerceris quadricinctus quadricinctus* (Panzer, 1799)

*Cerceris quadrifasciatus* (Panzer, 1799)

*Cerceris rubida rubida* (Jurine, 1807)

*Cerceris rybyensis rybyensis* (Linnaeus, 1771)

*Cerceris sabulosa sabulosa* (Panzer, 1799)

*Psenulus fuscipennis fuscipennis* (Dahlbom, 1843)

*Psenulus pallipes pallipes* (Panzer, 1798)

*Psenulus schencki* (Tournier, 1889)

*Diodontus (Diodontus) insidiosus* Spooner, 1938

*Diodontus (Diodontus) luperus* Shuckard, 1837

*Diodontus (Diodontus) minutus minutus* (Fabricius, 1793)

*Passaloecus gracilis* (Curtis, 1834)

*Passaloecus insignis* (Vander Linden, 1829)  
*Passaloecus pictus* Ribaut, 1952  
*Passaloecus vandeli* Rjbaut, 1952  
*Pemphredon austriaca* (Kohl, 1888)  
*Pemphredon inornata* Say, 1824  
*Pemphredon lethifer* (Shuckard, 1837)  
*Pemphredon lugens* Dahlbom, 1842  
*Pemphredon lugubris* (Fabricius, 1793)  
*Pemphredon rugifer* (Dahlbom, 1844)  
*Spilomena troglodytes* (Vander Linden, 1829)  
*Stigmus* (*Stigmus*) *pendulus* Panzer, 1804  
*Stigmus* (*Stigmus*) *solskyi* A. Morawitz, 1864  
*Dinetus pictus* (Fabricius, 1793)  
*Prosopigastra bulgarica* PuŁawski, 1958  
*Prosopigastra zalinda* de Beaumont, 1955  
*Tachysphex brullii brullii* (F. Smith, 1856)  
*Tachysphex consocius* Kohl, 1892  
*Tachysphex fulvitaris fulvitaris* (A. Costa, 1867)  
*Tachysphex graecus* Kohl, 1883  
*Tachysphex incertus incertus* (Radoszkovsky, 1877)  
*Tachysphex mocsaryi mocsaryi* Kohl, 1884  
*Tachysphex nitidior* de Beaumont, 1940  
*Tachysphex obscuripennis obscuripennis* (Schenck, 1857)  
*Tachysphex persa nigripes* Pulawski, 1967  
*Tachysphex pompiliformis* (Panzer, 1805)  
*Tachysphex psammobius* (Kohl, 1880)  
*Tachysphex tarsinus* (Lepeletier de Saint-Fargeau, 1845)  
*Tachytes panzeri* (L. Dufour, 1841)  
*Miscophus* (*Miscophus*) *ater* Lepeletier de Saint-Fargeau, 1845  
*Miscophus* (*Miscophus*) *helveticus helveticus* Kohl, 1883  
*Miscophus* (*Miscophus*) *bicolor bicolor* Jurine, 1807  
*Miscophus* (*Miscophus*) *niger* Dahlbom, 1844  
*Nitela borealis* Valkeila, 1974  
*Nitela fallax* Kohl, 1884  
*Nitela spinolae* Latreille, 1809  
*Solierella compedita compedita* (Piccioli, 1869)  
*Solierella pisonoides* (S. Saunders, 1873)  
*Solierella seabrai* de Andrade, 1950  
*Pison* (*Pison*) *atrum* (Spinola, 1808)  
*Trypoxylon beaumonti* Antropov, 1991  
*Trypoxylon figulus figulus* (Linnaeus, 1758)  
*Trypoxylon kolazyi* Kohl, 1893  
*Trypoxylon kostylevi* Antropov, 1985  
*Trypoxylon medium* de Beaumont, 1945  
*Trypoxylon megriense* Antropov, 1985  
*Trypoxylon minus* de Beaumont, 1945  
*Belomicrus italicus* A. Costa, 1871  
*Oxybelus haemorrhoidalis* Olivier, 1812  
*Oxybelus trispinosa* (Fabricius, 1793)  
*Oxybelus variegatus* Wesmael, 1852  
*Entomognathus* (*Entomognathus*) *brevis* (Vander Linden, 1829)  
*Crossocerus* (*Ablepharipus*) *congener* (Dahlbom, 1844)  
*Crossocerus* (*Crossocerus*) *denticoxa* (Bischoff, 1932)  
*Crossocerus* (*Ablepharipus*) *podagricus podagricus* (Vander Linden, 1829)  
*Ectemnius* (*Hypocrabro*) *continuus continuus* (Fabricius, 1804)  
*Ectemnius* (*Thyreocerus*) *crassicornis* (Spinola, 1808)  
*Ectemnius* (*Hypocrabro*) *rubicola rubicola* (L. Dufour & Perris, 1840)  
*Lestica* (*Solenius*) *clypeata* (Schreber, 1759)  
*Lindenius pygmaeus armatus* (Vander Linden, 1829)  
*Rhopalum* (*Rhopalum*) *clavipes* (Linnaeus, 1758)

## **Ormyridae**

*Ormyrus pomaceus* (Geoffroy, 1785)

## **Formicidae**

*Messor structor* (Latreille, 1798)

*Tetramorium caespitum* (Linnaeus, 1758)

*Strongylognathus testaceus* (Schenck, 1852)

*Tetramorium moravicum* Kratochvil, 1941

*Dolichoderus quadripunctatus* (Linnaeus, 1771)

*Plagiolepis taurica* Santschi, 1920

*Lasius distinguendus* (Emery, 1916)

*Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798)

*Camponotus aethiops* (Latreille, 1798)

*Camponotus ligniperda* (Latreille, 1802)

*Camponotus vagus* (Scopoli, 1763)

*Formica gagates* Latreille, 1798

*Formica cunicularia* Latreille, 1798

*Formica lugubris* Zetterstedt, 1838

## **Разред Lepidoptera**

### **Lasiocampidae**

*Dendrolimus pini* (LINNAEUS, 1758)

### **Sphingidae**

*Deilephila porcellus* (LINNAEUS, 1758)

*Hyles euphorbiae* (LINNAEUS, 1758)

*Hyloicus pinastri* (LINNAEUS, 1758)

### **Pieridae**

*Colias crocea* (FOURCROY, 1785)

*Leptidea sinapis* (LINNAEUS, 1758)

*Pieris mannii* (MAYER, 1851)

*Pieris napi/balcana*

*Pontia edusa* (FABRICIUS, 1777)

### **Lycaenidae**

#### **Theclinae**

*Favonius quercus* (LINNAEUS, 1758)

#### **Lycaeninae**

*Lycaena tityrus* (PODA, 1761)

*Lycaena phlaeas* (LINNAEUS, 1761)

#### **Polyommatainae**

*Plebeius argus* (LINNAEUS, 1758)

*Plebeius agestis* (FREYER, [1838])

*Polyommatus coridon* (PODA, 1761)

*Polyommatus icarus* (ROTTEMBURG, 1775)

*Lampides boeticus* (LINNAEUS, 1767)

### **Nymphalidae**

#### **Satyrinae**

*Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767)

*Pararge aegeria* (LINNAEUS, 1758)

*Maniola jurtina* (LINNAEUS, 1758)

*Hipparchia statillinus* (HUFNAGEL, 1766)

*Arethusana arethusia* ([DENIS & SCHIFFERMULLER], 1775)

*Brintesia circe* (FABRICIUS, 1775)

*Coenonympha pamphilus* (LINNAEUS, 1758)

*Hypparchia fagi* (SCOPOLI, 1763)

**Nymphalinae (sensu lato)**

*Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758)

*Melitaea didyma* (ESPER, [1778])

**Drepanidae**

*Drepana cultraria* (FABRICIUS, 1775)

*Drepana falcata* (LINNAEUS, 1758)

*Watsonalla binaria* (HUFNAGEL, 1769)

**Geometridae**

*Tethidea smaragdaria* (FABRICIUS, 1787)

*Peribatodes rhomboidaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Macaria liturata* (CLERCK, 1759)

*Crocallis elingaria* (LINNAEUS, 1758)

*Charissa obscurata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Chiasmia clathrata* (LINNAEUS, 1758)

*Campaea margaritata* (LINNAEUS, 1767)

*Rhodostrophia vibicaria* (CLERCK, 1759)

*Idaea aversata* (LINNAEUS, 1758)

*Idaea degeneraria* (HÜBNER, [1799])

*Cyclophora quercimontaria* (BASTELBERGER, 1897)

*Scopula ornata* (SCOPOLI, 1763)

*Aplocera plagiata* (LINNAEUS, 1758)

*Epirrhoe galiata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Epirrhoe alternata* (MÜLLER, 1764)

*Eupithecia icterata* (de VILLERS, 1789)

*Eupithecia* sp.

*Xanthorhoe fluctuata* (LINNAEUS, 1758)

*Pennithera firmata* (HÜBNER, 1822)

*Gymnosceles rufifasciata* (HAWORTH, 1809)

*Euphyia biangulata* (HAWORTH, 1809)

*Cosmorrhoe ocellata* (LINNAEUS, 1758)

*Camptogramma bilineata* (LINNAEUS, 1758)

**Notodontidae**

*Pheosia tremula* (CLERCK, 1759)

*Thaumatopoea pityocampa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Thaumatopoes processionea pseudosolitaria* DANIEL, 1951

*Notodonta ziczag* (LINNAEUS, 1758)

**Erebidae****Hypeninae**

*Hypena proboscidalis* (LINNAEUS, 1758)

**Lymantriinae**

*Lymantria dispar* (LINNAEUS, 1758)

**Hermiinae**

*Herminia tarsipennalis* (TREITSCHKE, 1835)

**Arctiinae**

*Eilema caniola* (HÜBNER, [1808])

*Eilema pygmaeola* (DOUBLEDAY, 1847)

*Eilema pseudocomplana* (DANIEL, 1938)

*Euplagia quadripunctaria* (PODA, 1761)

*Miltochrysta miniata* (FORSTER, 1771)

*Lithosia quadra* (LINNAEUS, 1758)

*Dysauxes famula* (FREYER, 1836)

**Toxocampinae**

*Lygephila cracca* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

**Boletobeiinae**

*Phytometra viridaria* (CLERCK, 1759)

**Erebinae**

*Catocala hymenaea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

## **Noctuidae**

### **Acontiinae**

*Emmelia trabealis* (SCOPOLI, 1763)

### **Acronictinae**

*Acronicta megacephala* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

### **Metoponinae**

*Tyta luctuosa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

### **Cuculliinae**

### **Amphipyrynae**

*Amphipyra berbera svensoni* FLETCHER, 1968

*Amphipyra pyramidea* (LINNAEUS, 1758)

*Amphipyra livida* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

### **Elopiniae**

*Callopietria juvenina* (STOLL, 1782)

### **Briophilinae**

*Cryphia algae* (ESPER, [1789])

*Cryphia ochsi* BOURSIN, 1940

### **Xyleninae**

*Apamea monoglypha* (HUFNAGEL, 1766)

*Caradrina aspersa* RAMBUR, 1834

*Hoplodrina ambigua* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Hoplodrina blanda* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Olivenebula subsericata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1861)

*Hoplodrina superstes* (OCHSENHEIMER, 1816)

*Euplexia lucipara* (LINNAEUS, 1758)

*Thaupophila matura* (HUFNAGEL, 1766)

### **Hadeninae**

*Hecatera bicolorata* (HUFNAGEL, 1766)

*Mythimna albipuncta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Mythimna ferrago* (FABRICIUS, 1787)

*Mythimna vitellina* (HÜBNER, [1808])

*Sideridis rivularis* (FABRICIUS, 1775)

### **Noctuinae**

*Agrotis bigramma* (ESPER, [1790])

*Agrotis exclamationis* (LINNAEUS, 1758)

*Chersotis rectangula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Noctua comes* (HÜBNER, [1813])

*Noctua pronuba* (LINNAEUS, 1758)

*Noctua fimbriata* (SCHREBER, 1759)

*Noctua tertia* (VON MENTZER, MOBERG & FIBIGER, 1991)

*Noctua tirrenica* (BIEBINGER, SPEIDEL & HANIGK, 1983)

*Xestia xanthographa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

*Xestia castanea* (ESPER, 1798)

*Xestia stigmatica* (HÜBNER, [1813])

**Приложение П-1.15.1.2-2. Списък и таблица на видовете безгръбначни (Invertebrata) с конзервационен статус на територията на резерват "Соколата"**

Таксон	Ендемит	Рядък	ЗБР	IUCN	EEC 92/43	EU Red book	CORINE	ERLB
<b>Coleoptera</b>								
<i>Trimium expandum</i>	Балк.							
<i>Bryaxis comita</i>	Балк.							
<i>Bryaxis dalmatinus</i>	Балк.							
<i>Bryaxis roumaniae</i>	Балк.							
<i>Bryaxis convexus</i>	Балк.							
<i>Bythinus leonhardinus</i>	Балк.							
<i>Pselaphogenius bulgaricus</i>	Балк.							
<i>Agabus (Gaurodytes) balcanicus</i>	Бълг.							
<i>Carabus (Chaetocarabus) intricatus intricatus</i>				X				
<i>Aptinus (Aptinus) merditanus orientalis</i>	Балк.							
<i>Harpalus (Harpalus) triseriatus triseriatus</i>	Балк.							
<i>Harpalus (Pseudoophonus) rufipes</i>	Балк.							
<i>Tapinopterus (Tapinopterus) balcanicus</i>	Балк.							
<i>Pterostichus (Parahaptoderus) vecors</i>	Балк.							
<i>Zabrus (Pelor) balcanicus rhodopensis</i>	Балк.							
<i>Zabrus (Pelor) incrassatus incrassatus</i>	Балк.							
<i>Agathidium (Agathidium) rambouseki</i>	Балк.							
<i>Eocatops skopjensis</i>	Балк.							
<i>Dorcus peyroni</i>		X						
<i>Jekelius (Reitterius) punctulatus</i>	Балк.							
<i>Triodontella dalmatica</i>	Балк.							
<i>Anthaxia (Melanthaxia) thessalica</i>	Балк.							
<i>Lasiomorychus apfelbecki</i>	Балк.							
<i>Adrastus gurjevae</i>	Балк.							
<i>Limoniscus violaceus</i>				X	X			
<i>Cucujus cinnaberinus</i>			X	X	X			
<i>Triplax (Triplax) russica</i>				X				
<i>Triplax (Platichna) collaris (Schaller, 1783)</i>				X				
<i>Triplax (Platichna) rufipes</i>				X				
<i>Idastrandiella allardi</i>	Балк.							
<i>Pedinus oblongus</i>	Балк.							
<i>Cerambyx cerdo</i>			X	X	X			
<i>Vadonia bisignata</i>	Балк.							
<i>Dorcadion (Pedestredorcadion) lugubre</i>	Балк.							
<i>Morimus asper funereus</i>			X	X	X			
<b>Hymenoptera</b>								
<i>Formica lugubris</i>				X				

<b>Lepidoptera</b>								
<i>Hipparchia statilinus</i>								NT/NT
<i>Hipparchia fagi</i>				X				NT*/NT
<i>Charissa obscurata</i>		X				X	X	
<i>Euplagia quadripunctaria</i>			X*		II			

**Легенда:**

ЕЕС 92/43 Директива за дивите местообитания: II - Животински и растителни видове от интерес за общността, чието опазване изисква определянето на “зони под специална защита”. Символът "\*" означава, че видът е приоритетен за опазване; (o) – вид не включен в приложение IV и V; IV - Животински и растителни видове от “значение за общността”, които се нуждаят от строга защита

IUCN – International Union for Conservation of Nature.

EU Red Book – Европейската червена книга (United Nation)

CORINE BIOTOPES

ERLB – European Red List of Butterflies, 2010. Luxembourg, Publication office of the European Union. NT – Near Threatened; LC – Least Concern; EN – Endangered; VU – Vulnerable; \* - Ендемит за Европа в географските си граници или за Европейския съюз (EU 27) в зависимост от коя страна на наклонената черта е знака; / - символите от ляво на наклонената черта се отнасят за Европа в географските си граници, от дясно на наклонената черта - за Европейския съюз (EU 27).

ЗБР – Закон за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/09.08.2002).

редки – локални видове, установени в единични находища в страната, където те са малочислени или добре представени, но силно уязвими от човешки дейности.



## Птици

### Приложение II-1.15.3.2. Списък на установените видове птици и консервационния им статус

Таксон -българско име	Таксон - Латинско име	Статус	ЗБР	ЧК	79/409/ЕЕС	Bern	Bonn	CITES	IUCN
Черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>	Гн,М	+	+	+	+	+	+	
Бял щъркел	<i>Ciconia ciconia</i>	М	+		+	+	+		
Осояд	<i>Pernis apivorus</i>	Гн,Пр,М	+	+	+	+	+	+	
Орел змияр	<i>Circaetus gallicus</i>	Гн,Пр,М	+	+	+	+	+	+	
Голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>	Гн,П	+	+		+		+	
Малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>	Гн,П,М	+	+		+	+	+	
Тръстиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>	М	+	+	+	+	+	+	
Полски блатар	<i>Circus cyaneus</i>	М,Зм	+	+	+	+	+	+	
Ливаден блатар	<i>Circus pygargus</i>	М	+	+	+	+	+	+	
Обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	Гн,П,М	+			+	+	+	
Белоопашат мишелов	<i>Buteo rufinus</i>	Гн,П	+	+	+	+		+	
Малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>	М	+	+	+	+	+	+	
Керкенец	<i>Falco tinnunculus</i>	Гн,П	+			+	+	+	
Сокол орко	<i>Falco subbuteo</i>	(Гн),Пр	+	+		+	+	+	
Сокол скитник	<i>Falco peregrinus</i>	Гн,П	+	+	+	+		+	
Планински кеклик	<i>Alectoris graeca</i>	Гн,П	+	+	+	+			
Горски бекас	<i>Scolopax rusticola</i>	М,Зм		+		+	+		
Гълъб хралупар	<i>Columba oenas</i>	Из	+	+		+			
Гривяк	<i>Columba palumbus</i>	Гн,П							
Гургулица	<i>Streptopelia turtur</i>	Гн,Пр,М				+	+		
Обикновена кукувица	<i>Cuculus canorus</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Чухал	<i>Otus scops</i>	Гн,Пр,М	+			+		+	
Обикновена кукумявка	<i>Athene noctua</i>	(Гн),П	+			+		+	
Горска улулица	<i>Strix aluco</i>	Гн,П	+			+		+	
Горска ушата сова	<i>Asio otus</i>	Гн,П	+			+		+	
Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Гн,Пр,М	+		+	+			
Черен бързолет	<i>Apus apus</i>	М	+			+			
Блед бързолет	<i>Apus pallidus</i>	М	+			+			
Алпийски бързолет	<i>Apus melba</i>	М	+			+			
Земеродно рибарче	<i>Alcedo atthis</i>	Зм	+		+	+			
Обикновен пчелояд	<i>Merops apiaster</i>	Гн,Пр,М	+			+	+		
Папуняк	<i>Upupa epops</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Въртошийка	<i>Jynx torquilla</i>	Гн?,М	+			+			
Сив кълвач	<i>Picus canus</i>	Гн,П	+	+	+	+			
Зелен кълвач	<i>Picus viridis</i>	Гн,П	+			+			
Черен кълвач	<i>Dryocopus martius</i>	Гн,П	+	+	+	+			

Голям пъстър кълвач	<i>Dendrocopos major</i>	Гн,П	+			+			
Сирийски пъстър кълвач	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Гн,П	+		+	+			
Среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	Гн,П	+		+	+			
Малък пъстър кълвач	<i>Dendrocopos minor</i>	Гн,П	+			+			
Горска чучулига	<i>Lullula arborea</i>	Гн,Пр,М	+		+	+			
Полска чучулига	<i>Alauda arvensis</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Скална лястовица	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	М	+			+			
Селска лястовица	<i>Hirundo rustica</i>	М	+			+			
Червенокръста лястовица	<i>Hirundo daurica</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Градска лястовица	<i>Delichon urbica</i>	М	+			+			
Горска бърбрица	<i>Anthus trivialis</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Водна бърбрица	<i>Anthus spinoletta</i>	М,Зм	+			+			
Полска бърбрица	<i>Anthus campestris</i>	Гн,Пр	+		+	+			
Жълта стърчиопашка	<i>Motacilla flava</i>	М	+			+			
Бяла стърчиопашка	<i>Motacilla alba</i>	(Гн),Пр,М	+			+			
Планинска стърчиопашка	<i>Motacilla cinerea</i>	Гн,П	+			+			
Воден кос	<i>Cinclus cinclus</i>	Гн,П	+			+			
Орехче	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Гн,П	+			+			
Сивогуша завирушка	<i>Prunella modularis</i>	Гн,П,М	+			+			
Червеногръдка	<i>Erithacus rubecula</i>	Гн,П,М	+			+			
Южен славей	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Домашна червеноопашка	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Градинска червеноопашка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Гн,Пр,М	+	+		+			
Ръждивогушо ливадарче	<i>Saxicola rubetra</i>	М	+			+			
Черноглаво ливадарче	<i>Saxicola torquata</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Сиво каменарче	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Гн,Пр	+			+			
Испанско каменарче	<i>Oenanthe hispanica</i>	Гн,Пр	+			+			
Кос	<i>Turdus merula</i>	Гн,П	+			+			
Поен дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Имелов дрозд	<i>Turdus viscivorus</i>	Гн,П	+			+			
Хвойнов дрозд	<i>Turdus pilaris</i>	М,Зм	+			+			
Малък маслинов присмехулик	<i>Hippolais pallida</i>	Гн,Пр	+			+	+		
Ястребогушо коприварче	<i>Sylvia nisoria</i>	Гн,Пр,М	+		+	+	+		
Малко белогушо коприварче	<i>Sylvia curruca</i>	Гн,Пр,М	+			+	+		

Белогушо коприварче	<i>Sylvia communis</i>	Гн,Пр,М	+			+	+		
Черноглаво коприварче	<i>Sylvia atricapilla</i>	Гн,Пр,М	+			+	+		
Елов певец	<i>Phylloscopus collybita</i>	Гн,Пр,М	+			+	+		
Брезов певец	<i>Phylloscopus trochilus</i>	М	+			+	+		
Буков певец	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	М	+			+	+		
Жълтоглаво кралче	<i>Regulus regulus</i>	М	+			+			
		Зм							
Червеноглаво кралче	<i>Regulus ignicapillus</i>	М,Зм	+			+			
Сива мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	Гн,Пр,М	+			+	+		
Полубеловрата мухоловка	<i>Ficedula semitorquata</i>	Гн,Пр,М	+	+	+	+	+		+
Дългоопашат синигер	<i>Aegithalos caudatus</i>	Гн,П	+			+			
Лъскавоглав синигер	<i>Parus palustris</i>	Гн,П	+			+			
Жалобен синигер	<i>Parus lugubris</i>	Гн,П	+			+			
Боров синигер	<i>Parus ater</i>	Ск,Зм	+			+			
Син синигер	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Гн,П	+			+			
Качулат синигер	<i>Parus cristatus</i>	Ск	+			+			
Голям синигер	<i>Parus major</i>	Гн,П	+			+			
Горска зидарка	<i>Sitta europaea</i>	Гн,П	+			+			
Късопръста дърволазка	<i>Certhia brachydactyla</i>	Гн,П	+			+			
Горска дърволазка	<i>Certhia familiaris</i>	Ск,Зм	+			+			
Авлига	<i>Oriolus oriolus</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Червеногърба сврачка	<i>Lanius collurio</i>	Гн,Пр,М	+		+	+			
Червеноглава сврачка	<i>Lanius senator</i>	Гн,Пр,М	+			+			
Черночела сврачка	<i>Lanius minor</i>	Гн,Пр	+		+	+			
Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	Гн,П							
Чавка	<i>Corvus monedula</i>	Ск							
Сива врана	<i>Corvus corone cornix</i>	Гн,П							
Гарван	<i>Corvus corax</i>	Гн,П	+			+			
Обикновен скорец	<i>Sturnus vulgaris</i>	Гн,П,М	+						
Обикновена чинка	<i>Fringilla coelebs</i>	Гн,П,М	+			+			
Планинска чинка	<i>Fringilla montifringilla</i>	М,Зм	+			+			
Диво канарче	<i>Serinus serinus</i>	Гн,П	+			+			
Зеленика	<i>Carduelis chloris</i>	Гн,П	+			+			
Щиглец	<i>Carduelis carduelis</i>	Гн,П	+			+			
Конопраче	<i>Acanthis cannabina</i>	Гн,П	+			+			
Червенушка	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Гн,П	+			+			

Черешарка	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Гн,П	+			+			
Обикновена кръсточовка	<i>Loxia curvirostra</i>	М,Зм	+			+			
Домашно врабче	<i>Passer domesticus</i>	Ск							
Полско врабче	<i>Passer montanus</i>	Гн,П							
Скално врабче	<i>Petronia petronia</i>	Зм	+			+			
Елшова скатия	<i>Carduelis spinus</i>	М,Зм	+	+		+			
Жълта овесарка	<i>Emberiza citrinella</i>	Гн,П	+			+			
Зеленогуша овесарка	<i>Emberiza cirrus</i>	Гн,П	+			+			
Пъстроглава овесарка	<i>Emberiza cia</i>	Гн,П	+			+			
Градинска овесарка	<i>Emberiza hortulana</i>	Гн,Пр	+		+	+			
Черноглава овесарка	<i>Emberiza melanocephala</i>	Гн,Пр	+			+			
Сива овесарка	<i>Miliaria calandra</i>	Гн,П	+			+			
<b>ОБЩО:</b>			<b>111</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>111</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
<b>Легенда:</b> <b>Статус</b> Гн Гнездящ вид (Гн),Гн? Гнезденето на вида е възможно, но не е доказано Пр Прелетен П Постоянен вид М Преминуващ вид по време на миграция Зм Зимуващ вид Ск Установен по време на скитания на птици, гнездящи в съседни райони Из Изчезнал от планината вид ЗБР – Закон за биологичното разнообразие ЧКБ – Червена книга на Р България 79/409/ЕЕС – Директива на Съвета 79/409/ЕИО от 2 април 1979 г. за опазването на дивите птици Bern – Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания (Бернска конвенция); Приложение II и III. Bonn – Конвенция за опазване на мигриращите видове диви животни CITES – Конвенция по международната търговия със застрашени видове от дивата фауна и флора (Вашингтонска конвенция) IUCN (International Union for Conservation of Nature) – Международен съюз за защита на природата									

## Бозайници

### Приложение II-1.5.4.2-1. Списък на видове бозайници на територията на резерват „Соколата“ по актуални литературни източници

№	Таксон	Присъствие + сигурно, (+) – потенциално
Разред Насекомоядни (Eulipotyphla)		
1	Таралеж ( <i>Erinaceus concolor</i> )	+
2	Обикновена кафявозъбка ( <i>Sorex araneus</i> )	+
3	Малка кафявозъбка ( <i>Sorex minutus</i> )	+
4	Малка водна земеровка ( <i>Neomys anomalus</i> )	+
5	Голяма водна земеровка ( <i>Neomys fodiens</i> )	(+)
6	Белокоремна белозъбка ( <i>Crocidura leucodon</i> )	+
7	Малка белозъбка ( <i>Crocidura suaveolens</i> )	+
8	Обикновена къртица ( <i>Talpa europaea</i> )	+
Разред Прилепи (Chiroptera)		
1	Голям подковонос ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> )	+
2	Малък подковонос ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	+
3	Остроух нощник ( <i>Myotis blythii</i> )	(+)
4	Южен подковонос ( <i>Rhinolophus euryale</i> )	+
5	Бехщайнов нощник ( <i>Myotis bechsteini</i> )	(+)
6	Трицветен нощник ( <i>Myotis emarginatus</i> )	(+)
7	Натереров нощник ( <i>Myotis nattereri</i> )	(+)
8	Мустакат нощник ( <i>Myotis mystacinus</i> )	(+)
9	Нощник на Брандт ( <i>Myotis brandtii</i> )	(+)
10	Голям нощник ( <i>Myotis myotis</i> )	+
11	Воден нощник ( <i>Myotis daubentonii</i> )	(+)
12	Широкоух прилеп ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	+
13	Сив дългоух прилеп ( <i>Plecotus austriacus</i> )	(+)
14	Кафяв дългоух прилеп ( <i>Plecotus auritus</i> )	(+)
15	Ръждив вечерник ( <i>Nyctalus noctula</i> )	(+)
16	Малък вечерник ( <i>Nyctalus leisleri</i> )	+
17	Кафяво прилепче ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	+
18	Малко кафяво прилепче ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )	+
19	Натузиево прилепче ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	(+)
20	Савиево прилепче ( <i>Hypsugo savii</i> )	+
21	Полунощен прилеп ( <i>Eptesicus serotinus</i> )	(+)
22	Двуцветен прилеп ( <i>Vespertilio murinus</i> )	(+)
Разред Зайцевидни (Lagomorpha)		
1	Див заек ( <i>Lepus europaeus</i> )	+
Разред Гризачи (Rodentia)		
1	Обикновена катерица ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	+
2	Обикновен сънливец ( <i>Glis glis</i> )	+
3	Лешников сънливец ( <i>Muscardinus avellanarius</i> )	+

№	Таксон	Присъствие + сигурно, (+) – потенциално
4	Горски сънливец ( <i>Dryomys nitedula</i> )	(+)
6	Жълтогърла мишка ( <i>Apodemus flavicollis</i> )	+
7	Кафява горска полевка ( <i>Clethrionomys glareolus</i> )	+
8	Подземна полевка ( <i>Microtus subterraneus</i> )	+
Разред Хищници (Carnivora)		
1	Вълк ( <i>Canis lupus</i> )	+
2	Чакал ( <i>Canis aureus</i> )	(+)
3	Лисица ( <i>Vulpes vulpes</i> )	+
4	Мечка ( <i>Ursus arctos</i> )	+
5	Невестулка ( <i>Mustela nivalis</i> )	+
6	Черен пор ( <i>Mustela putorius</i> )	(+)
7	Златка ( <i>Martes martes</i> )	(+)
8	Белка ( <i>Martes foina</i> )	+
9	Язовец ( <i>Meles meles</i> )	+
10	Дива котка ( <i>Felis silvestris</i> )	+
Разред Чифтокопитни (Artiodactyla)		
1	Дива свиня ( <i>Sus scrofa</i> )	+
2	Сърна ( <i>Capreolus capreolus</i> )	+

**Приложение II-1.15.4.2-2. Списък на установените видове бозайници и консервационен статус**

Таксон	Рядък	Реликт	ЗБР	IUCN	BERN	CITES	ЧКБ
Таралеж ( <i>Erinaceus concolor</i> )			3				
Къртица ( <i>Talpa europaea</i> )							
Обикновена кафявозъбка ( <i>Sorex araneus</i> )					III		
Малка кафявозъбка ( <i>Sorex minutus</i> )					III		
Малка водна земеровка ( <i>Neomys anomalus</i> )					III		
Голяма водна земеровка ( <i>Neomys fodiens</i> )							
Белокоремна белозъбка ( <i>Crocidura leucodon</i> )					III		
Малка белозъбка ( <i>Crocidura suaveolens</i> )					III		
Голям подковонос ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> )			2, 3		II		
Малък подковонос ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )			2, 3		II		
Южен подковонос ( <i>Rhinolophus euryale</i> )			2, 3	РПЗ	II		
Голям нощник ( <i>Myotis myotis</i> )			2, 3		II		
Остроух нощник ( <i>Myotis blythii</i> )			2, 3		II		
Дългоух нощник ( <i>Myotis bechsteinii</i> )			2, 3	РПЗ	II		У
Нощник на Натерер ( <i>Myotis nattereri</i> )			3		II		
Трицветен нощник ( <i>Myotis emarginatus</i> )			2, 3		II		У
Мустакат нощник ( <i>Myotis mystacinus</i> )			3		II		
Нощник на Брандт ( <i>Myotis brandti</i> )			3		II		
Воден нощник ( <i>Myotis daubentoni</i> )			3		II		
Кафяв дългоух прилеп ( <i>Plecotus auritus</i> )			3		II		
Сив дългоух прилеп ( <i>Plecotus austriacus</i> )			3		II		
Широкоух прилеп ( <i>Barbastella barbastellus</i> )			2, 3	РПЗ	II		У
Ръждив вечерник ( <i>Nyctalus noctula</i> )			3		II		
Малък вечерник ( <i>Nyctalus leisleri</i> )			3		II		У
Кафяво прилепче ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )			3		III		
Прилеп на Натусий ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )			3		II		
Малко кафяво прилепче ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )			3				
Савиево прилепче ( <i>Hypsugo savii</i> )			3		II		
Полунощен прилеп ( <i>Eptesicus serotinus</i> )			3		II		
Двуцветен прилеп ( <i>Vespertilio murinus</i> )			3		II		
Заяк ( <i>Lepus europaeus</i> )					III		
Катерица ( <i>Sciurus vulgaris</i> )					III		
Горски сънливец ( <i>Dryomys nitedula</i> )					III		
Обикновен сънливец ( <i>Glis glis</i> )					III		
Лешников сънливец ( <i>Muscardinus avellanarius</i> )			2, 3		III		

Жълтогърла горска мишка ( <i>Apodemus flavicollis</i> )							
Ръждива горска полевка ( <i>Clethrionomys glareolus</i> )							
Подземна полевка ( <i>Microtus subterraneus</i> )							
Европейски вълк ( <i>Canis lupus</i> )	+		2, 4			II	y
Лисица ( <i>Vulpes vulpes</i> )							
Мечка ( <i>Ursus arctos</i> )			2, 3		II	II	3
Язовец ( <i>Meles meles</i> )					III		
Невестулка ( <i>Mustela nivalis</i> )			3		III		
Белка ( <i>Martes foina</i> )					III		
Златка ( <i>Martes martes</i> )	+		3				3
Дива котка ( <i>Felis silvestris</i> )			3		II	II	3
Дива свиня ( <i>Sus scrofa</i> )					III		
Сърна ( <i>Capreolus capreolus</i> )							

#### Легенда:

ЗБР – Закон за биологичното разнообразие, Приложения 2,3, IUCN (International Union for Conservation of Nature) – Международен съюз за защита на природата, BERN (Bern Convention) – Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания (Бернска конвенция), Приложения II, III, CITES – Конвенция по международната търговия със застрашени видове от дивата фауна и флора (Вашингтонска конвенция), Приложение II, ЧКБ – Червена книга на Р България, РПЗ – рисков потенциално застрашен вид.



## Приложение II-1.21. Екологична оценка

### 1.21.1. Уязвимост

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.762 Екосистема на горите от благауна</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Уязвими, поради заплахите от възникването на пожари и незаконна сеч.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Мониторинг на състоянието и съблюдаване за спазването на режимите в резервата	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.692 Екосистема на горите от бук</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не са необходими специални мерки за опазване.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.2116 Гори от елша</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не са необходими специални мерки за опазване.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от чер бор</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Заплахите са свързани с възникването на пожари и незаконна сеч.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Съблюдаване за спазването на предвидените режими в резервата.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от бял бор</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Заплахите са свързани с възникването на пожари.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Съблюдаване за спазването на предвидените режими в резервата.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>F3.11 Храстови съобщества от широколистни видове</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Потенциална заплаха, която би довела до изчезването или намаляването на площите са естествените сукцесионни процеси на превръщане на храстовата растителност в горска. Пожарите са друга заплаха.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Мониторинг на състоянието и съблюдаване за спазването на предвидените режими в резервата.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E1.76 Източно медитерански ксеротермни тревни съобщества</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Тази растителност е подложена на засилен процес на охраствяване с <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa sp.</i> , <i>Quercus frainetto</i> .	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Необходим е мониториране на състоянието и промените, които настъпват в тази растителност и в популациите на консервационно значимите видове в следствие навлизането на храсти в тях.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E5.33 Съобщества на орлова папрат</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Потенциална заплаха е процесът на навлизане на храстовата и горската растителност в съседство.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Мониторинг на състоянието на природното местообитание.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>H3.153 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</b>
<b>Степен:</b>	Ниска

<b>Причини и основания</b>	
Не.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не са необходими специални мерки за опазване.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>J4.2 Пътища</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не са природно местообитание.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не са необходими специални мерки за опазване.	

<b>ФЛОРА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Мъхообразни</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Мъховата флора в резервата не е уязвима, поради строгия характер на стопанисване.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Оставяне на мъртва дървесина в горите. Регламентиране на пашата.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лишеи</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Лишейната микота в резервата е запазена в целостта си поради строгите правила за достъп до защитената територия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Периодично да се проучва и допълва промяната във видовия състав.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Макромицети</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Макромицетната флора не е уязвима поради отдалеченост на територията от големи урбанизирани територии.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Запазване на съществуващия режим.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Висши растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Като цяло популациите на растенията са в добро състояние. Съществува потенциална опасност от пожари и от пълно обрастване на незалесените участъци в резервата.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Превенция и предотвратяване на пожарите, премахване на инвазивния вид <i>Robinia pseudoacacia</i> .	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Защитени растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
На територията на резервата са регистрирани 9 консервационно значими вида растения. От тях 1 е включен в Червена книга на България, 7 са ендемитите – 1 български и 6 балкански, а 1 вид е обект на CITES. Нито един от тях не е с локално разпространение – всичките се срещат и в други флористични райони на страната. Като цяло популациите им са в добро състояние.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Няма.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лечебни растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Като цяло популациите на лечебните растения са в добро състояние.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Неприложимо.	

<b>ФАУНА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Безгръбначни</b>
<b>Степен:</b>	Ниска

<b>Причини и основания</b>	
Липсват преки негативни въздействия върху фауна в резервата. Горските природни местообитания са добре запазени. Вероятно негативно въздействие биха имали горски пожари, засилване на човешкото присъствие, пашуване, колекционерство.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Засилване на противопожарните мерки – контрол, наблюдение и поддръжка на наличните пътища, пропускателен режим.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Земноводни и влечуги</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Установените видове са с твърде ниски числености и на този етап на проученост с ограничено разпространение. Установени са единични екземпляри на <i>Testudo hermanni</i> и <i>Testudo graeca</i> .	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Допълнителни популационни проучвания; спазване и контрол на режимите в резерватната територия	
Ограничаване на достъпа в резервата; контрол.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Птици</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Голям брой видове гнездящи в резервата са пряко свързани със старите гори богати на суха или съхнеща стояща и паднала дървесна маса. Те са твърде уязвими, тъй като зависят в голяма степен от състоянието на гората, количеството суха дървесна маса, броя на хралупите и др. фактори. Дневните грабливи птици са уязвими поради твърде високата си чувствителност към фактора безпокойство от страна на човека.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Мерки за опазване може да се предвидят за 10 вида от най-редките видове птици в резервата. Най-важна мярка е опазването на горските местообитания на тези птици от всякакви горскостопански намеси, от болести и пожари. За опазването на петрофилните видове, останалите дневни грабливи птици и совите е недопустимо изграждането на ветроенергийни паркове или други съоръжения или сгради на главното било в близост до резервата.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Бозайници</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Обитателите на горските комплекси са застрашени са от унищожаване горските природни местообитания чрез увеличено стопанско ползване и намаляване площта на естествените гори в околностите на резервата. Някои едри бозайници са обект на браконьерски лов.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Мерки за опазване на старите гори в района около резервата, които съхраняват богато разнообразие от консервационно значими бозайници (прилепи, порови, гризачи):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Забрана за голи сечи или други видове мащабна сеч, които засягат големи територии – вместо това да се използва селективна сеч;</li> <li>- Забрана за изсичане на старите дървета;</li> <li>- Запазване на мрежа от дървета, които имат хралупи (образувани при гниене или направени от кълвачи), цепки в ствола и/или хлабави кори. Разстоянието между тези дървета не трябва да надвишава 50 м;</li> <li>- Дейностите в гората трябва да са съобразени с жизнения цикъл на уязвимите бозайници и да не се провеждат по време на размножителния период (май – август) и по време на хибернацията (ноември – март);</li> <li>- Забрана за изнасяне на изгнилата дървесина (паднали или все още прави дървета);</li> <li>- Забрана за заменяне на естествената гора с монокултурни плантации от иглолистни видове;</li> <li>- Забрана за използване на пестициди в горското стопанство;</li> <li>- Намаляване на риска от пожари, предизвикани от човешка дейност;</li> <li>- Санкциониране на браконьерството.</li> </ul>	

#### 1.21.2. Рядкост

<b>ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.762 Екосистема на горите от благуна</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Срещат се в цяла южна България	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.692 Екосистема на горите от бук</b>
<b>Степен:</b>	Ниска

<b>Причини и основания</b>	
У нас горите от мизийски бук са разпространени във всички планини, достигайки 1000-1300 м. н. в.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.2116 Гори от елша</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Среща се по поречията на реките, преобладаващо в планинските и предпланинските райони на страната.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от чер бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Относително широко разпространени в нашата страна.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от бял бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Повсеместно разпространен в страната.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>F3.11 Храстови съобщества от широколистни видове</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
У нас природният местообитание е разпространено на територията на цялата страна.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E1.76 Източно медитерански ксеротермни тревни съобщества</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
У нас природното местообитание е широко разпространено.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E5.33 Съобщества на орлова папрат</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание има широко разпространение в страната.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>N3.153 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
У нас природното местообитание е широко разпространено.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>J4.2 Пътища</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не е природно местообитание.	

<b>ФЛОРА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Мъхообразни</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
В резервата не са установени видове с ограничено разпространение, оценени като застрашени и уязвими спрямо критериите на IUCN	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лишеи</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
В резервата е установен 1 вид с консервационно значение - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. (белодробен лишей), включен в IUCN. Не са намерени редки или ендемични видове.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Макромицети</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
В резервата се осигурява опазването на един критично застрашен и един уязвим вид. Необходим е мониторинг на техните популации. Не са установени редки или ендемични видове.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Висши растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не са установени локални ендемити или растения, чиито популации се срещат само в един флористичен район или чиято численост е под критичния минимум. Но на територията на резервата са регистрирани 8 консервационно значими вида растения. От тях 1 е включен в Червена книга на България, 7 са ендемитите – 1 български и 6 балкански.	

<b>Вид/Група:</b>	<b>Защитени растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не са установени защитени растения, чиито популации се срещат само в един флористичен район или чиято численост е под критичния минимум.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лечебни растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не са установени лечебни растения, чиито популации се срещат само в един флористичен район или чиято численост е под критичния минимум.	

<b>ФАУНА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Безгръбначни</b>
<b>Степен:</b>	Средна до висока
<b>Причини и основания</b>	
Все още недостатъчна пълна проученост. Установени са 31 вида, основно бръмбари (Coleoptera), спадащи към категорията редки и еднемични видове. Като цяло 40 вида имат консервационна значимост.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Земноводни и влечуги</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Макар и повечето видове да са с по-широко разпространение на територията на страната, повечето са подложени на силен антропогенен натиск. Установени са единични екземпляри на <i>Testudo hermanni</i> и <i>Testudo graeca</i> . Ограничаване на достъпа в резервата; контрол.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Птици</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Редки и застрашени в национален мащаб са 20 вида, а в европейски -24 вида птици. Можем да оценим броя на редките видове като много висок.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Бозайници</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Повечето видове бозайници се срещат в подходящи местообитания на територията на цялата страна. Редки видове от национално значение са някои от представителите на поровите (златка), а от местно значение – вълк, мечка.	

### 1.21.3. Естественост

<b>Природни местообитания</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Ландшафт</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Като цяло ландшафтите на резервата и защитената местност са със запазен естествен характер. Изключение прави построената на територията на резервата помпена станция, която е оценена с ниска степен на естественост и е съществен фактор, водещ до негативни нарушения в естествената структура на ландшафта.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Природни местообитания</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.762 Екосистема на горите от благауна</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Естествен компонент на растителната покривка.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.692 Екосистема на горите от бук</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Естествен компонент на растителната покривка.	
<b>Необходимост от мерки</b>	

Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.2116 Гори от елша</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Естествен компонент на растителната покривка.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от чер бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Изкуствено създадена плантация от черен бор. Поради факта, че залесяването е станало в близост до естествените находища на вида, съобществата съдържат характерни за първичните чер-борови гори видове.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не поради наличието на ограничителни режими.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от бял бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Плантацията от бял бор е алохтонна и нетипична за растителността на резервата и територията на Малашевска планина.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не поради наличието на ограничителни режими.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>F3.11 Храстови съобщества от широколистни видове</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Естествен компонент на растителната покривка.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E1.76 Източно медитерански ксеротермни тревни съобщества</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Растителността е с вторичен произход, като се е формирала на местата на унищожените в миналото естествени широколистни гори. Поради продължителния период на ползване, видовият състав е стабилен и характерен.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E5.33 Съобщества на орлова папрат</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Вторична растителност възникнала на място на изсечена гора или изоставено пасище.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не поради наличието на ограничителни режими.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>H3.153 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Естествен компонент на растителната покривка, макар и с вторичен характер.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>J4.2 Пътища</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не е природно местообитание..	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>ФЛОРА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Мъхообразни</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	

Мъховата флора се характеризира с висока степен на естественост.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лишен</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Лишейната микота е с висока степен на естественост.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Макромицети</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Добре запазени, слабо антропогенно повлияни местообитания.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
На този етап са необходими единствено мерки по продължаване на инвентаризацията.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Висши растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Защитени растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лечебни растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	

<b>ФАУНА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Безгръбначни</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Добре запазена, естествена и богата безгръбначна фауна.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не..	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Земноводни и влечуги</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Групата е съставена от характерни за този район и планински пояс автохтонни видове.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Птици</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Орнитофауната на резервата е представена само от автохтонни видове, естествеността е много висока. Не са установени неместни, интродуцирани и инвазивни видове.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Бозайници</b>
<b>Степен:</b>	Висока

<b>Причини и основания</b>	
Бозайната фауна се отличава с висока степен на естественост. Видовия състав на бозайна фауна изцяло съответства на ландшафтните дадености на планината.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	

#### 1.21.4. Типичност

##### Ландшафт

<b>ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.762 Екосистема на горите от благауна</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.692 Екосистема на горите от бук</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.2116 Гори от елша</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от чер бор</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от бял бор</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>F3.11 Храстови съобщества от широколистни видове</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E1.76 Източно медитерански ксеротермни тревни съобщества</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E5.33 Съобщества на орлова папрат</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>H3.153 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Типични.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>J4.2 Пътища</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Не е природно местообитание.	

<b>ФЛОРА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Мъхообразни</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Мъховата флора на резервата е с висока степен на типичност. Характерно е съчетанието на типични видове от горските сенчести местообитания с ксерофити, разпространи в открити скални територии и тревисти местообитания.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лишени</b>



<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Лишейната микота на резервата е с висока степен на типичност.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Макромицети</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Доколкото може да се съди по наличните към момента данни, резерватът съхранява гъби, типични за опазваните в защитената територия местообитания и има значение за съхраняването на разнообразието от макромицети в района.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Висши растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Защитени растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лечебни растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	

<b>ФАУНА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Безгръбначни</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Фауната е типична за планините от Южна България със засилено средиземноморско влияние в по-ниските части.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Земноводни и влечуги</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Групата е съставена от типични за този планински пояс видове, които като цяло се срещат и в други части на страната.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Птици</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Гнездовата орнитофауна на резервата е представена основно от типични видове птици за широколистните – главно дъбови и букови гори на умерения пояс на Европа. 58% от гнездещите видове птици са типични горски видове /49 вида/.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Бозайници</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Бозайната фауна е много сходна с други наши планини. Срещат се или са потенциални видове типични за:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Високите части на планините у нас (<i>Neomys fodiens</i>, <i>Microtus subterraneus</i>).</li> <li>- Мезофилни широколистни и смесени гори (<i>Sorex araneus</i>, <i>S. minutus</i>, <i>Neomys anomalus</i>, <i>B. barbastellus</i>, <i>M. bechsteinii</i>, <i>P. nathusii</i>, <i>P. pygmaeus</i>, <i>N. leislerii</i>, <i>M. nattereri</i>, <i>M. brandtii</i>, <i>Capreolus capreolus</i>, <i>Sus scopa</i>, <i>Canis lupus</i>, <i>Martes martes</i>, <i>Felis silvestris</i> )</li> </ul>	

#### 1.21.5. Размери

<b>ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.762 Екосистема на горите от благауна</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Това е природното местообитание заемащо най-голяма площ от територията на резервата (175 ха).	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.692 Екосистема на горите от бук</b>

<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание заема площ от 18.2 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.2116 Гори от елша</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание заема площ от 8.9 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от чер бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание заема площ от 0.4 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от бял бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание заема площ от 0.3 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>F3.11 Храстови съобщества от широколистни видове</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание заема площ от 2.2 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E1.76 Източно медитерански ксеротермни тревни съобщества</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание заема площ от 4.2 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Съобщества на орлова папрат</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Заема площ от 2.2 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>H3.153 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Природното местообитание заема площ от 8 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>J4.2 Пътища</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Заемат площ от 0.4 ха.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>ФЛОРА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Мъхообразни</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	

Резерватната територия в настоящите си граници е достатъчна за оптималното съществуване на популациите на мъховете.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лишеи</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Резерватната територия в настоящите си граници е достатъчна за оптималното съществуване на лихенизираните гъби (лишеи).	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Макромицети</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
За момента няма данни, сочещи необходимост от промяна в границите на резервата за осигуряване на опазването на макромицетите.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Висши растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Територията на резервата не е голяма.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Защитени растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Територията на резервата не е голяма.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лечебни растения</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Територията на резервата не е голяма.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	

<b>ФАУНА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Безгръбначни</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Резерват „Соколата“ би могъл да бъде разширен, като обхване и съседните горски масиви и бившата буферна зона на резервата. По този начин ще се постигне дългосрочното опазване на фауната в резервата.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Да.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Земноводни и влечуги</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Обхванати са типични местообитания за тези групи, които осигуряват поддържането на жизнени популации	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Птици</b>
<b>Степен:</b>	Ниска.
<b>Причини и основания</b>	
Недостатъчни размери. Размерите на резервата са недостатъчни дори да поддържат една гнездова територия на по-едри видове грабливи птици и са достатъчни най-много за 1 двойка черен кълвач. С оглед на малкото запазени стари дъбови и букови гори в Огражден и Малешевска планина е важно размерите на резервата да	

се увеличат още повече че в непосредствено съседство до границите му се намират отлични местообитания на защитени и редки видове птици.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Да се включат в пределите на резервата отдели/подотдели: 217е,з; 213ю,я ; 16 17 а,б,в; 15 г; 13 б,г.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Бозайници</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Площта на резервата обхваща типични местообитания за бозайници и осигурява необходимите предпоставки за изпълнение на консервационното му предназначение, дори при видове с територия на обитание по-голяма от размерите на резервата ( <i>Canis lupus</i> ), като опазва ключови райони.	
<b>Необходимост от промяна в границите на резервата</b>	
Не.	

#### 1.21.6. Биологично разнообразие и консервационно значение

<b>ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.762 Екосистема на горите от благауна</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Благоуновите гори се характеризират с голямо видово богатство, което е резултат от различието в екологичните условия, които нейните биотопи създават. В състава им участват малко консервационно значими видове.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.692 Екосистема на горите от бук</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Горите от мизийски бук се характеризират с беден видов състав поради значителното засенчване, което създава благоприятни условия за разпространението на сциофитни видове.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.2116 Гори от елша</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Горите на елшата имат добре развит дървесен и храстов етаж и поради високата степен на засенчване видовото богатство не е голямо. Не са установени находища на консервационно значими видове.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от чер бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Характеризира се с ниско видово богатство, поради изкуствения характер на растителността.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от бял бор</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Горите от бял бор се характеризират с ниско видово богатство, поради наличието на килим от опаднали листа, който затруднява покриването на други видове и води до повишаване на киселинността на почвата.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>F3.11 Храстови съобщества от широколистни видове</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Съобществата се характеризират с високо видово разнообразие, поради участието в тях, както на видове разпространени по откритите тревни местообитания, така и на типични горски видове.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E1.76 Източно медитерански ксеротермни тревни съобщества</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Характеризира се с високо видово разнообразие, поради полуотворения характер на съобществата. Това създава възможност за заселването на видове с кратък жизнен цикъл на развитие. Срещат се и някои консервационно значими видове, които са естествени за тази растителност.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E5.33 Съобщества на орлова папрат</b>
<b>Степен:</b>	Ниска
<b>Причини и основания</b>	
Характеризира се с беден видов състав, поради силната конкуренция на орловата папрат. Не са установени консервационно значими видове в съобществата им.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>H3.153 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</b>
<b>Степен:</b>	Средна

Причини и основания	
В границите на тази растителност видовото разнообразие не е много високо. Това е поради екстремните екологични условия, които този биотоп предлага.	
Вид/Група:	J4.2 Пътища
Степен:	Ниска
Причини и основания	
Не е природно местообитание .	

ФЛОРА	
Вид/Група:	Мъхове
Степен:	Ниска
Причини и основания	
В резервата не са регистрирани приоритетни за опазване видове, но разнообразието от мъховете показва добра представителност на тази група, предвид и площта на резервата	
Вид/Група:	Лишени
Степен:	Висока
Причини и основания	
В защитената територия е установен 1 вид с консервационно значение.	
Вид/Група:	Макромицети
Степен:	Средна
Причини и основания	
Всички налични данни сочат наличие на значително гъбно разнообразие, но степента на познание до момента е недостатъчна, поради липсата на достатъчно изследвания (за изявяването на разнообразието в тази организмова група са необходими системни проучвания в продължение на поне пет последователни години. Консервационното значение е високо, поради опазването на едно от петте известни в света находища на гъбата <i>Zeus olympius</i> .	
Вид/Група:	Висши растения
Степен:	Средна
Причини и основания	
Територията на резервата не е голяма. Установени са 316 вида.	
Вид/Група:	Защитени растения
Степен:	Висока
Причини и основания	
Територията на резервата не е голяма. Не са установени защитени видове. Един вид е включен в Червена книга на България - <i>Huetia cynapioides</i> (уязвим).	
Вид/Група:	Лечебни растения
Степен:	Средна
Причини и основания	
Територията на резервата не е голяма. Въпреки това на територията му се срещат 105 вида лечебни растения.	

ФАУНА	
Вид/Група:	Безгръбначни
Степен:	Висока
Причини и основания	
Малешевска планина е като цяло слабо залесена или вторично изсечена, поради това резерват „Соколата“ се явява като една от малкото добре запазени гори в средната част на планината. Доказателство за това са установените голям брой видове, част от тях редки и защитени.	
Вид/Група:	Земноводни и влечуги
Степен:	Средна
Причини и основания	
Относително богат видов състав, нуждае се от допълнителни проучвания. На територията на резервата се срещат два вида ( <i>Bombina variegata</i> и <i>Testudo hermanni</i> ), които са с много висок природозащитен статус.	
Вид/Група:	Птици
Степен:	Средна
Причини и основания	
Резерватът има средно високо разнообразие от видове птици.111 вида са с един или друг законов консервационен статус/от общо 118/.	
Вид/Група:	Бозайници

<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
В резервата се срещат повечето от типичните за планинските райони на страната видове бозайници.	

#### 1.21.7. Стабилност и нестабилност

<b>ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.762 Екосистема на горите от благуна</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Стабилни, при липса на негативни антропогенни въздействия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.692 Екосистема на горите от бук</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Стабилни, при липса на негативни антропогенни въздействия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G1.2116 Гори от елша</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Стабилни, при липса на негативни антропогенни въздействия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от чер бор</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Стабилни, при липса на негативни антропогенни въздействия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>G3.F12 Горска култура от бял бор</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Стабилни, при липса на негативни антропогенни въздействия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>F3.11 Храстови съобщества от широколистни видове</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Подложени са на сукцесионни изменения.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не, поради наличието на ограничителни режими.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E1.76 Източно медитерански ксеротермни тревни съобщества</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Наблюдава се навлизане на храсти в съобществата.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не, поради наличието на ограничителни режими.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>E5.33 Съобщества на орлова папрат</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Стабилни, при липса на негативни антропогенни въздействия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>H3.153 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	

Стабилни, при липса на негативни антропогенни въздействия.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>J4.2 Пътища</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Не е природни местообитание.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	

<b>ФЛОРА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Мъхообразни</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Популациите са в стабилно състояние, не са повлияни от антропогенен натиск.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лишен</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
Популациите не са повлияни от човешко въздействие (т.е. могат да бъдат квалифицирани като стабилни).	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Допълване на видовия състав и промените в него.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Макромицети</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Наличните данни не позволяват да бъде оценявана, но вероятно стабилна.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Необходими са мерки за системна инвентаризация на гъбното разнообразие, за да бъде оценена стабилността.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Висши растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не се налага.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Защитени растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не се налага.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Лечебни растения</b>
<b>Степен:</b>	Висока
<b>Причини и основания</b>	
До голяма степен на резерватната територия протичат естествени сукцесионни процеси.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Не се налага.	

<b>ФАУНА</b>	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Безгръбначни</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Поради добре запазената горска екосистема, може да се каже, че безгръбначната фауна е в стабилно състояние. Но поради относително малките размери на резервата това положение е силно уязвимо.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Необходимост от разширяване границите на резервата. Допълнителни проучвания.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Земноводни и влечуги</b>

<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Повечето видове са редки на територията на резервата и с ниска численост.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Ограничаване на достъпа в резервата; контрол.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Птици</b>
<b>Степен:</b>	Средна
<b>Причини и основания</b>	
Повече от 50% от видовете птици установени да гнездят в резервата са със стабилни популации в национален и регионален план. Останалите са основно с намаляващи/нестабилни/ или непроучени популации.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Намаляващите видове – полубеловрата мухоловка, голям ястреб, планински кеклик се нуждаят от мерки за защита. Възможно е обаче някои от тези видове вече да са изчезнали като гнездящи от територията на резервата.	
<b>Вид/Група:</b>	<b>Бозайници</b>
<b>Степен:</b>	Средна до Висока
<b>Причини и основания</b>	
Стабилността е средна за редките видове и висока за масовите видове бозайници.	
<b>Необходимост от мерки</b>	
Зависи основно от антропогенния фактор в околностите на резервата, тъй като част от видовете са силно уязвими от човешка намеса. В тази връзка е необходимо	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Опазване на старите гори които съхраняват богато разнообразие от консервационно значими бозайници. Всички инвестиционни проекти свързани с изграждане на нова пътна инфраструктура, строителство, лесоустройствени проекти и други да преминават на задължителни оценка за въздействието на околната среда, оценка за съвместимост с мрежата от защитени територии НАТУРА 2000 и съгласуване с научните институции и университети;</li> <li>- Информирание на собствениците на сгради, както и като цяло местното население относно прилепите. (заstraшеност, уязвимост). Мониторинг на установените размножителни колонии на прилепи, откриване на нови такива;</li> <li>- Квотите за лова да бъдат определяни с научни методи и анализ;</li> <li>- С цел запазване и съхраняване на популацията на по дребните ловни видове ( напр. дивия заек) да се ограничава на броя на скитащите кучета които имат отрицателно влияние върху тези видове.</li> </ul>	



### **III. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРИТЕ**



## **I. Исторически преглед за управлението и ползването на горите в резерват „Соколата”**

В исторически аспект, до 2000 г. в горскостопанско отношение резерват „Соколата” се води на отчет и стопанисване към Държавно лесничейство (ДЛ) „Струмяни”, бивше ДГС „Цапарево”.

Държавно горско-селско стопанство „Цапарево” е създадено с постановление №7 на Министерския съвет от 10.02.1968 година. В тогавашните си граници то е включвало горите на бившия горско технически участък „Огражден” от Горско стопанство „Сандански” – отдели №368 до №596 и горските пасищни дялове от III до XIV включително, както и горите в землището на село Кърпелево, дотогава стопанисвани от Горско стопанство „Гара Пирин (сега ДГС ”Кресна”). Тези площи са прехвърлени на новосъздаденото стопанство със заповеди №№241/27.01.1970г. и 2770/08.07.1971г. Целта на обособяването му е борбата с ерозията и подобряването на поминъка на местното население. Горите и земите, които са били част от ГС ”Сандански” са били стопанисвани до 1938 г. от него, след което до 1951г., те са работени с така наречените „годишни планове”, но тяхното изпълнение по една или друга причина не е било извършвано. През 1951г. се извършва първото лесоустройство на гори от тези територии, както и на тези от новообразуваното ГС „Кресна”, които са били прехвърлени през 1968г. към ДГС ”Цапарево”. Включените гори от Кресненското стопанство се стопанисват организирано от 1934г., когато се обединяват общините на селата Ощава, Влахи и Кресна. Същата година се отделя и участъкът от административното лесничейство гр.Свети Врач (сега Сандански) и като самостоятелно лесничейство стопанисва горите до 1951г. През 1964г. е извършено повторно лесоустройство, а през 1974г. на вече сформираното Цапаревско стопанство е извършено трето. Четвъртото и последно устройство на резерват „Соколата” се извършва през 1988 год.

Още с обособяването му в зоната на резервата са въведени ограничения в ползването от горите. В резерват „Соколата” е забранено извеждането на сечи, поради което за регламентирано ползване от защитената територия не може да се говори. В исторически план преди този период, част от територията попадаща в обхвата на резервата е била основно предмет на ползване на листников фураж, както се констатира при последната инвентаризация.

След обявяването на защитената територия през 1985 година, от органите, отговарящи за охраната – ДГС „Струмяни” до 2000 г. и МОСВ след това, няма данни за извършени нарушения по отношение на нерегламентиран добив на дърва или листников фураж.

Функционално свързана с резервата е Защитена местност „Чукаро”. Това представлява бившата му буферна зона.

## **II. Обща характеристика на горскодървесната растителност**

### **A. Горскорастително райониране**

Съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” (2011 г.), територията на Резерват „Соколата” попада в **Южно крайграничната горскорастителна област (Ю), подобласт Пиринска (П)**. Горските площи в резервата са разположени върху източните склонове на Малешевска планина. Във вертикално отношение, горските площи в резервата са разположени в диапазона 600-900 м н.в., т.е. има сравнително слабо поясно деление, предопределено и от малката площ на защитената територия. Обхваща се само един горскорастителен пояс – **Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-800 м.н.в.), в подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (600-800 м.н.в.)**.

В Таблица №1 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по надморска височина. Преобладават терените с надморска височина от 651 до 700 м, които заемат 57.9 % от дървопроизводителната площ на резервата и тези от 701 до 750 м н.в. с 27.3 %. Най високата точка на резервата е при подотдел 214 ж – 900 м н.в., а най-ниската е 560 м

н.в. в долната част на подотдел 217-и.

Таблица №1

Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

Надморска височина, м	Площ, ха	Дял, %
551-600 м	0.9	0.4
601-650 м	4.0	1.8
651-700 м	126.0	57.9
701-750 м	59.4	27.3
751-800 м	7.1	3.3
801-850 м	10.7	4.9
851-900 м	9.7	4.4
<b>всичко</b>	<b>217.8</b>	<b>100.0</b>

Преобладаващи в резервата са много стръмните терени – 45.3 %, а на второ място по процент на разпространение са стръмните терени – 44.3 % от дървопроизводителната площ. Разпределението на дървопроизводителната площ по наклон е представена в Таблица №2.

Таблица №2

Разпределение на дървопроизводителната площ според наклона на терена

Степен на наклона	Площ, ха	Дял, %
равно 0-4°	4.8	2.2
полегато 5-10°	3.9	1.8
наклонено 11-20°	13.9	6.4
стръмно 21-30°	96.5	44.3
мн. стръмно над 31°	98.7	45.3
<b>общо</b>	<b>217.8</b>	<b>100.0</b>

В Таблица №3 е показано разпределението на дървопроизводителната площ според изложението.

Таблица №3

Разпределение на дървопроизводителната площ според изложението

Изложение	Площ, ха	Дял, %
1. Сенчесто:		
- северно	-	
- североизточно	12.2	5.6
- северозападно	14.0	6.4
- източно	32.5	14.9
Всичко:	58.7	27.0
2. Припечно:		
- югоизточно	34.7	15.9
- югозападно	106.7	49.1
- западно	17.7	8.1
- южно	-	-
Всичко:	159.1	73.0
Общо за резерват „Соколата”:	<b>217.8</b>	<b>100.0</b>

Разпределението на дървопроизводителната площ е в полза на припечните изложения със 73.0% , което се дължи главно на това, че главните била са ориентирани в посока юг-север.

Във връзка с особеностите на релефа следва да бъдат направени следните най-общии изводи:

1. В условията на хълмисто-предпланинския терен релефът има важна роля за формирането на горските типове месторастения. Той влияе главно по отношение степента на почвеното овлажняване, на количеството светлина и топлина, от които елементи зависи до голяма степен продуктивността на растителните формации. Относително неголемите различия в надморската височина, наклона и изложението на склоновете създават сходни лесорастителни условия - климатично и почвено плодородие, които обуславят от своя страна наличие на едва три типа месторастения, от които едно от тях ерозирано (интразонално).
2. Недървопроизводителните площи в резервата заемат 1.8 ха, което е 0.8 % от общата площ за резерват „Соколата”. Те представляват автомобилен път, достигащ до помпена станция в резервата, показана като дворно място и разливища покрай река Лебница. Стръмните и много стръмни терени са 89.6% от дървопроизводителната площ. Достъпът до територията на резервата се улесняват от автомобилните пътища и затрудняват изпълнението на основната цел при създаването му, а именно опазване естествените насаждения от благун. В резервата бяха констатирани нарушения от незаконна сеч и лов на диви животни с примки.

#### Б. Растителност

Разликата във вертикалния профил, характера на теренните форми и климатичните и почвени условия определят и слабото видово разнообразие на горскодървесната растителност в района на резервата. Дървесните видове, които са основни за резервата са благун, бук и келяв габър. Те формират различни комбинации по между си.

Естествената растителност в *подножия на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори* е представена предимно от чисти и смесени семенни насаждения от благун, чисти и смесени семенни насаждения от бук и смесени насаждения от благун и келяв габър и съпътстващите ги дървесни и храстови видове. Формациите от благун са с ниска продуктивност – IV-V бонитет, като за това им състояние са допринесли основно неблагоприятните почвени и климатични условия, както и високата възраст на дървостоя.

В рамките на резервата попадат създадените иглолистни култури от черен бор и бял бор преди около 40 години (отд. 214-р, 215 -к), а в резултат на естественото възобновяване на пионерния дървесен вид бял бор има частично разпространение върху голите площи в резервата.

#### В. Типове месторастения

Типът месторастение е основна таксономична единица. Той се образува под въздействието на глобални фактори – климат, почва, хидрология, така и на местни фактори, като форма на терена, изложение, антропогенна дейност. Типът месторастение се разглежда като определена горска площ с относително еднакви производителни възможности.

Границите на типът месторастение се определят от еднородността на елементите, които го формират и които обуславят относителната еднородност на състава и производителността на дървесната растителност.

Определящо значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми, обуславящи и съответните микроклиматични условия. Под прякото въздействие на микрорелефните дадености първо са формирани различните типове почви, второ са разпределени по различен начин количествената слънчева радиация в зависимост от изложението и частта на релефа, а от там и хидротермичния режим на почвата, който обуславя и съответния хранителен режим. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва. Въздействието на изброените фактори за формирането на конкретните типове месторастения е комплексно и неделимо, както е

комплексен и неделим ефектът, който тези фактори оказват върху развитието на определената горскодървесна растителност. В резултат на тази взаимовръзка се формира една динамично развиваща се във времето и пространството действителност, каквато е всяка екосистема.

Разгледаните до тук условия на резерват „Соколата” обуславят едно сравнително слабо типово разнообразие.

Таблица №4

Разпределение на дървопроизводителната площ по типове месторастения

№	облас, подобласт, пояс, подпояс, тип месторастене	богатство и влажност	площ ха	%
<b>Ю - Южна крайгранична горскорастителна област</b>				
<b>П - Подобласт „Пиринска“</b>				
<b>Ю-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори</b>				
<b>Ю-I-3- Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени ширококл. гори (600-800 м н.в.)</b>				
102	свежо до сухо, на излужена канелена горска почва	C <sub>2,1</sub>	191.9	88.1
103	сухо до свежо, на силно излужена канелена горска почва	B <sub>1,2</sub>	7.8	3.6
<b>Типове месторастения на ерозиран почви</b>				
131	група сухи и свежи месторастения. на слабо или средно ерозиран почви	B <sub>1;1,2;2</sub>	18.1	8.3
<b>ВСИЧКО</b>			<b>217.8</b>	<b>100.0</b>

Типовете месторастения са определени по „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” (2011 г.), като регистрираните на територията на резервата типове са три, а едното е с интразонално разпространение.

Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори – Ю-I-3

**C<sub>2,1</sub> (102) – Свежо до сухо, на излужена канелена горска почва**

Това месторастене заема площ от 182.8 ха, което е 87.7% от дървопроизводителната площ на резервата. Среща се предимно на наклонени и стръмни терени със сенчести изложения. Почвите, върху които се е формирало са канелени горски обикновени, средно дълбоки, средно каменливи, свежи до сухи. Месторастенето е определено като средно богато, свежо до сухо.

Естествената дървесна растителност са чисти и смесени високопродуктивни букови и благоунови насаждения. Създадените горски култури са от черен бор.

**B<sub>1,2</sub> (103) – Сухо до свежо, на силно излужена канелена горска почва**

Заема площ от 7.8 ха, което е 3.6% от дървопроизводителната площ на резервата. Среща се предимно на припечни склонове, на стръмни и наклонени терени. Почвата е канелена горска, плитка, силно каменлива.

Месторастенето е бедно, сухо до свежо.

На него са се развили слабопродуктивни чисти и смесени насаждения от благун и келяв габър.

**B<sub>1;1,2;2</sub>(131) – Бедно, сухо до свежо на слабо или средно ерозирана почва**

Това месторастене заема 8.1 ха, което представлява 8.3% от дървопроизводителната площ на резервата. Среща се на наклонени и стръмни терени с южно изложение.

Почвата е канелена горска обикновена, плитка, силно каменлива, а основната скала е гранит.

### III. Таксационна характеристика

#### А. Общи принципи

Таксационната характеристика на горскодървесната растителност е изготвена въз основа на извършената теренна инвентаризация през 2014 г. Използвани са ортофотокарти от 2011 година, КВС (последни актуални данни), данни от лесоустройствения проект на ДЛ „Струмяни” от 1998 г., който представлява последното към дата на изготвяне на настоящия план лесоустройство обхващащо резервата и най-вече въз основа на извършена теренна инвентаризация през 2014 г. За извършването на последната са спазени следните основни принципи:

- Адаптирана съобразно статута и режима на защитената територия е *Наредба № 6 от 5.02.2004 г. за устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България* като не са взети предвид изисквания свързани с ползването.
- С цел удобство и приемственост е запазена досегашната номерация на отделите.
- Подотделите са обособени на база КВС, таксационните показатели на дървостойките, както и отделните типове местообитания.
- За всеки подотдел е изготвено таксационно описание включващо следната информация - номер на отдел и подотдел, вид на подотдела, площ в хектари, вид на гората, функционална група, собственост, процент на правостъбленост, строеж и състояние на насажденията или културите, горскостопанското райониране (област, подобласт, растителни пояси и подпояси), надморска височина, изложение, част от релефа, наклон, почвен тип (подтип), механичен състав, каменливост, плътност и дълбочина на почвата, основна скала, богатство, влажност, нелесопригодност, тип месторастене, бъдещ състав и ерозия, бонитет, описание на сегашния състав на гората по дървесен вид, произход, повреди, възраст, пълнота, височина, бонитет, среден диаметър на стъблата, запас на 1 ха и на цялото насаждение, констатираните повреди по дървесната растителност по вид и степен на увреденост; подлесна и храстова растителност, подраст, стопански клас и други особености.
- На територията на резервата са заложили 9 постоянни пробни площи. Местоположението им е определено с помощта на кръстосана мрежа от линии (грид). В тях са извършени подробни измервания характеризиращи основните структурни и функционални параметри на горите: дървесен запас на хектар и на цялата площ; възрастова и пространствена структура; възобновителен потенциал; количество и степен на разлагане на мъртвата дървесина; здравословно състояние на дървесната растителност и др. Измерването и оценката им на едно и също място през определен период от време би могло да послужи като основа за оценка на динамиката на гората, както и за изпълнението на основната цел, с която е създаден резервата. Данните от извършените измервания и изчисления са приложени заедно с таксационните описания на подотделите към настоящия ПУ.
- Стъбленият запас е определен по окомерна пълнота и растежни таблици посочени в *Наредба № 6*.
- Пълно клупиране е извършено в заложените постоянни пробни площи.

Б. Основни таксационни показатели

Общата площ на инвентаризираните горски територии в Резерват „Соколата” е 219.6 ха. Тази площ е разделена на 4 отдела и 39 подотдела.

Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в Таблица №5:

Таблица №5  
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

вид на земите	иглолистни	широколистни високостъблени	издън- кови	ниско- стъблени	всичко	%
	х е к т а р и					
ест. произход 0.4-1.0	-	194.6	6.1		200.7	91.4
склопени култури	0.7	-	-		0.7	0.3
ест. произход 0.1-0.3	-	7.0	-		7.0	3.2
<b>общо залесена площ</b>	<b>0.7</b>	<b>201.6</b>	<b>6.1</b>		<b>208.4</b>	<b>94.9</b>
голина		9.4			9.4	4.3
<b>общо дървопроизв. площ</b>		<b>9.4</b>			<b>9.4</b>	<b>4.3</b>
авт. път		0.4			0.4	0.2
дворно място		0.1			0.1	-
разливище		1.3			1.3	0.6
<b>общо недървопроизв. площ</b>		<b>1.8</b>			<b>1.8</b>	<b>0.8</b>
<b>всичко</b>	<b>0.7</b>	<b>212.8</b>	<b>6.1</b>		<b>219.6</b>	<b>100.0</b>

Залесената площ е 208.4 ха или 94.9% от общата площ на резерват „Соколата”.

Високостъблените гори с преобладание на благун и бук заемат 201.6 ха (96.7% от залесената площ), следват издънковите гори с преобладание на благун – 6.1 ха (2.9% от залесената площ) и иглолистните култури са – 0.7 ха (0.2% от залесената площ).

Изредените естествени насаждения заемат площ от 7.0 ха (3.2% от залесената площ) и представляват основно насаждения с преобладание на благун.

Незалесена дървопроизводителна площ при проведената инвентаризация е 9.4 ха (4.3%)- голини.

Недървопроизводителната площ е 1.8 ха или 0.8 % от общата площ на резервата. Представяват автомобилен път, дворно място и разливища.



В. Таксационна характеристика на горските територии

Таксационната характеристика на резерват „Соколата” е дадена в Таблици №№6 до 12.

ТАБЛИЦА №6  
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, ОБЩИЯ ДЪРВЕСЕН ЗАПАС И СРЕДНИЯ ПРИРАСТ ПО КЛАСОВЕ И ПОДКЛАСОВЕ НА ВЪЗРАСТ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение (без клони)		Среден прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м
I	0-10	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-
II	21-30	0.3	0.1	40	0.2	2
	31-40	6.1	2.9	740	2.9	21
III	41-50	0.4	0.2	140	0.4	3
	51-60	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-
	111-120	2.3	1.1	380	1.5	3
VII	121-130	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-
VIII	141-150	18.1	8.7	1135	4.5	8
	151-160	-	-	-	-	-
IX	161-170	7.0	3.5	350	1.4	2
	171-180	7.7	3.7	1490	5.9	9
X	181-190	1.3	0.6	120	0.5	1
	191-200	43.0	20.6	5780	22.7	30
XI	201-210	35.7	17.1	5050	19.8	25
	211-220	86.5	41.5	10240	40.2	48
<b>Всичко</b>		<b>208.4</b>	<b>100.0</b>	<b>25465</b>	<b>100.0</b>	<b>152</b>

средна възраст 193 год., ср. запас 122 куб.м/ха, ср. прираст 0.70 куб.м/ха

ТАБЛИЦА №7  
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ И КЛАСОВЕ НА ВЪЗРАСТ

Дървесни видове	Класове на възраст												
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	IX 161-180	X 181-200	XI -201-220	Общо	%
	Х е к т а р и												
Бял бор		0.2										0.2	0.1
Черен бор				0.4								0.4	0.2
Бук						2.3			6.2	10.5	2.9	21.9	10.5
Благун		6.2						16.2	8.5	33.8	119.3	184.0	88.3
Келяв габър								1.9				1.9	0.9
Всичко		6.4		0.4		2.3		18.1	14.7	44.3	122.2	208.4	100

ТАБЛИЦА №8  
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ ПО ВИДОВЕ НАСАЖДЕНИЯ И БОНИТЕТИ

Видове насаждения	Бонитети					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения чисти							
Бук		7.7		2.3		10.0	II (2.5)
Благун				6.1	163.0	169.1	V (5.0)
Всичко		7.7		8.4	163.0	179.1	V (4.8)
Насаждения смесени широколистни							
Бук	-	-	-	7.7		7.7	IV (4.0)
Благун	-	-	-	-	20.9	20.9	V (5.0)
Всичко				7.7	20.9	28.6	V (4.7)
Култури чисти							
Черен бор	-	-	0.4	-		0.4	III (3.0)
Всичко	-	-	0.4	-		0.4	III (3.0)
Култури смесени иглолистно- широколистни							
Бял бор		0.3	-	-		0.3	II (2.0)
Всичко		0.3	-	-		0.3	II (2.0)
Общо		8.0	0.4	16.1	183.9	208.4	V (4.8)
Проценти		3.8	0.2	7.8	88.2	100.0	

ТАБЛИЦА №9  
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ И БОНИТЕТИ

Видове насаждения	Бонитети					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор		0.2				0.2	II (2.0)
Черен бор			0.4			0.4	III (3.0)
Бук		10.6		11.3		21.9	III (3.0)
Благун			0.1	6.1	177.8	184.0	V (5.0)
Келяв габър					1.9	1.9	V (5.0)
Всичко		10.8	0.5	17.4	179.7	208.4	V (4.8)
Проценти		5.2	0.2	8.4	86.2	100.0	

ТАБЛИЦА №10  
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ ПО КЛАСОВЕ НА ВЪЗРАСТ И ПЪЛНОТИ

Пълноти	Класове на възраст												Общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	IX 161-180	X 181-200	XI над-200			
	Х е к т а р и													
0.1									7.0			7.0	3.4	
0.2														
0.3														
0.4														
0.5								6.5		36.6	28.8	71.9	34.5	
0.6								11.6		7.7	21.3	40.6	19.5	
0.7		0.3				2.3			7.7		14.4	24.7	11.9	
0.8											57.7	57.7	27.7	
0.9			0.4									0.4	0.2	
1.0		6.1										6.1	2.8	
Всичко		6.4	0.4			2.3		18.1	14.7	44.3	122.2	208.4	100.0	
Ср. Пълнота		0.99	0.90			0.70		0.56	0.41	0.52	0.68	0.63		

ТАБЛИЦА №11  
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАПАСА БЕЗ КЛОНИ ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ И КЛАСОВЕ НА ВЪЗРАСТ

Дървесн и видове	Класове на възраст												Общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	IX 161-180	X 181-200	XI 201-220			
	куб.м. без клони													
Бял бор		35										35	0.1	
Черен бор			140									140	0.5	
Бук						380			1310	2780	980	5450	21.4	
Благун		745						1070	530	3120	14310	19775	77.7	
Келяв габър								65				65	0.3	
Всичко		780	140			380		1135	1840	5900	15290	25465	100.0	

ТАБЛИЦА №12  
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАПАСА С КЛОНИ ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ И КЛАСОВЕ НА ВЪЗРАСТ

Дървесни видове	Класове на възраст												Общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	IX 161-180	X 181-200	XI 201-220			
	куб.м. с клони													
Бял бор		40										40	0.1	
Черен бор			160									160	0.5	
Бук						450			1490	3110	1100	6150	20.4	
Благун		815						1400	700	3680	17080	23675	78.8	
Келяв габър								70				70	0.2	
Всичко		855	160			450		1400	2190	6790	18180	30095	100.0	

Във връзка с извършената пълна инвентаризация на горите могат да бъдат изведени следните данни за най-важните таксационни показатели:

Общата залесена площ на горите в резерват „Соколата” е 208.4 ха.

Общият запас (без клони) на основните насаждения е 25465 куб.м.

С клони общият запас на основните насаждения е 30095 куб.м.

Средната възраст на гората е 193 години.

Средният бонитет е V (4.8).

Средната пълнота е 0.63.

Средният запас на един хектар е 122 куб.м.

Общият среден годишен прираст е 152 куб.м.

Общият среден годишен прираст на един хектар е 0.70 куб.м.

#### **IV. Постоянни пробни площи**

Към настоящият момент в резервата няма залагани постоянни пробни площи, което не позволява съпоставка и анализ на данни от предходни периоди.

При настоящата инвентаризация с цел определяне на динамиката на гората, лесопатологичното състояние и проследяването на хода на растежа са заложени 9 постоянни кръгови пробни площи с радиус от 26 м, с помощта на кръстосана мрежа от линии (грид). Те са заложени след предварително картиране на местообитанията и обособяване на подотделите в техните рамки при спазване на изискванията за инвентаризация на горите по „Наредба №6 за устройство на горите и земите от горския фонд”. Те са обозначени трайно на терена с линия бяла блажна боя. Във всяка пробна площ са определени: среден диаметър (след измерване на диаметрите на всяко попадащо в пробната площ дърво), средна височина на дървостоя (при средния диаметър и на двата най-близки степени на дебелина около средния), естествено възобновяване, количество и степен на разлагане на мъртвата дървесина, характера на природните нарушения, наличието на редки и застрашени видове, наличие на неместни и инвазивни видове, наличие на гори във фаза на старост, стари и хралупати дървета, лесопатологичното състояние (съгласно Наредба № 12 от 16.12.2011г. ДВ. бр. 2/2012г. за защита на горските територии от вредители, болести и други повреди и приложение № 7 на Наредба № 6 за инвентаризация на горите в Република България). В таксационното описание за всяко насаждение е описан вида, степента и процента на констатираните повреди.

отдел **214**

под-отдел	вид на подотдела	площ ха	собственост	запас, куб. м		ползване, куб. м	
				без кл.	с клони	без кл.	с клони
а	семенно насаждение	2.3	Държавна	380	430		
б	семенно насаждение	6.5	Държавна	250	280		
в	семенно насаждение	11.6	Държавна	885	980		
г	семенно насаждение	1.3	Държавна	120	130		
д	семенно насаждение	23.8	Държавна	2550	2830		
е	семенно насаждение	7.0	Държавна	350	460		
ж	семенно насаждение	7.7	Държавна	2260	2530		
з	семенно насаждение	4.0	Държавна	400	450		
и	семенно насаждение	7.5	Държавна	570	630		
к	склопена култура	0.2	Държавна	70	90		
1	голина	0.3	Държавна				
2	автомобилен път	0.4	Държавна				
3	голина	1.1	Държавна				
4	дворно място	0.1	Държавна				
5	голина	0.9	Държавна				
6	разливище	0.6	Държавна				
<b>всичко в отдела</b>		<b>75.3</b>		<b>7835</b>	<b>8810</b>		





Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 6.5 ха

подот дел: 214:6

семенно насаждение

собств. еност: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц. гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм. вис.: 750

изложение: юго-изток

наклон: 35 градуса

релеф: склон долна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 131 МТЮ-I В-1,12,2

почва: канелена горска

богатство: бедна

влажност: суха

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: ерозия III ст

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.								
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш	
бл	7	с9к	сем	150	0.5	12	5	30	35	230	260								
кгбр	3	/		80		5	5	10	3	20	20								
бл	10		сем	15	0.3														
Схема: -								Всичко	38	250	280								
Правостъбл.: -																			
Строеж.: <b>равномерен</b>								от:	до:	по възраст	от:	до:							
Състояние: <b>средно</b>																			
Храсти, трев.: -																			
Изведена сеч: -								Бележки:											

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл	7	5	насоки: почвоподг.:															
кгбр	3																	

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	



Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 11.6 ха

подот дел: 214:в

семенно насаждение

собственост: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 750

изложение: юго-запад

наклон: 33 градуса

релеф: склон долна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 131 МТЮ-I В-1,12,2

почва: канелена горска

богатство: бедна

влажност: суха

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: ерозия II ст

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	с9к	сем	150	0.6	14	5	28	72	840	930							
кгбр	10	/	сем	80	0.2	5	5	10	4	45	50							
бл	10		сем	5	0.7													
Схема: -								Всичко	76	885	980							
Правостъбл.: -																		
Строеж.: <b>равномерен</b>								от:	до:	по възраст	от:	до:						
Състояние: <b>средно</b>																		
Храсти, трев.: -																		
Изведена сеч: -								Бележки:										

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

плот.: 1.3 ха

подот дел: 214:г

семенно насаждение

собств еност : Държавна

вид т ерит ория: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 900

изложение: запад

наклон: 12 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип мест ор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богат ст во: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

мест обит ание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	сем	190	0.5	20	5	52	92	120	130								
бл	10	сем	15	0.8	1													
Схема: -								Всичко	92	120	130							

Правостъбл.: -

Строеж.: равномерен

от:

до:

по възраст

от:

до:

Състояние: средно

Храсти, трев.: -

Изведена сеч: -

Бележки:

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:															
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	ст ояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

**семенно насаждение**

земл.: **с. Игналище**

площ: **23.8 ха**

вид територия: **Земеделска**

тип место р:	<b>102 Ю-І-3 С-2,1</b>
почва:	<b>канелена горска</b>
богат ст во:	<b>среднобогата</b>
влажност:	<b>свежа</b>
дълбочина:	<b>средно дълбока</b>
плътност:	<b>рохка</b>
каменл.:	<b>средно каменлива</b>
мех. с-в:	<b>глинесто-песъчлива</b>
ерозия:	<b>-</b>

мест обитание:

### Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване	
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:	
<b>бл</b>	<b>9</b>	<b>5</b>		
<b>бк</b>	<b>1</b>			

## Бележки

[illegible][illegible]

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игналище

площ: 7.0 ха

подот дел: 214:е

семенно насаждение

собственост: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 900

изложение: юго-запад

наклон: 28 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав								Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	051с	сем	170	0.1	12	5	46	10	70	80							
бл	10	/	сем	50	0.5	10	4	16	40	280	380							
чб																		
бб																		
бк																		
гбр																		
Схема: -								Всичко	50	350	460							
Правостъбл.: -																		
Строеж.:			неравномерен					от:	до: 0.4		по възраст		от:	до:				
Състояние:			средно															
Храсти, трев.:																		
Изведена сеч: -																		
Бележки:																		

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почв.оп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

подот дел: 214:ж

семенно насаждение

ГСУ:

земл.: с. Игралище

площ: 7.7 ха

собст в еност : Държавна

вид т ерит ория: Земеделска

СТ. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт : Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 850

изложение: северо-запад

наклон: 27 градуса

релеф: склон горна част

осн.скала: гнайси

тип мест ор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богат ст во: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плът ност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Нат ура 2000“:

мест ообит ание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
БК 10		сем	200	0.6	26	2	50	293	2260	2530								
ЗДБ																		
БЛ																		
БК 10		сем	30	0.2	7		4											
БК 10		сем	15	1.0	2													
Схема: -								Всичко	293	2260	2530							
Правостъбл.: -																		
Строеж.: равномерно от : до: по възраст от : до:																		
Състояние: добро																		
Храсти,триви: -																		
Изведена сеч: -																		
Бележки:																		

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:															
БК 10	2																	
ЗДБ																		
БЛ																		

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

подот дел: 214:з

семенно насаждение

ГСУ:

земл.: с. Игралище

площ: 4.0 ха

собст в еност : Държавна

вид т ерит ория: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт : Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 700

изложение: северо-запад

наклон: 28 градуса

релеф: склон горна част

осн.скала: гнайси

тип мест ор.: 102 Ю-І-З С-2,1

почва: канелена горска

богат ст во: среднобогата

влажност : свежа

дълбочина: средно дълбока

плът ност : рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Нат ура 2000“:

мест ообит ание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	9	310с	сем	200	0.5	20	5	54	83	330	370							
бк	1	/					4		18	70	80							
бл	10		сем	10	0.8	1												
бк																		
гбр																		
Схема: -									Всичко	101	400	450						
Правостъбл.: -																		
Строеж.: <b>равномерен</b>									от :	до:	по възраст	от :	до:					
Състояние: <b>средно</b>																		
Храсти,триви: -																		
Изведна сеч: -									Бележки:									

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:															
бл	9	5																
бк	1																	

Бележки

вид сеч	год.	ст ояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 7.5 ха

подот дел: 214:и

семенно насаждение

собств. еност: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: - подобласт: Южна - Пирин тип местор.: 103 Ю-І-3 В-1,2  
 вид гори: широкол. високостъбл. подпояс: - почва: канелена горска  
 функц. гр.: резерват нелесопр.: - богатство: бедна  
 надм. вис.: 700 влажност: суха  
 изложение: юго-запад дълбочина: плитка  
 наклон: 39 градуса плътност: рохка  
 релеф: склон горна част каменл.: силно каменлива  
 осн. скала: гнайси мех. с-в: глинесто-песъчлива  
 ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

								Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл 10		сем	200	0.5	17	5	54	76	570	630								
бл 10		сем	20	0.5														
Схема: -								Всичко	76	570	630							
Правостъбл.: -																		
Строеж.: <b>равномерен</b>								от:	до:	по възраст	от:	до:						
Състояние: <b>средно</b>																		
Храсти, трев.: -																		
Изведена сеч: -								Бележки:										

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл 10	5																	

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почв. оп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	









## голина

земл.: **с. Игналище**

площ: **1.1 ха**

вид територия: **Земеделска**

функц.гр.: **резерват**

осн. скала: **гнайси**

МЕХ. С-В: **глинесто-песъчлива**

ерозия: -

мест обитание:

### Проектирани сечи

бл	10	4	насоки:
			почвоподг.:

## Бележки

[illegible]

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка
------------	------	--------	---------	-------	-------	---------	--------	------	-----------

**дворно място**

земл.: **с. Игналище**

собственост : **Държавна**

вид територия: **Земеделска**

подобласт: -  
 подпояс: -  
 нелесопр.: -  
 надм. вис.: **750**  
 изложение: **юг**  
 наклон: **4 градуса**  
 рельеф: -  
 осн. скала: -

тип местор.:	-
почва:	-
богатство:	-
влажность:	-
дълбочина:	-
плътност:	-
каменл.:	-
мех. с-в:	-
ерозия:	-

мест обитание:

Схема:	-	Всичко							
Правостъбл.:	-								
Строеж.:	-	от :	до:	по възраст	от :			до:	
Състояние:	-								
Храсти, тревн.:	-								
Изведна сеч:	-			Бележки:					

## Бележки

[illegible]

**голина**

земл.: **с. Игналище**

вид т е р и т о р и я: **Земеделска**

ерозия: -

Бележки:

[illegible]

подот дел: **214:6**  
**разливище**

ГСУ:

земл.: **с. Игналище**

площ: **0.6 ха**

собственост : **Държавна**  
вид територия: **Земеделска**

СТ. клас: -  
вид гори: **широкол. високостъбл.**  
функц.гр.: **резерват**

подобласть: -  
 подпояс: -  
 нелесопр.: -  
 надм. вис.: **600**  
 изложение: **юг**  
 наклон: **10 градуса**  
 рельеф: -  
 осн. скала: -

тип мест ор.:	-
почва:	-
богат ст во:	-
влажност:	-
дълбочина:	-
плътност:	-
каменл.:	-
мех. с-в:	-
ерозия:	-

33 „Нат ура 2000“:

мест обитание:

[illegible]

Схема:	-	Всичко							
Правостъбл.:	-								
Строеж.:	-	от :	до:	по възраст	от :	до:			
Състояние:	-								
Храсти, трев.:	-								
Изведна сеч:	-			Бележки:					

### Проектирани сечи

подх. видове		Залесяване	
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки:  почвоподг.:

## Бележки

[illegible][illegible]

отдел **215**

под-отдел	вид на подотдела	площ ха	собственост	запас, куб. м		ползване, куб. м	
				без кл.	с клони	без кл.	с клони
а	семенно насаждение	14.4	Държавна	2840	3170		
б	издънково насаждение	6.1	Държавна	740	820		
в	семенно насаждение	28.8	Държавна	2020	2240		
г	семенно насаждение	20.5	Държавна	2130	2370		
д	склопена култура	0.3	Държавна	40	60		
е	склопена култура	0.2	Държавна	70	90		
1	голина	0.4	Държавна				
2	разливище	0.7	Държавна				
<b>всичко в отдела</b>		<b>71.4</b>		<b>7840</b>	<b>8750</b>		





Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 14.4 ха

подот дел: 215:а

семенно насаждение

собствено: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 750

изложение: запад

наклон: 27 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав								Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	8	210с	сем	210	0.7	24	5	44	129	1860	2070							
бк	2	/			26	2	50	68	980	1100								
зdB																		
бл	8		сем	20	0.5	4												
бк	2				5													
бл	10		сем	5	0.3													
Схема: -								Всичко	197	2840	3170							
Правостъбл.: -																		
Строеж.: <b>неравномерен</b> от: <b>0.5</b> до: <b>0.8</b> по възраст            от:                      до:																		
Състояние: <b>средно</b>																		
Храсти, трев.: -																		
Изведена сеч: -																		
Бележки:																		

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл	8	5	насоки: почвоподг.:															
бк	2																	
зdB																		

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 6.1 ха

подот дел: 215:6

издънково насаждение

собств. еност : Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: превръщане

функц. гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм. вис.: 800

изложение: юго-запад

наклон: 12 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.								
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.	
бл	10	210с	изд	40	1.0	12	4	14	121	740	820								
бк		/																	
Схема: -									Всичко	121	740	820							
Правостъбл.: -																			
Строеж.: <b>равномерен</b>									от:	до:	по възраст	от:	до:						
Състояние: <b>средно</b>																			
Храсти, трев.: -																			
Изведена сеч: -									Бележки:										

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл	10	3																
бк																		

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралище

площ: 28.8 ха

подот дел: 215:в

семенно насаждение

собствено: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 700

изложение: юго-запад

наклон: 34 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	210с	сем	220	0.5	16	5	38	70	2020	2240							
бл	10	/	сем	30	0.4	6												
бл	10		сем	5	0.3													
Схема: -								Всичко	70	2020	2240							

Правостъбл.: -

Строеж.: равномерен

от:

до:

по възраст

от:

до:

Състояние: средно

Храсти, трев.: -

Изведена сеч: -

Бележки:

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки:  почвоподг.:															
бл	10	4																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игналище

площ: 20.5 ха

подот дел: 215:г

семенно насаждение

собствено: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 700

изложение: юго-запад

наклон: 35 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	210с	сем	210	0.6	19	5	44	104	2130	2370							
бл	10	/	сем	30	0.3	6												
бл	10		сем	5	0.4													
Схема: - Всичко									104	2130	2370							

Правостъбл.: -

Строеж.: равномерен

от:

до:

по възраст

от:

до:

Състояние: средно

Храсти, трев.: -

Изведена сеч: -

Бележки:

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:															
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 0.3 ха

подот дел: 215:д

склопена култура

собствено: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: иглолистни

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 900

изложение: юго-запад

наклон: 17 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: суха до свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бб	6	нзс	изк	30	0.7	15	2	18	124	35	50							
бл	4	/	сем			8	3	10	17	5	10							
Схема:		2x1		Всичко				141	40	60								

Правостъбл.: -

Строеж.: неравномерен от: 0.2 до: 1.0 по възраст от: до:

Състояние: лошо

Храсти, трев.: -

Изведена сеч: - Бележки:

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:															
бб	6	2																
бл	4																	

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	





подот дел: **215:2**  
**разливище**

ГСУ:

земл.: **с. Игналище**

площ: **0.7** ха

собственост : **Държавна**  
вид територия: **Земеделска**

СТ. клас: -  
вид гори: **широкол. високостъбл.**  
функц.гр.: **резерват**

подобласть: -  
 подпояс: -  
 нелесопр.: -  
 надм. вис.: **600**  
 изложение: **юг**  
 наклон: **10 градуса**  
 рельеф: -  
 осн. скала: -

тип мест ор.:	-
почва:	-
богат ст во:	-
влажност:	-
дълбочина:	-
плътност:	-
каменл.:	-
мех. с-в:	-
ерозия:	-

33 „HaT vpa 2000“:

мест обитание:

[illegible]

Схема:	-	Всичко							
Правостъбл.:	-								
Строеж.:	-	от :	до:	по възраст	от :		до:		
Състояние:	-								
Храсти, трев.:	-								
Изведна сеч:	-			Бележки:					

### Проектирани сечи

подх. видове		Залесяване	
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:

## Бележки

[illegible][illegible]



отдел **216**

под-отдел	вид на подотдела	площ ха	собственост	запас, куб. м		ползване, куб. м	
				без кл.	с клони	без кл.	с клони
а	семенно насаждение	24.0	Държавна	3310	3680		
б	семенно насаждение	16.4	Държавна	2260	2510		
в	семенно насаждение	14.9	Държавна	2320	2580		
1	голина	0.7	Държавна				
2	голина	1.0	Държавна				
3	голина	0.7	Държавна				
4	голина	0.5	Държавна				
5	голина	0.5	Държавна				
6	голина	0.4	Държавна				
7	голина	1.6	Държавна				
<b>всичко в отдела</b>		<b>60.7</b>		<b>7890</b>	<b>8770</b>		



Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

плот.: 24.0 ха

подот дел: 216:а

семенно насаждение

собственост: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 700

изложение: юго-изток

наклон: 27 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл 10	111с	сем	220	0.8	19	5	44	138	3310	3680								
бк	/																	
бл 10		сем	20	0.7	4													
бл 10		сем	5	0.9														
Схема: -								Всичко	138	3310	3680							
Правостъбл.: -																		
Строеж.: <b>равномерен</b>								от:	до:	по възраст	от:	до:						
Състояние: <b>средно</b>																		
Храсти, трев.: -																		
Изведена сеч: -								Бележки:										

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл 10	5		насоки: почвоподг.:															
бк																		

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралище

площ: 16.4 ха

подот дел: 216:6

семенно насаждение

собств. еност: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц. гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм. вис.: 700

изложение: изток

наклон: 29 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб. м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	111с	сем	220	0.8	19	5	44	138	2260	2510							
бл	10	/	сем	20	0.7	4												
бл	10		сем	5	0.9													
Схема: -									Всичко	138	2260	2510						

Правостъбл.: -

Строеж.: равномерен

от:

до:

по възраст

от:

до:

Състояние: средно

Храсти, трев.: -

Изведена сеч: -

Бележки:

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки:  почвоподг.:															
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 14.9 ха

подот дел: 216:в

семенно насаждение

собствено: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 700

изложение: изток

наклон: 25 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гнайси

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	111с	сем	220	0.8	21	5	34	156	2320	2580							
бл	10	/	сем	20	0.7	4												
бл	10		сем	5	0.9													
Схема: - Всичко									156	2320	2580							

Правостъбл.: -

Строеж.: равномерен

от:

до:

по възраст

от:

до:

Състояние: средно

Храсти, трев.: -

Изведена сеч: -

Бележки:

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:															
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

площ: **0.7** ха

**голина**

собственост : **Държавна**

вид територия: **Земеделска**

ерозия: -

мест обитание:

Бележки:

### Проектирани сечи

насоки:  
почвоподг.:

## Бележки

Забелешка

Забележка

**голина**

земл.: **с. Игналище**

площ: **1.0** ха

вид т е р и т о р и я: **Земеделска**

функц.гр.: **резерват**

осн.скала: **гнайси**

мех. с-в: **глинесто-песъчлива**

ерозия: -

мест обитание:

Бележки:

### Проектирани сечи

## Бележки

### Забелешка

Забележка

**голина**

земл.: **с. Игналище**

площ: **0.7** ха

вид територия: **Земеделска**

функц.гр.: **резерват**

осн.скала: **гнайси**

мех. с-в: **глинесто-песъчлива**

ерозия: -

мест обитание:

Схема: - Всичко

Проектирани сечи

ОТ :                      ДО :                      ПО ВЪЗРАСТ                      ОТ :                      ДО :

Бележки:

### Проектирани сечи

бл	10	4	насоки:
			почв оп

## Бележки

по ГСП

Забележка



## голина

земл.: **с. Игналище**

площ: **0.5 ха**

вид територия: **Земеделска**

функц.гр.: **резерват**

осн. скала: **гнайси**

МЕХ. С-В: **глинесто-песъчлива**

ерозия: -

мест обитание:

### Проектирани сечи

			почвоподг.:
--	--	--	-------------

## Бележки

вид сеч	год.	ст ояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дър ва	в ъ ршина

Забележка

задесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка
------------	------	--------	---------	-------	-------	---------	--------	------	-----------

**голина**

земл.: **с. Игналище**

площ: **0.5 ха**

вид т е р и т о р и я: **Земеделска**

ерозия: -

Бележки:

[illegible]

**голина**

земл.: **с. Игналище**

площ: **0.4** ха

вид територия: **Земеделска**

функц.гр.: **резерват**

осн.скала: **гнайси**

мех. с-в: **глинесто-песъчлива**

ерозия: -

мест обитание:

[illegible]

### Проектирани сечи

## Бележки

[illegible]

## голина

земл.: **с. Игналище**

площ: **1.6 ха**

вид територия: **Земеделска**

функц.гр.: **резерват**

осн.скала: **гнайси**

мех. с-в: **глинесто-песъчлива**

ерозия: -

мест обитание:

Схема:	-	Всичко
--------	---	--------

Проектирани сечи

ОТ :                      ДО :                      ПО ВЪЗРАСТ                      ОТ :                      ДО :

Бележки:

### Проектирани сечи

дърв. вид	бон.	Площ. ха
-----------	------	----------

насоки:  
почвоподг.:

## Бележки

по ГСП

Забелешка

--	--

Забележка

отдел **217**

под-отдел	вид на подотдела	площ ха	собственост	запас, куб. м		ползване, куб. м	
				без кл.	с клони	без кл.	с клони
а	семенно насаждение	2.4	Държавна	330	370		
б	семенно насаждение	7.7	Държавна	1490	1670		
в	семенно насаждение	0.8	Държавна	80	90		
1	голина	0.5	Държавна				
2	голина	0.8	Държавна				
<b>всичко в отдела</b>		<b>12.2</b>		<b>1900</b>	<b>2130</b>		



Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралище

площ: 2.4 ха

подот дел: 217:а

семенно насаждение

собств. еност: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц. гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм. вис.: 650

изложение: северо-изток

наклон: 15 градуса

релеф: склон долна част

осн. скала: гранито-гнайс

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.								
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.	
бл	10	111с	сем	220	0.8	19	5	44	138	330	370								
бл	10	/	сем	20	0.7	4													
бл	10		сем	5	0.9														
Схема: -									Всичко	138	330	370							
Правостъбл.: -																			
Строеж.: <b>равномерен</b>									от:	до:	по възраст	от:	до:						
Състояние: <b>средно</b>																			
Храсти, трев.: -																			
Изведена сеч: -									Бележки:										

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха																
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почв. оп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралитце

площ: 7.7 ха

подот дел: 217:6

семенно насаждение

собственост: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц.гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм.вис.: 700

изложение: северо-изток

наклон: 24 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гранито-гнайс

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Пр-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб.м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бк	8	сем	180	0.7	18	4	56	171	1310	1470								
бл	2	111с				5		23	180	200								
бк	10	/	сем	20	0.9	5												
бл																		
бл	10	сем	5	0.6														
бк																		
Схема:	-					Всичко		194	1490	1670								
Правостъбл.:	-																	
Строеж:	равномерен					от:		до:		по възраст	от:		до:					
Състояние:	средно																	
Храсти, трев.:	-																	
Изведена сеч:	-										Бележки:							

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки: почвоподг.:															
бк	8	4																
бл	2																	

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	



Р "Соколата"

ГСУ:

земл.: с. Игралище

площ: 0.8 ха

подот дел: 217:в

семенно насаждение

собств. еност: Държавна

вид територия: Земеделска

ст. клас: -

вид гори: широкол. високостъбл.

функц. гр.: резерват

подобласт: Южна - Пирин

подпояс: -

нелесопр.: -

надм. вис.: 750

изложение: северо-изток

наклон: 13 градуса

релеф: склон горна част

осн. скала: гранито-гнайс

тип местор.: 102 Ю-І-3 С-2,1

почва: канелена горска

богатство: среднобогата

влажност: свежа

дълбочина: средно дълбока

плътност: рохка

каменл.: средно каменлива

мех. с-в: глинесто-песъчлива

ерозия: -

33 „Натура 2000“:

местообитание:

Сегашен състав	Пов-Реди	Про-изх.	Възр. (год)	Пълнота	Вис. (м)	Бон.	Диам. (см)	Запас, куб. м.			Ползване, куб. м.							
								на 1 ха	без кл.	с кл.	без кл.	с кл.	леж.	едра	сред.	дреб.	дърва	върш.
бл	10	111с	сем	210	0.6	18	5	52	97	80	90							
бл	7	/	сем	20	0.9	3												
бк	3																	
бл	10		сем	5	0.9													
Схема: - Всичко									97	80	90							

Правостъбл.: -

Строеж.: равномерен

от:

до:

по възраст

от:

до:

Състояние: средно

Храсти, трев.: -

Изведена сеч: -

Бележки:

Проектирани сечи

подх. видове			Залесяване															
дърв. вид	бон.	Площ, ха	насоки:  почвоподг.:															
бл	10	5																

Бележки

вид сеч	год.	стояща	лежаща	едра	средна	дребна	общо	дърва	вършина	Забележка
по ГСП										

залесяване	год.	д. вид	почвоп.	схема	смесв	фиданки	семена	площ	Забележка	

площ: **0.5 ха**

**голина**

собственост : **Държавна**

вид територия: **Земеделска**

ерозия: -

мест обитание:

### Проектирани сечи

насоки:  
почвоподг.:

## Бележки

Забелешка

[illegible]

**голина**

земл.: **с. Игналище**

площ: **0.8 ха**

вид т е р и т о р и я: **Земеделска**

функц.гр.: **резерват**

осн. скала: **гранито-гнайс**

мех. с-в: **глинесто-песъчлива**

ерозия: -

мест обитание:

Бележки:

### Проектирани сечи

ПОЧВОПОДГ.:

## Бележки

### Забелешка

Забележка



сборен лист № 1  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 214 подотдел е

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0,6		Клупирана площ, ха	0,2		Дървета на 1ха, бр.	555			
Масова пълнота	3,66		Нормален запас, m <sup>3</sup>	24		Кръгова площ на 1ха, m <sup>2</sup>	56,85			
Бонитет			Действителен запас на 1ха, m <sup>3</sup>					439		
състав										
такс.										
елементи	бл									
участие	10									
произход	1	сем.								
ср. А	150									
ср. Н	14									
ср. D <sub>1,3</sub>	34									
Разряд	14									
K										
% клони										
V стъб. m <sup>3</sup>	88									
V кл. m <sup>3</sup>										
V дърв. m <sup>3</sup>										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10										
14	3	0,25							3	0,3
18	5	0,80							5	0,8
22	6	1,50							6	1,5
26	17	6,46							17	6,5
30	18	9,36							18	9,4
34	15	10,20							15	10,2
38	13	11,31							13	11,3
42	11	11,99							11	12,0
46	6	7,98							6	8,0
50	14	22,12							14	22,1
54	3	5,58							3	5,6
58										
62										
66										
70										
74										
78										
82										
86										
90										
94										
98										
Сума	87,55								87,7	



измерени височини	h=	14	h1=	13	h2=	15
-------------------	----	----	-----	----	-----	----

количество мъртва дървесина		2 куб.м	възобновяване (бр.)			
степен на разлагане на мъртвата д-на		1	1	3	6	4
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	1	7	5
	бл	8	3	5	8	2
природни нарушения - няма			4	3	9	2
			5	1	10	5
					общо	28

Забележка
Дървостоят е клоносек

възобн. в ПП (бр.)	5600
възобн. на 1 ха.	28 000

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (благун) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	0	0	156	444
слабо увредени	от 11 до 25	1	80	80		
средно увредени	от 26 до 60	2	19	38		
силно увредени	над 60	3	10	30		
напълно унищожени	100%	4	2	8		
общо бр.=			111			R=35.1%

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала
k - стойност на балната скала
N - общ брой на наблюдаваните дърветата
K - максимална стойност на балната скала

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бл	

сборен лист № 2  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 214 подотдел 0

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0,5		Клупирана площ, ха	0,2		Дървета на 1ха, бр.	155			
Масова пълнота	1,99		Нормален запас, m <sup>3</sup>	37		Кръгова площ на 1ха, m <sup>2</sup>	37,5			
Бонитет	5		Действителен запас на 1ха, m <sup>3</sup>				369			
състав										
такс.										
елементи	бл									
участие	10									
произход	1	сем.								
ср. А	200									
ср. Н	20									
ср. D <sub>1,3</sub>	54									
Разряд	18									
K										
% клони										
V стъб. m <sup>3</sup>	74									
V кл. m <sup>3</sup>										
V дърв. m <sup>3</sup>										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10										
14										
18										
22										
26										
30	2	1,28							2	1,3
34	1	0,85							1	0,9
38	2	2,14							2	2,1
42	2	2,60							2	2,6
46	7	11,41							7	11,4
50	3	5,79							3	5,8
54	4	9,04							4	9,0
58	3	7,86							3	7,9
62										
66	3	10,14							3	10,1
70										
74										
78	1	4,75							1	4,8
82										
86	2	11,54							2	11,5
90	1	6,35							1	6,4
94										
98										
Сума	73,75								73,8	



измерени височини	h=	20	h1=	18	h2=	23
-------------------	----	----	-----	----	-----	----

количество мъртва дървесина		не	възобновяване (бр.)			
степен на разлагане на мъртвата д-на		не	1	5	6	2
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	0	7	5
			3	3	8	5
природни нарушения - няма			4	4	9	6
			5	3	10	3
					общо	36

Забележка
Наличие на къпини 20%

възобн. в ПП	7200
възобн. на 1 ха.	36000

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	27	0	5	124
слабо увредени	от 11 до 25	1	3	3		
средно увредени	от 26 до 60	2	1	2		
силно увредени	над 60	3	0	0		
напълно унищожени	100%	4	0	0		
общо бр.=			31	R=4.0%		

$R = [\Sigma(n.k) / N.K] * 100 [\%]$
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала
k - стойност на балната скала
N - общ брой на наблюдаваните дърветата
K - максимална стойност на балната скала

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бл	



сборен лист № 3  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 215 подотдел е

Общи сведения										
Окомерна пълнота	1		Клупирана площ, ха		0,2		Дървета на 1ха, бр.		605	
Масова пълнота	5,8		Нормален запас, m <sup>3</sup>		2		Кръгова площ на 1ха, m <sup>2</sup>		9,14	
Бонитет	4						Действителен запас на 1ха, m <sup>3</sup>		58	
състав										
такс.										
елементи	бл		бл							
участие	9		1							
произход	3	изд.	3	изд.						
ср. А	40		40							
ср. Н	12		12							
ср. D <sub>1,3</sub>	14		14							
Разряд	16		16							
К										
% клони										
V стъб. m <sup>3</sup>	11		1							
V кл. m <sup>3</sup>										
V дърв. m <sup>3</sup>										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10	53	2,12	3	0,12					56	2,2
14	36	3,28	2	0,18					38	3,5
18	18	3,24	1	0,18					19	3,4
22	6	1,68	1	0,28					7	2,0
26	1	0,42							1	0,4
30										
34										
38										
42										
46										
50										
54										
58										
62										
66										
70										
74										
78										
82										
86										
90										
94										
98										
Сума	10,74		0,76						11,5	



измерени височини	h=	12	h1=	10	h2=	14
-------------------	----	----	-----	----	-----	----

количество мъртва дървесина		не	възобновяване (бр.)			
степен на разлагане на мъртвата д-на		не	1	0	6	0
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	0	7	0
			3	0	8	0
природни нарушения - няма			4	0	9	0
			5	0	10	0
					общо	0

възобн. в ПП	0
възобн. на 1 ха.	0

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (Бук) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	$\sum(n*k)$	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	114	0	0	456
слабо увредени	от 11 до 25	1	0	0		
средно увредени	от 26 до 60	2	0	0		
силно увредени	над 60	3	0	0		
напълно унищожени	100%	4	0	0		

общо бр.= 114

R=0.0%

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала
k - стойност на балната скала
N - общ брой на наблюдаваните дърветата
K - максимална стойност на балната скала

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бл	

сборен лист № 4  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 215 подотдел 3

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0.6	Клупирана площ, ха	0.2	Дървета на 1ха, бр.	110					
Масова пълнота	1,31	Нормален запас, m³	35	Кръгова площ на 1ха, m²	23,24					
Бонитет	5	Действителен запас на 1ха, m³							229	
състав										
такс.										
елементи	бл									
участие	10									
произход	↑	сем.								
ср. А	210									
ср. Н	19									
ср. D <sub>1,3</sub>	50									
Разряд	18									
K										
% клони										
V стъб. m³	46									
V кл. m³										
V дърв. m³										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10										
14										
18										
22										
26										
30										
34	1	0.85							1	0.9
38										
42	3	3.90							3	3.9
46	3	4.89							3	4.9
50	5	9.65							5	9.7
54	5	11.30							5	11.3
58	2	5.24							2	5.2
62	2	5.98							2	6.0
66										
70	1	3.82							1	3.8
74										
78										
82										
86										
90										
94										
98										
Сума	45,63								45,7	



измерени височини	h=	19	h1=	18	h2=	21
-------------------	----	----	-----	----	-----	----

количество мъртва дървесина		3 куб.м	възобновяване (бр.)			
степен на разлагане на мъртвата д-на		1	1	5	6	7
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	6	7	5
			3	3	8	0
природни нарушения - няма			4	0	9	5
			5	0	10	4
					общо	35

възобн. в ПП	7000
възобн. на 1 ха.	35000

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (Благун) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	0	0	44	88
слабо увредени	от 11 до 25	1	0	0		
средно увредени	от 26 до 60	2	22	44		
силно увредени	над 60	3	0	0		
напълно унищожени	100%	4	0	0		
общо бр.=			22	R=50.0%		

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала
k - стойност на балната скала
N - общ брой на наблюдаваните дърветата
K - максимална стойност на балната скала

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бл	

сборен лист № 5  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 215 подотдел ж

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0,5		Клупирана площ, ха		0,2		Дървета на 1ха, бр.		170	
Масова пълнота	1,06		Нормален запас, m <sup>3</sup>		28		Кръгова площ на 1ха, m <sup>2</sup>		19,02	
Бонитет	5						Действителен запас на 1ха, m <sup>3</sup>		148	
състав										
такс.										
елементи	бл									
участие	10									
произход	1	сем.								
ср. А	220									
ср. Н	16									
ср. D <sub>1,3</sub>	38									
Разряд	14									
К										
% клони										
V стъб. m <sup>3</sup>	30									
V кл. m <sup>3</sup>										
V дърв. m <sup>3</sup>										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10	2	0,07							2	0,1
14	2	0,17							2	0,2
18										
22	1	0,25							1	0,3
26										
30	2	1,04							2	1,0
34	6	4,08							6	4,1
38	9	7,83							9	7,8
42	5	5,45							5	5,5
46	4	5,32							4	5,3
50	1	1,58							1	1,6
54	2	3,72							2	3,7
58										
62										
66										
70										
74										
78										
82										
86										
90										
94										
98										
Сума	29,51								29,6	



измерени височини	h=	12	h1=	10	h2=	15
-------------------	----	----	-----	----	-----	----

количество мъртва дървесина		3 куб.м	възобновяване (бр.)			
степен на разлагане на мъртвата д-на		1	1	4	6	5
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	5	7	0
	бл	1	3	8	8	0
природни нарушения - няма			4	0	9	0
			5	8	10	6
					общо	36

възобн. в ПП	7200
възобн. на 1 ха.	36000

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (Благун) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	4	0	65	136
слабо увредени	от 11 до 25	1	0	0		
средно увредени	от 26 до 60	2	27	54		
силно увредени	над 60	3	1	3		
напълно унищожени	100%	4	2	8		
общо бр.=			34	R=47.8%		

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала
k - стойност на балната скала
N - общ брой на наблюдаваните дърветата
K - максимална стойност на балната скала

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бл	

сборен лист № 6  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 216 подотдел г

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0,8	Клупирана площ, ха	0,2	Дървета на 1ха, бр.	170					
Масова пълнота	1,62	Нормален запас, m <sup>3</sup>	35	Кръгова площ на 1ха, m <sup>2</sup>	29,14					
Бонитет	5	Действителен запас на 1ха, m <sup>3</sup>								284
състав										
такс.										
елементи	бл									
участие	10									
произход	1 сем.									
ср. А	220									
ср. Н	19									
ср. D <sub>1,3</sub>	46									
Разряд	18									
К										
% клони										
V стъб. m <sup>3</sup>	57									
V кл. m <sup>3</sup>										
V дърв. m <sup>3</sup>										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10	1	0,04							1	0,0
14	1	0,10							1	0,1
18										
22										
26										
30	2	1,28							2	1,3
34	3	2,55							3	2,6
38	1	1,07							1	1,1
42	7	9,10							7	9,1
46	10	16,30							10	16,3
50	2	3,86							2	3,9
54	1	2,26							1	2,3
58	1	2,62							1	2,6
62	2	5,98							2	6,0
66	1	3,38							1	3,4
70	1	3,82							1	3,8
74	1	4,27							1	4,3
78										
82										
86										
90										
94										
98										
Сума	56,63								56,8	



измерени височини	h=	19	h1=	17	h2=	20
-------------------	----	----	-----	----	-----	----

количество мъртва дървесина		4 куб.м	възобновяване (бр.)			
степен на разлагане на мъртвата д-на		1	1	10	6	0
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	20	7	5
	бл	1	3	5	8	0
природни нарушения - няма			4	3	9	0
			5	4	10	3
					общо	50

Забележка	
Наличие на подлес от Благун със средна височина 6 м.	

възобн. в ПП	10000
възобн. на 1 ха.	50000

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	33	0	4	140
слабо увредени	от 11 до 25	1	1	1		
средно увредени	от 26 до 60	2	0	0		
силно увредени	над 60	3	1	3		
напълно унищожени	100%	4	0	0		

общо бр.= 35

R=2.9%

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$	
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала	
k - стойност на балната скала	
N - общ брой на наблюдаваните дърветата	
K - максимална стойност на балната скала	

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бл	



сборен лист № 7  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 216 подотдел В

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0,8	Клупирана площ, ха	0,2	Дървета на 1ха, бр.	130					
Масова пълнота	1,1	Нормален запас, m³	35	Кръгова площ на 1ха, m²	19,83					
Бонитет	5	Действителен запас на 1ха, m³							192	
състав										
такс.										
елементи	бл									
участие	10									
произход	1 сем.									
ср. А	220									
ср. Н	19									
ср. D <sub>1,3</sub>	42									
Разряд	18									
K										
% клони										
V стъб. m³	38									
V кл. m³										
V дърв. m³										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10										
14										
18										
22										
26										
30	5	3,20							5	3,2
34	2	1,70							2	1,7
38	3	3,21							3	3,2
42	4	5,20							4	5,2
46	4	6,52							4	6,5
50	2	3,86							2	3,9
54	3	6,78							3	6,8
58	3	7,86							3	7,9
62										
66										
70										
74										
78										
82										
86										
90										
94										
98										
Сума	38,33								38,4	



измерени височини	h=	17	h1=	15	h2=	20
-------------------	----	----	-----	----	-----	----

количество мъртва дървесина		0.5 куб.м	възобновяване (бр.)			
степен на разлагане на мъртвата д-на		1	1	5	6	5
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	3	7	5
			3	0	8	5
природни нарушения - няма			4	0	9	0
			5	5	10	0
общо						28

Забележка	
Наличие на подлес от Благун със средна височина 4 м.	

възобн. в ПП (бр.)	5600
възобн. на 1 ха.(бр.)	28000

Обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (Благун) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	21	0	11	104
слабо увредени	от 11 до 25	1	2	2		
средно увредени	от 26 до 60	2	1	2		
силно увредени	над 60	3	1	3		
напълно унищожени	100%	4	1	4		
общо бр.=			26			R=10.6%

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$	
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала	
k - стойност на балната скала	
N - общ брой на наблюдаваните дърветата	
K - максимална стойност на балната скала	

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бл	

сборен лист № 8  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 214 подотдел Н

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0,6		Клупирана площ, ха	0,2		Дървета на 1ха, бр.	133			
Масова пълнота	0,72		Нормален запас, m <sup>3</sup>	117		Кръгова площ на 1ха, m <sup>2</sup>	28,87			
Бонитет	2		Действителен запас на 1ха, m <sup>3</sup>					353		
състав										
такс.										
елементи	бк									
участие	10									
произход	1	сем.								
ср. А	200									
ср. Н	26									
ср. D <sub>1,3</sub>	50									
Разряд	22									
K										
% клони										
V стъб. m <sup>3</sup>	85									
V кл. m <sup>3</sup>										
V дърв. m <sup>3</sup>										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10										
14										
18										
22										
26										
30	1	0,71							1	0,7
34	2	1,94							2	1,9
38	4	5,04							4	5,0
42	2	3,14							2	3,1
46	6	11,58							6	11,6
50	3	7,05							3	7,1
54	4	11,16							4	11,2
58	4	13,04							4	13,0
62	3	11,49							3	11,5
66	1	4,36							1	4,4
70	1	4,94							1	4,9
74										
78										
82										
86										
90										
94										
98	1	10,26							1	10,3
Сума	84,71								84,7	



измерени височини	h=	26	h1=	23	h2=	27
количество мъртва дървесина			0.5 куб.м	възобновяване (бр.)		
степен на разлагане на мъртвата д-на			1	1	5	6
стари хралупести дървета	д. вид	брой	2	3	7	5
			3	7	8	5
природни нарушения - няма			4		9	12
			5	0	10	10
общо						53
Забележка						
Млада група в долния край с площ от 4 дкр. Средна височина 7 м.,среден диаметър е 6 см.						
възобн. в ПП (бр.)					10600	
възобн. на 1 ха.(бр.)					53000	

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (Бук) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	28	0	5	128
слабо увредени	от 11 до 25	1	3	3		
средно увредени	от 26 до 60	2	1	2		
силно увредени	над 60	3	0	0		
напълно унищожени	100%	4	0	0		
общо бр.=			32	R=3.9%		

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$	
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала	
k - стойност на балната скала	
N - общ брой на наблюдаваните дърветата	
K - максимална стойност на балната скала	

Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой
	бк	
	бл	

сборен лист № 9  
горскостопански участък

Резерват

Соколата  
отдел 217 подотдел и

Общи сведения										
Окомерна пълнота	0,7		Клупирана площ, ха	0,2		Дървета на 1ха, бр.		84		
Масова пълнота	0,78		Нормален запас, m³	36		Кръгова площ на 1ха, m²		28,9		
Бонитет	2		Действителен запас на 1ха, m³					147		
състав										
такс.										
елементи	бк		бл							
участие	2		8							
произход	1	сем.	1	сем.						
ср. А	180		180							
ср. Н	18		18							
ср. D <sub>1,3</sub>	74		58							
Разряд	14		16							
К										
% клони										
V стъб. m³	6		22							
V кл. m³										
V дърв. m³										
D <sub>1,3</sub>	n	V	n	V	n	V	n	V	N	V
10										
14										
18										
22										
26										
30										
34										
38										
42			2	2,42					2	2,4
46	1	1,32	1	1,49					2	2,8
50										
54	1	1,90	2	4,14					3	6,0
58			1	2,40					1	2,4
62	1	2,66	1	2,75					2	5,4
66			1	3,11					1	3,1
70										
74	1	0,00							1	0,0
78										
82	1	0,00							1	0,0
86										
90	1	0,00	1	5,85					2	5,9
94										
98	1	0,00							1	0,0
Сума	5,88		22,16						28	



измерени височини	hбк=	21	h1=	19	h2=	23
измерени височини	hбл=	18	h1=	16	h2=	20
количество мъртва дървесина			5 куб.м	възобновяване (бр.)		
степен на разлагане на мъртвата д-на			1	1	5	6
стари хралупести дървета	д. вид	брой		2	3	7
				3	1	8
природни нарушения - няма				4	5	9
				5	3	10
						4
					общо	31
Забележка						
Наличие на подлес от Бук със средна височина от 5 м.						
				възобн. в ПП (бр.)	6200	
				възобн. на 1 ха.	31 000	

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (Благун) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (k)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	6	0	6	36
слабо увредени	от 11 до 25	1	2	2		
средно увредени	от 26 до 60	2	0	0		
силно увредени	над 60	3	0	0		
напълно унищожени	100%	4	1	4		
			общо бр.=	9	R=16.7%	

обобщена таблица за санитарното състояние на дървесната растителност (Бук) в пробната площ						
здравен статус	%повреда	бал (k)	брой (n)	n*k	Σ(n*k)	N.K
зdravi	от 0 до 10	0	6	0	4	28
слабо увредени	от 11 до 25	1	0	0		
средно увредени	от 26 до 60	2	0	0		
силно увредени	над 60	3	0	0		
напълно унищожени	100%	4	1	4		
			общо бр.=	7	R=14.3%	

$R = [\sum(n.k) / N.K] * 100 [\%]$	
n - брой на дърветата в съответната степен на балната скала	
k - стойност на балната скала	
N - общ брой на наблюдаваните дърветата	
K - максимална стойност на балната скала	

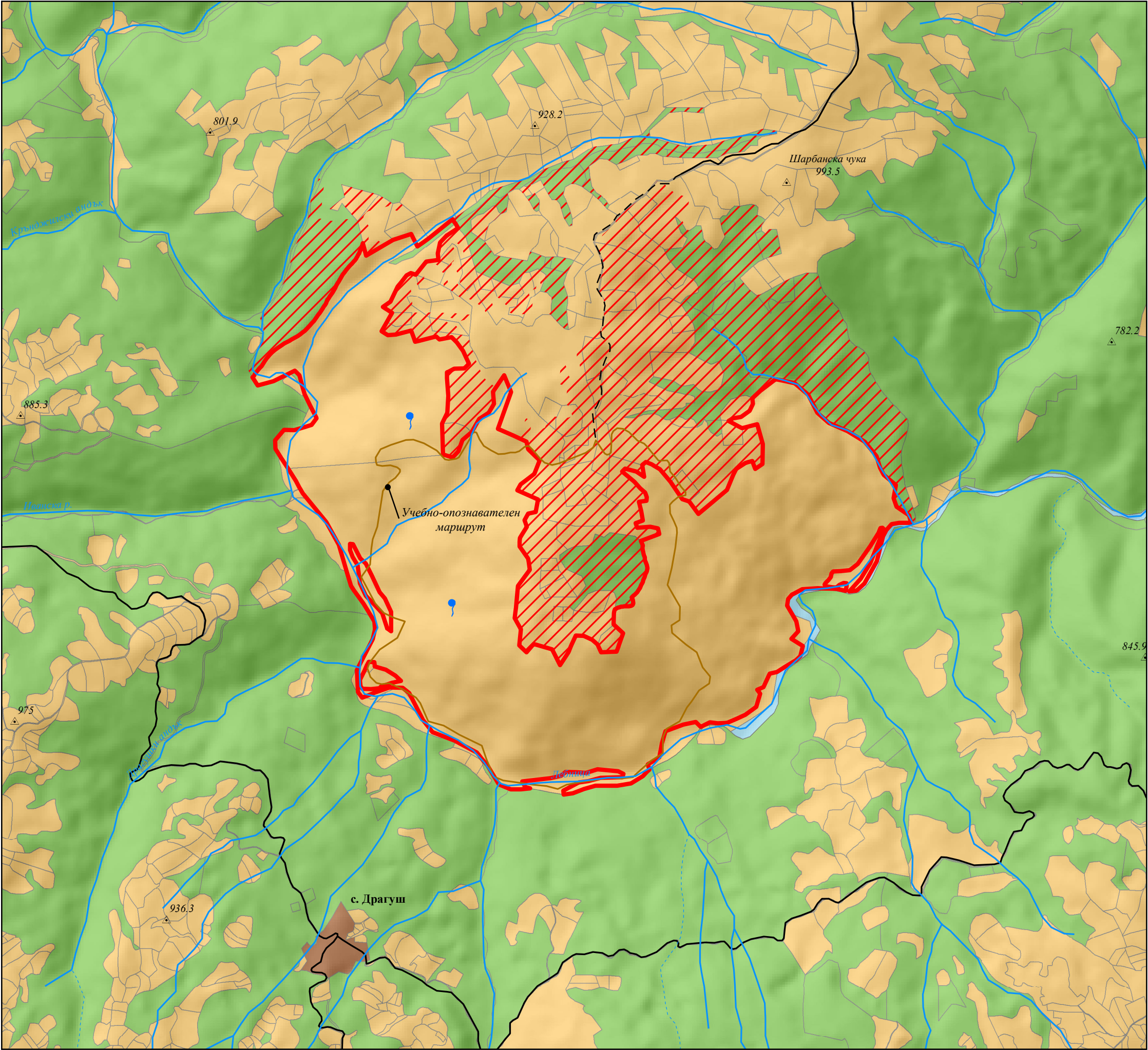
Наличие на редки и застрашени видове	вид	брой
	не	не

Наличие на неместни и инвазивни видове	вид	брой
	не	не

Наличие на гори във фаза на старост	вид	брой

#### **IV. КАРТИ**





### Обзорна карта на резерват "Соколата"

**Вид територия**

- Населени места
- Селско стопанство
- Горско стопанство
- Транспорт
- Повърхностни води
- Общински път
- Местен път
- Учебно-опознавателен маршрут
- Обхват на защитена местност
- Граница на резерват

резерват Соколата

**МАЩАБ 1 : 15 000**

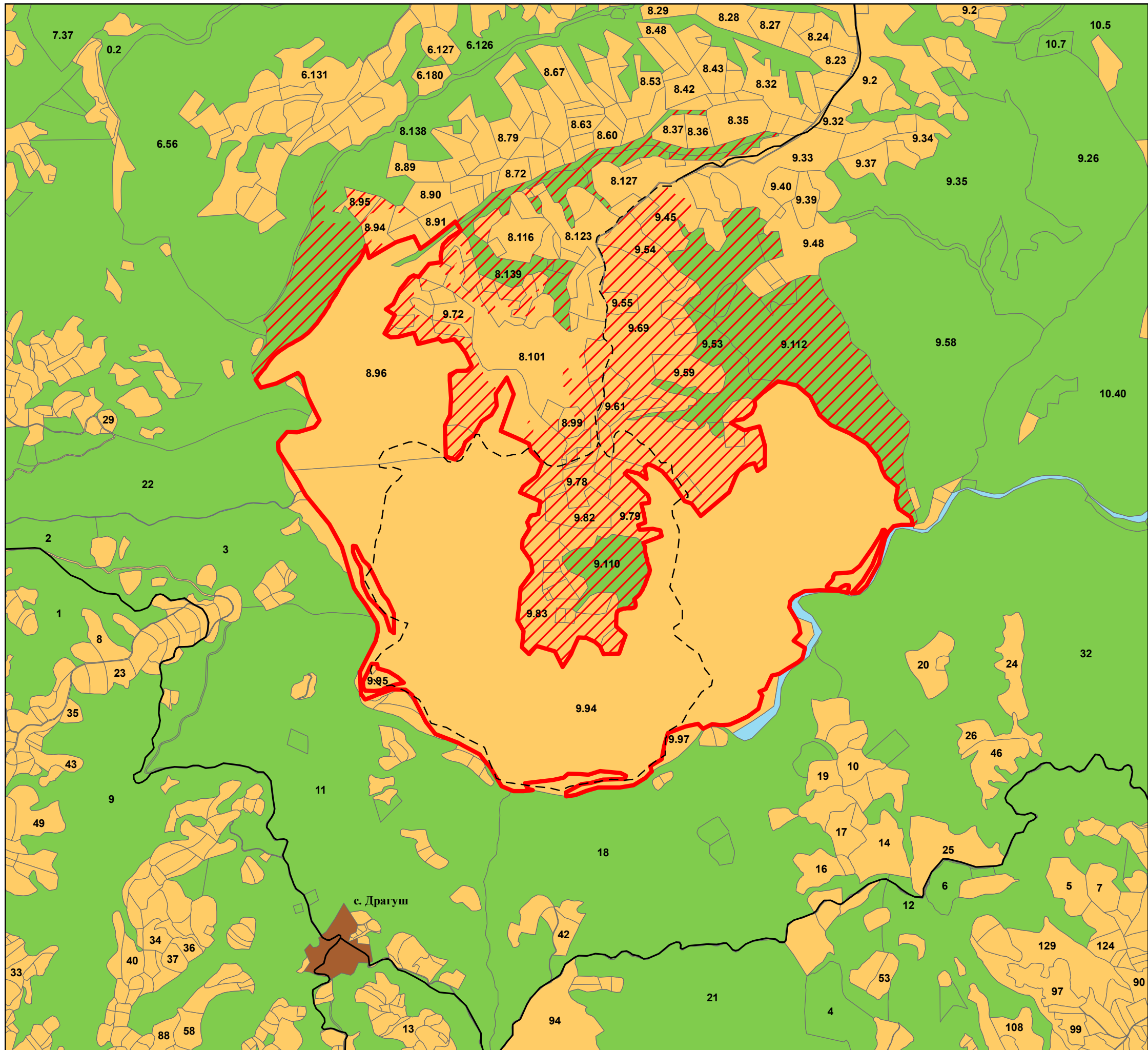
0 0.15 0.3 0.6 0.9 км

Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"





# Карта на горските и земеделските имоти в резерват "Соколата"

## Вид територия

- Населени места
- Селско стопанство
- Горско стопанство
- Транспорт
- Повърхностни води
- Местен път
- Учебно-опознавателен маршрут
- Обхват на защитена местност
- Граница на резерват



МАЩАБ 1 : 15 000

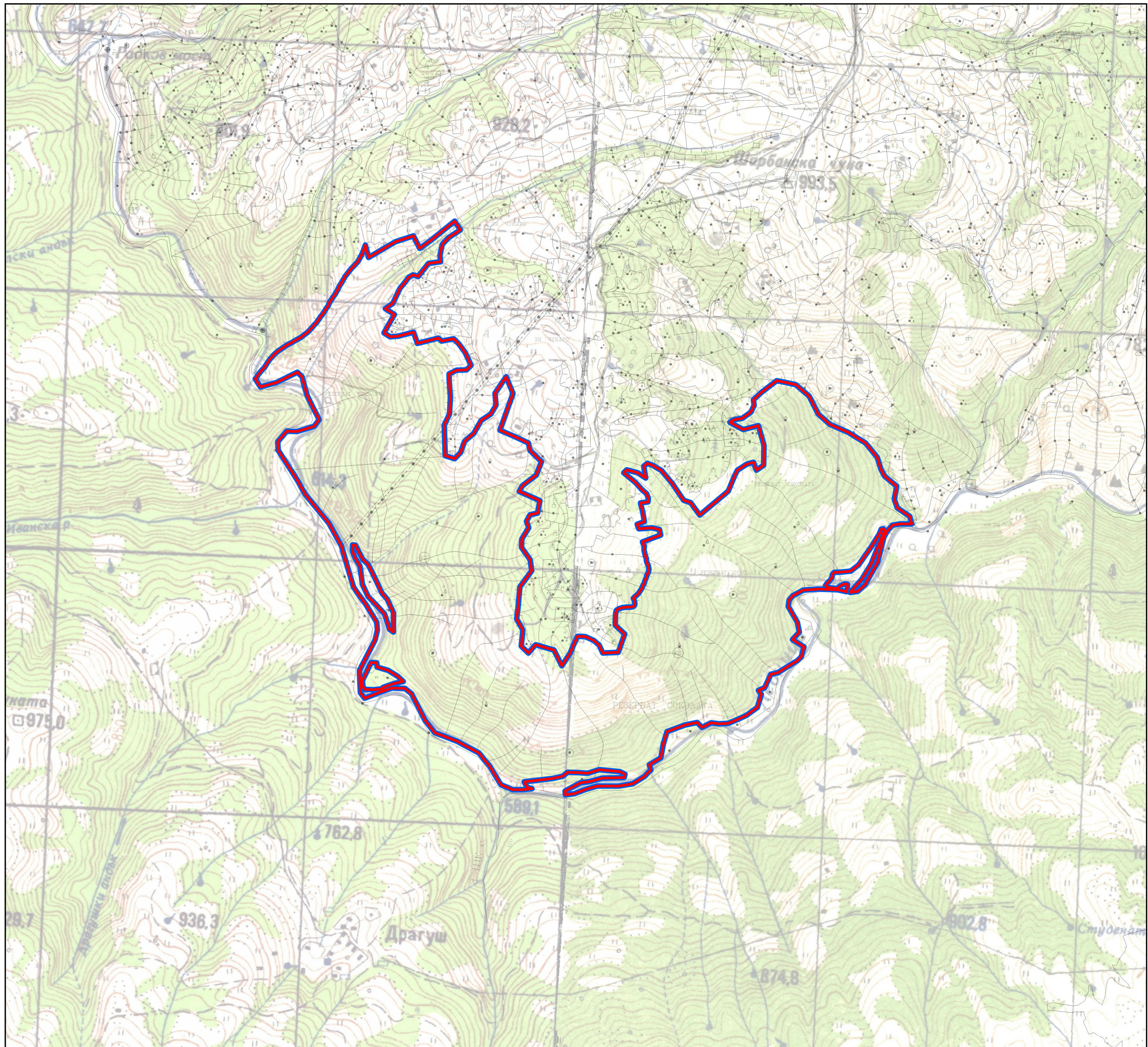


Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"





# Карта на промените в обхвата на резерват "Соколата"

## Промени в границите на резервата по години на промени/актуализации

- Граница на резервата от 2013 г.
- Граница на резервата от 1985 г.

През 2013 г. е извършена актуализация на границите на резервата, свързана с по-точни измервания. Фактически границата не е променяна от обявяването му.



МАЩАБ 1 : 15 000



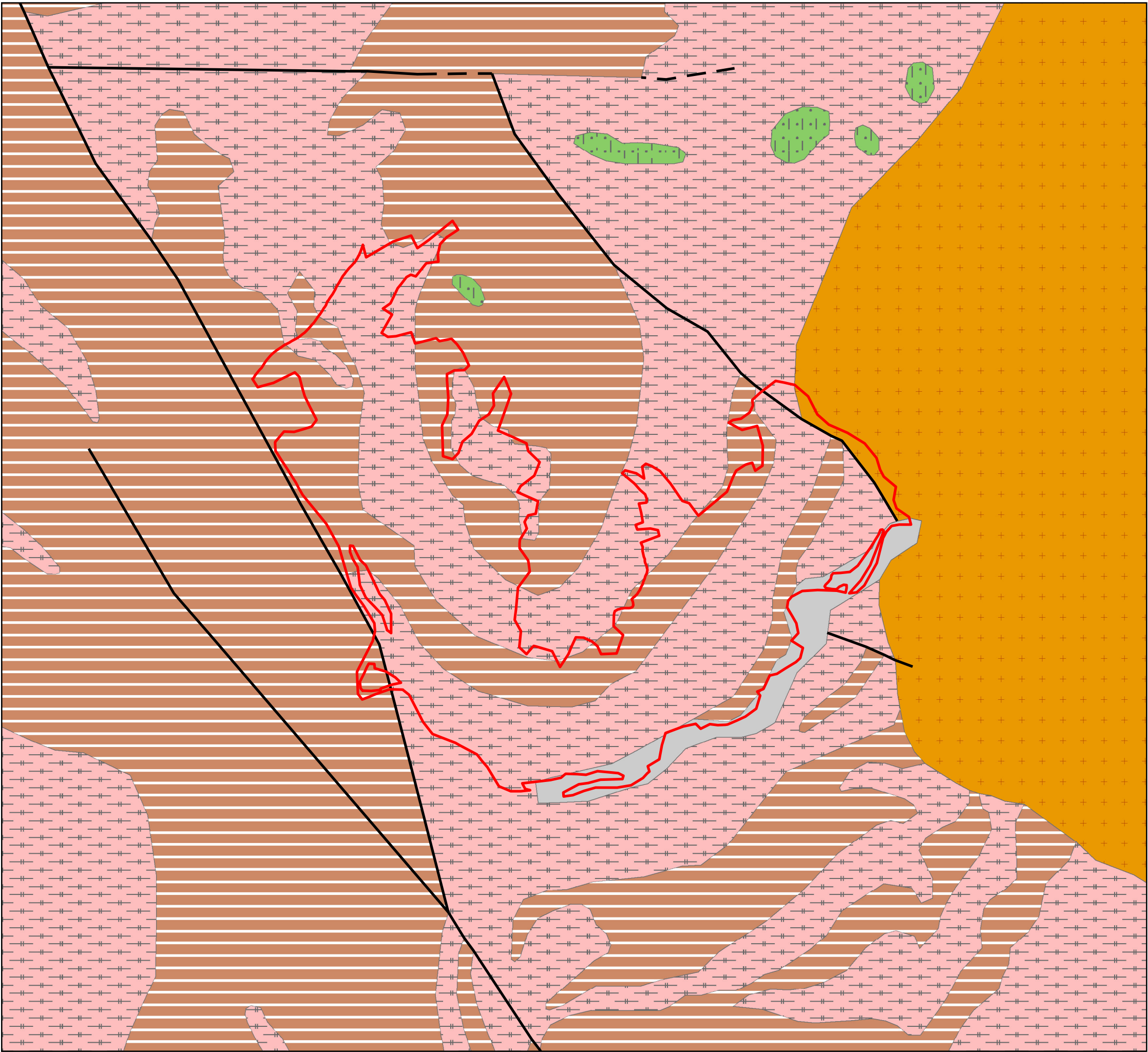
Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N



Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"





# Карта на геоложкия строеж на резерват "Соколата"

## КВАТЕРНЕР

Алувиални образувания - руслови и на заливните тераси (пясъци, чакъли, валуни)

## ТРИАС

### Игралищенски плутон

порфироидни и едрозърнести двуслюдени гранити

## МЕТАМОРФНИ КОМПЛЕКСИ

### Огражденски метаморфен комплекс

Метаморфозирани базични скали  
Мусковитови и двуслюдени гнайсошисти и шисти  
Неравномерно мигматизирани двуслюдени плагиогнайси и биотитови гнайси

## РАЗЛОМНИ СТРУКТУРИ

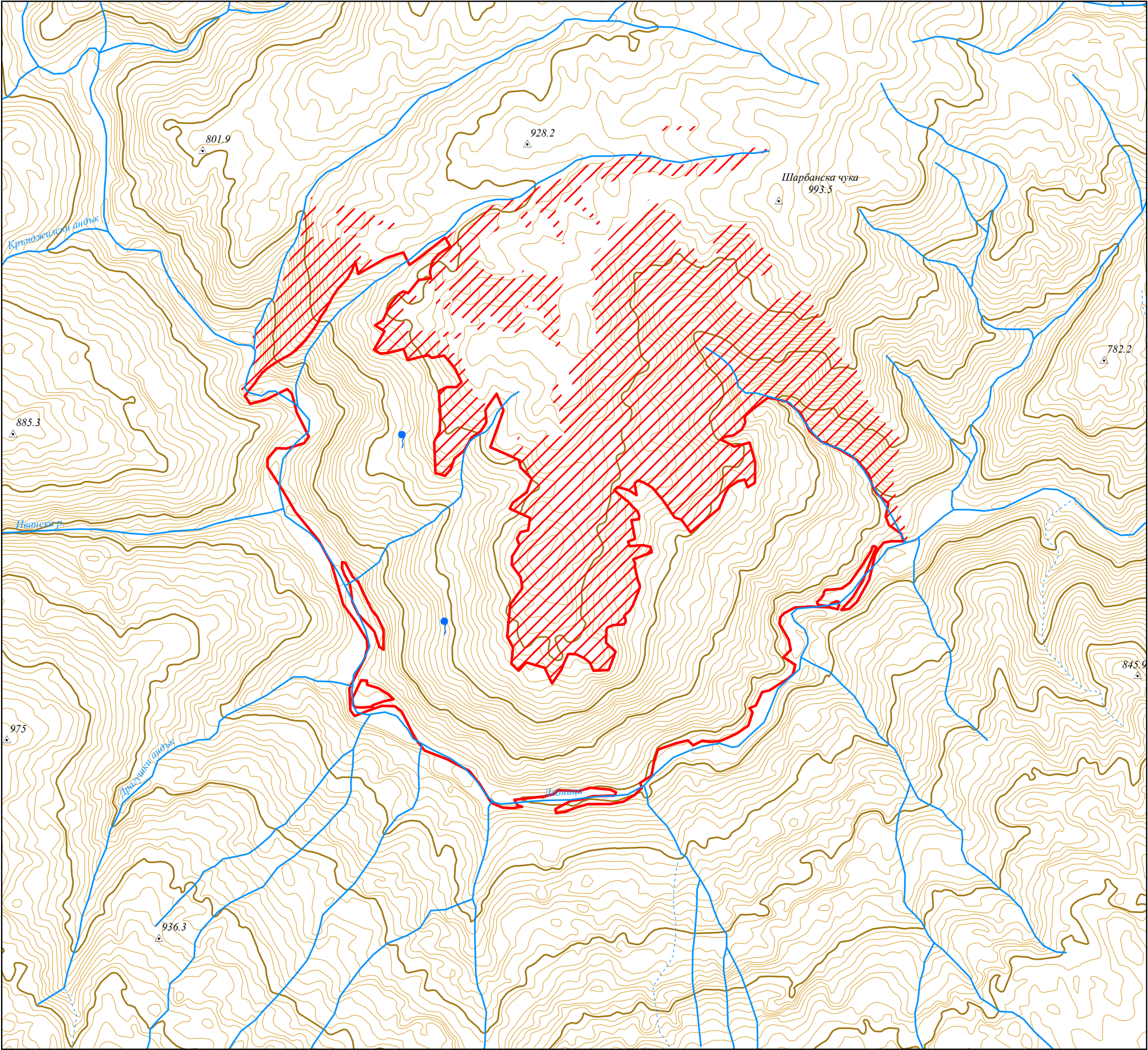
разлом с установен характер  
разлом с предполагаем характер  
ГРАНИЦА НА РЕЗЕРВАТ



МАЩАБ 1 : 15 000  
0 0.15 0.3 0.6 0.9 км  
Мащаб при печат А3  
Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"





Карта на релефа  
в резерват "Соколата"

- Изохипси
- коти

Хидрографска мрежа

- Реки
- пресъхващи

Водоизточници

- извор
- каптаж
- чешма без корито

Обхват на защитена местност

Граница на резерват



МАЩАБ 1 : 15 000

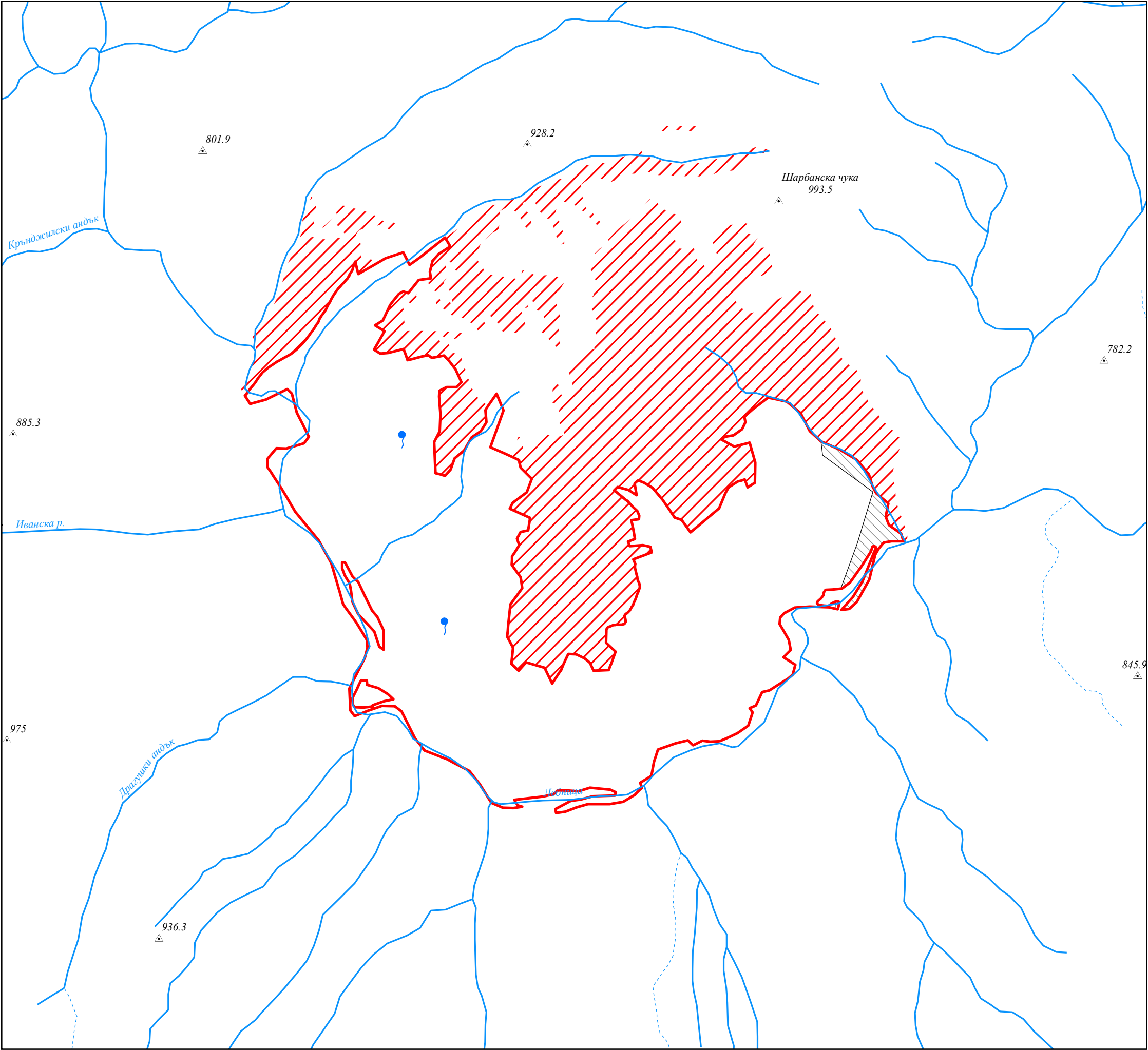


Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"





### Карта на хидрографската мрежа в резерват "Соколата"

**Хидрографска мрежа**

- Реки
- пресъхващи

**Водоизточници**

- извор
- каптаж
- чешма без корито

**Подземни водни тела**

- Пукнатинни води в Тешовски, Спанчевски, Централнопирински, Безбожки, Игралишки, Кресненски плутони  
код на подземното тяло **BG4G0PzC2Pg019**
- Карстови води в Гоцеделчевски карстов басейн  
код на подземното тяло **BG4G0000Pt1036**

- коти
- Държавна граница
- Обхват на защитена местност
- Граница на резерват

резерват Соколата

**МАЩАБ 1 : 15 000**

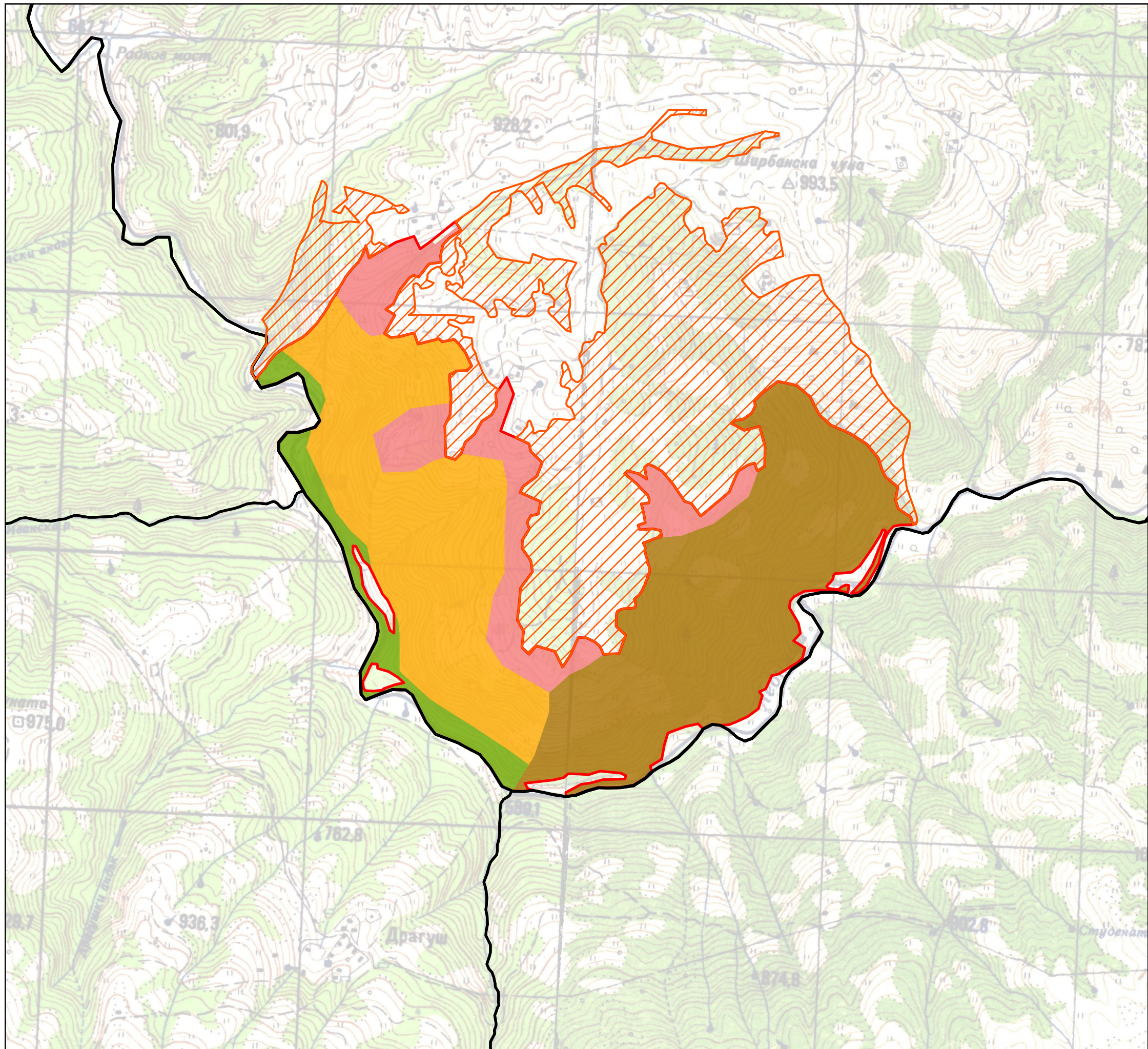
0 0.15 0.3 0.6 0.9 км

Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"





# Карта на почвите в резерват "Соколата"

## Видове почви

- Алувиални, слабо мощни, глинесто-песъкливи, слабо каменисти, върху алувиални отложения, 5 категория
- Канелени горски, плитки, средно и силно ерозирани, леко песъкливо-глинести, върху безкарбонатни твърди скали, 9 категория
- Канелени горски, плитки, средно и силно ерозирани, леко песъкливо-глинести, средно каменисти, върху безкарбонатни твърди скали, 9 категория
- Канелени горски, плитки, средно и силно ерозирани, леко песъкливо-глинести, силно каменисти, върху безкарбонатни твърди скали, 10 категория

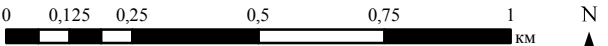
## Граници

- Граница на резерват
- Граница на защитена местност
- Граница на землище

При теренните проучвания в резерват "Соколата", проведени в рамките на настоящия проект, не бяха открити места с активни ерозионни процеси. Няма информация за изградени противоерозионни съоръжения.



МАЩАБ 1 : 15 000



Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"



Карта на видовете местообитания на територията на резерват "Соколата"

Grasslands and lands dominated by forbs, mosses or lichens

- E1.76 - Dry sub-continental acid steppic grasslands
- E5.33 - Supra-Mediterranean Pteridium aquilinum fields

Heathland, scrub and tundra

- F3.11 - Medio-European rich-soil thickets

Woodland, forest and other wooded land

- G1.2116 - Dacio-Moesian ash-alder woods
- \*91E0 - Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- G1.692 - Southeastern Moesian beech forests
- 91W0 - Мизийски букови гори
- G1.762 - Helleno-Moesian Quercus frainetto forests
- 91M0 - Балкано-Панонски церово-горунови гори
- G3.F12 - Native pine plantation

Inland unvegetated or sparsely vegetated habitats

- H3.152 - Carpatho-Balkano-Rhodope campion siliceous cliffs
- 8220 - Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

Constructed, industrial and other artificial habitats

- J4.2 - Road networks

Други типове местообитания, които се срещат само в прилежащите на резервата територии

- E4.392 - Oro-Moesian varicoloured fescue grasslands
- 9130 - Букови гори от типа Asperulo-Fagetum
- E2.31 - Alpic mountain hay meadows
- 6520 - Планински сенокосни ливади
- G1.A322 - Dacio-Moesian hornbeam forests
- 9170 - Дъбово-габърони гори от типа Galio-Carpinetum
- G1.7372 - Moesian white oak woods
- 91AA - Източни гори от космат дъб
- G1.69 - Moesian beech forests
- 91W0 - Мизийски букови гори
- H3.6 - Weathered rock and outcrop habitats
- 8230 - Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii

Граница на резерват

Обхват на прилежаща територия



МАЩАБ 1 : 15 000

0 0.15 0.3 0.6 0.9 км

Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"

Карта на отделите и подотделите на резерват "Соколата"

429 Граница и номер на отдел

а Граница и номер на подотдел

● Пробна площ

ГРАНИЦА НА РЕЗЕРВАТ

ОБХВАТ НА ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ



МАЩАБ 1 : 10 000



Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"







## Карта на разпространението на лечебни растения в резерват "Соколата"

### Grasslands and lands dominated by forbs, mosses or lichens

- E1.76 - Dry sub-continental acid steppic grasslands
- E5.33 - Supra-Mediterranean *Pteridium aquilinum* fields

### Heathland, scrub and tundra

- F3.11 - Medio-European rich-soil thickets

### Woodland, forest and other wooded land

- G1.2116 - Dacio-Moesian ash-alder woods  
\*91E0 - Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*  
(*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- G1.692 - Southeastern Moesian beech forests  
91W0 - Мизийски букови гори
- G1.762 - Helleno-Moesian *Quercus frainetto* forests  
91M0 - Балкано-Панонски церово-горунови гори
- G3.F12 - Native pine plantation

### Inland unvegetated or sparsely vegetated habitats

- H3.152 - Carpatho-Balkano-Rhodopean siliceous cliffs  
8220 - Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

### Constructed, industrial and other artificial habitats

- J4.2 - Road networks

### Други типове местообитания, които се срещат само в прилежащите на резервата територии

- E4.392 - Oro-Moesian varicoloured fescue grasslands  
9130 - Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*
- E2.31 - Alpine mountain hay meadows  
6520 - Планински сенокосни ливади
- G1.A322 - Dacio-Moesian hornbeam forests  
9170 - Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*
- G1.7372 - Moesian white oak woods  
91AA - Източни гори от космат дъб
- G1.69 - Moesian beech forests  
91W0 - Мизийски букови гори
- H3.6 - Weathered rock and outcrop habitats  
8230 - Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите  
*Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*

Граница на резерват

Обхват на прилежаща територия



МАЩАБ 1 : 15 000

0 0.15 0.3 0.6 0.9  
км

Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

### Списък на видовете от Закона за лечебните растения със специален режим на опазване и ползване за 2014 г.

- 1 *Althaea officinalis* L. (Лечебна ружа)
- 2 *Asplenium trichomanes* L. (Обикновено изстрапниче)
- 3 *Primula veris* L. (Лечебна иглика)
- 4 *Sedum acre* L. (Лютива тлъстига)
- 5 *Origanum vulgare* L. (Риган)

Разпространение на лечебните растения със специален режим на опазване

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"



## Карта на местообитанията на консервационно значими животински видове в резерват "Соколата"

### Grasslands and lands dominated by forbs, mosses or lichens

- E1.76 - Dry sub-continental acid steppic grasslands
- E5.33 - Supra-Mediterranean Pteridium aquilinum fields

### Heathland, scrub and tundra

- F3.11 - Medio-European rich-soil thickets

### Woodland, forest and other wooded land

- G1.2116 - Dacio-Moesian ash-alder woods  
\*91E0 - Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*  
(*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- G1.692 - Southeastern Moesian beech forests  
91W0 - Мизийски букови гори
- G1.762 - Helleno-Moesian *Quercus frainetto* forests  
91M0 - Балкано-Панонски церово-горунови гори
- G3.F12 - Native pine plantation

### Inland unvegetated or sparsely vegetated habitats

- H3.152 - Carpatho-Balkano-Rhodope campion siliceous cliffs  
8220 - Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

### Constructed, industrial and other artificial habitats

- J4.2 - Road networks

### Други типове местообитания, които се срещат само в прилежащите на резервата територии

- E4.392 - Oro-Moesian varicoloured fescue grasslands  
9130 - Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*
- E2.31 - Alpine mountain hay meadows  
6520 - Планински сенокосни ливади
- G1.A322 - Dacio-Moesian hornbeam forests  
9170 - Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*
- G1.7372 - Moesian white oak woods  
91AA - Източни гори от космат дъб
- G1.69 - Moesian beech forests  
91W0 - Мизийски букови гори
- H3.6 - Weathered rock and outcrop habitats  
8230 - Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите  
*Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*

Граница на резерват

Обхват на прилежаща територия

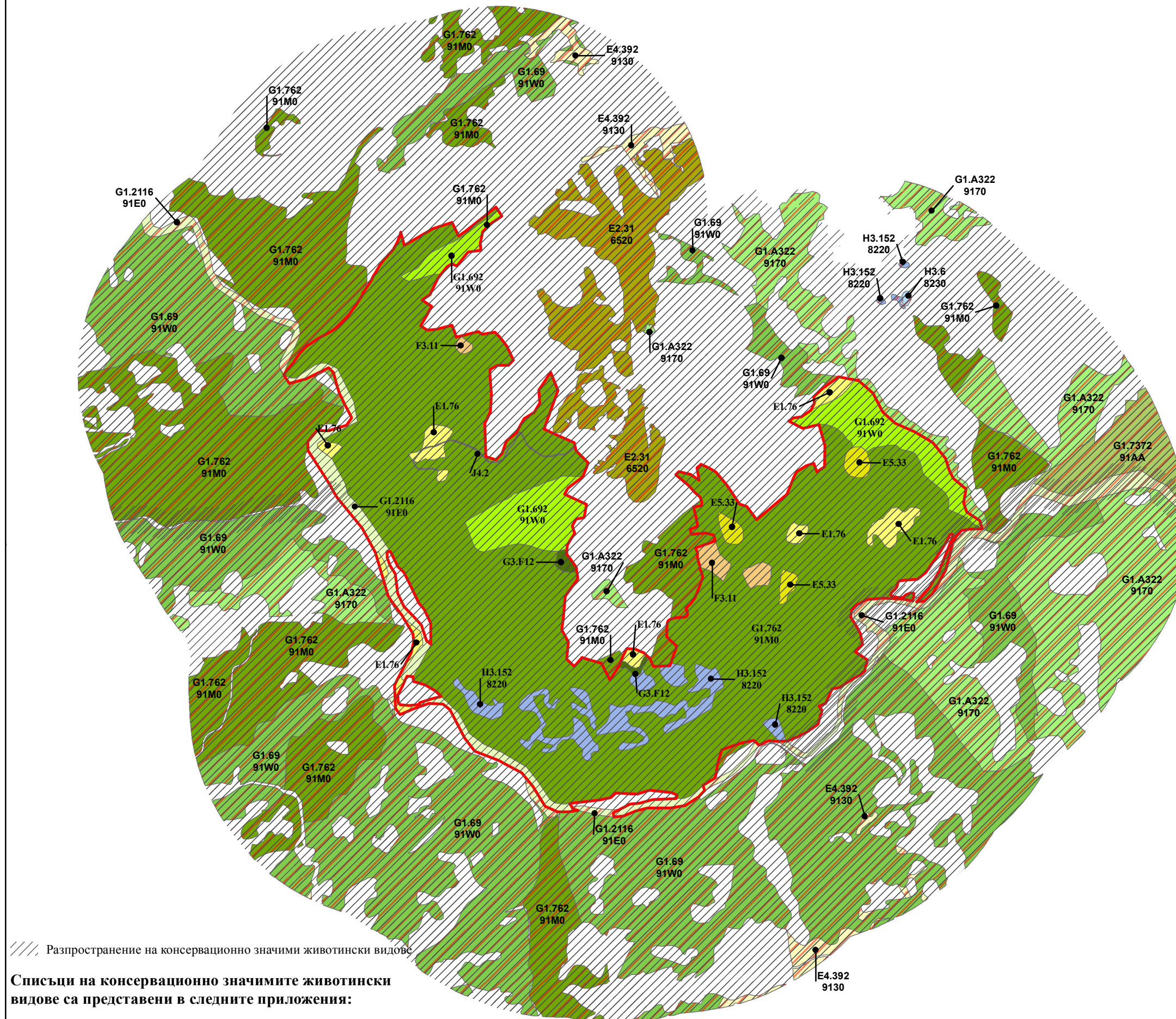


МАЩАБ 1 : 15 000

0 0.15 0.3 0.6 0.9  
км

Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N



Разпространение на консервационно значими животински видове

### Списъци на консервационно значимите животински видове са представени в следните приложения:

- Приложение II-1.15.1.2-2. Списък и таблица на видовете безгръбначни (*Invertebrata*) с консервационен статус на територията на резерват "Соколата"
- Таблица 56. Списък на установените видове земноводни и влечуги с консервационен статус
- Приложение II-1.15.3.2. Списък на установените видове птици и консервационният им статус
- Приложение II-1.15.4.2-2. Списък на установените видове бозайници и консервационен статус

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"



Карта на потенциалните местообитания и пещерите, важни за опазване на прилепите в резерват "Соколата"

Grasslands and lands dominated by forbs, mosses or lichens

- E1.76 - Dry sub-continental acid steppic grasslands
- E5.33 - Supra-Mediterranean Pteridium aquilinum fields

Heathland, scrub and tundra

- F3.11 - Medio-European rich-soil thickets

Woodland, forest and other wooded land

- G1.2116 - Dacio-Moesian ash-alder woods  
\*91E0 - Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- G1.692 - Southeastern Moesian beech forests  
91W0 - Мизийски букови гори
- G1.762 - Helleno-Moesian Quercus frainetto forests  
91M0 - Балкано-Панонски церово-горунови гори
- G3.F12 - Native pine plantation

Inland unvegetated or sparsely vegetated habitats

- H3.152 - Carpatho-Balkano-Rhodope campion siliceous cliffs  
8220 - Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

Constructed, industrial and other artificial habitats

- J4.2 - Road networks

Други типове местообитания, които се срещат само в прилежащите на резервата територии

- E4.392 - Oro-Moesian varicoloured fescue grasslands  
9130 - Букови гори от типа Asperulo-Fagetum
- E2.31 - Alpine mountain hay meadows  
6520 - Планински сенокосни ливади
- G1.A322 - Dacio-Moesian hornbeam forests  
9170 - Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum
- G1.7372 - Moesian white oak woods  
91AA - Източни гори от кюсмаг дъб
- G1.69 - Moesian beech forests  
91W0 - Мизийски букови гори
- H3.6 - Weathered rock and outcrop habitats  
8230 - Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii

- Граница на резерват
- Обхват на прилежаща територия

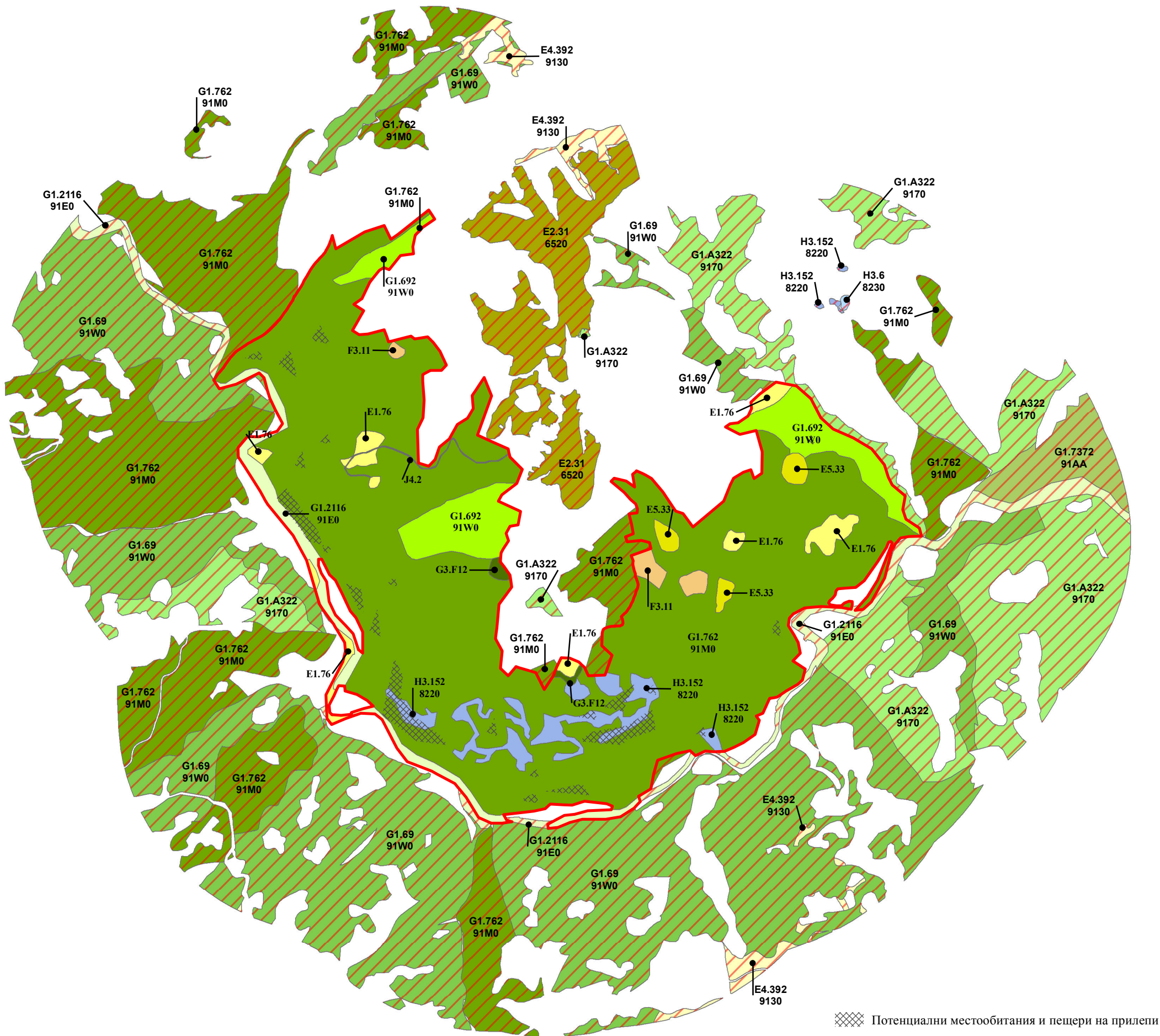


МАЩАБ 1 : 15 000



Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N



Потенциални местообитания и пещери на прилепи

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"



# Опорен план на резерват "Соколата"

## Вид предназначение на имотите

- Ниви /орна земя/
- Пасища, мери
- Естествени ливади
- Овощни насаждения /нетерасирани/
- Гори в земеделски земи
- Други територии на селското стопанство
- Залесени горски територии
- Дерета
- Голини
- Вътрешни реки
- Резервати
- Полски пътища

## Граници

- Граница на резерват
- Граница на защитена местност
- Граница на землище



МАЩАБ 1 : 15 000

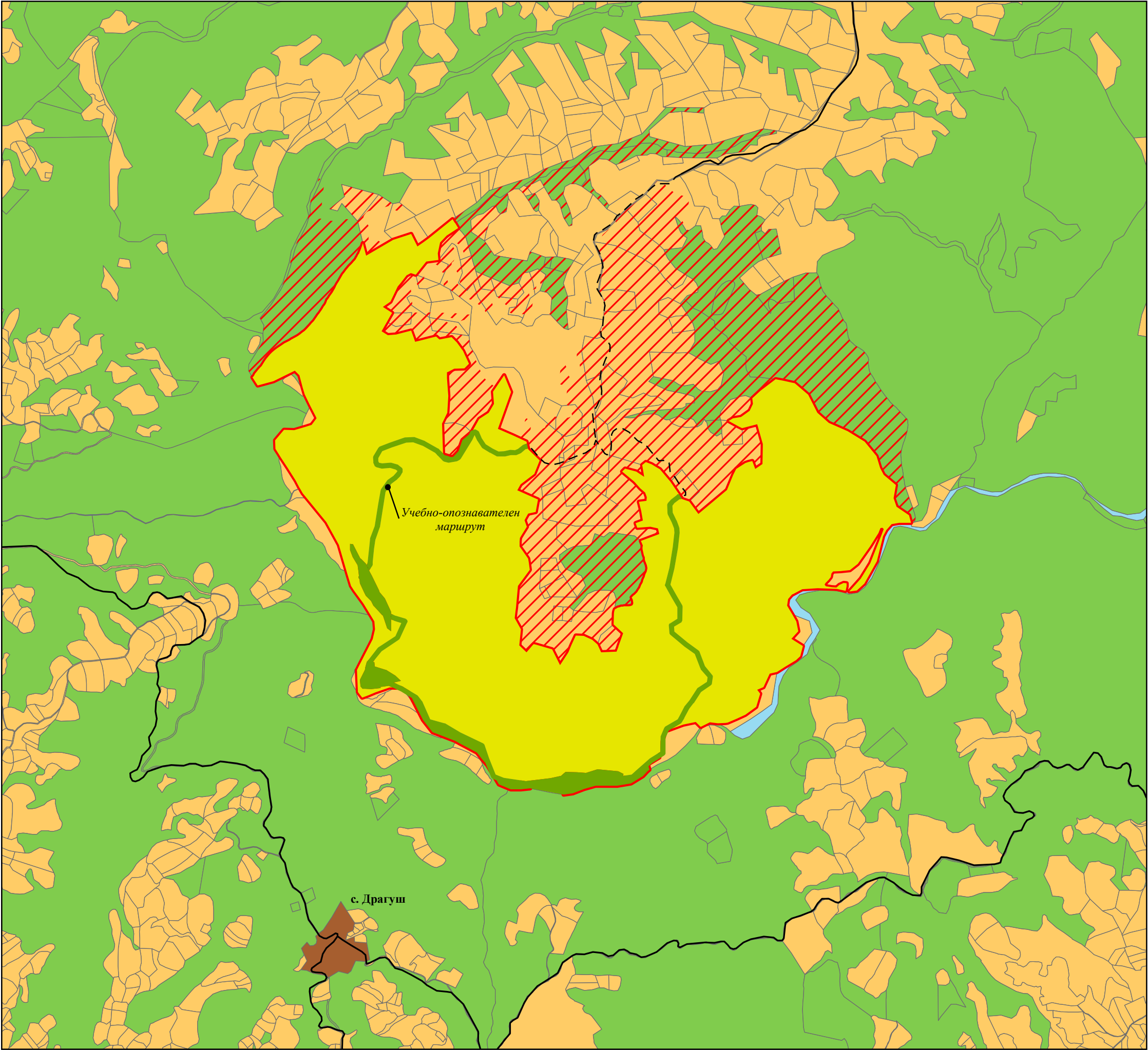


Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"





### Карта на функционалното зонирование в резерват "Соколата"

**Функционално зонирование**

- Зона за опазване на консервационно значими видове и местообитания
- Зона за регламентиран достъп по учебно-опознавателен маршрут

**Вид територия извън резервата**

- Населени места
- Селско стопанство
- Горско стопанство
- Транспорт
- Повърхностни води
- Местен път
- Учебно-опознавателен маршрут
- Обхват на защитена местност
- Граница на резерват

резерват Соколата

**МАЩАБ 1 : 15 000**

0 0.15 0.3 0.6 0.9 км

Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"



# Карта на териториите с комплексно значение за опазване на приоритетни елементи от биоразнообразието в резерват "Соколата"

## Grasslands and lands dominated by forbs, mosses or lichens

- E1.76 - Dry sub-continental acid steppic grasslands
- E5.33 - Supra-Mediterranean Pteridium aquilinum fields

## Heathland, scrub and tundra

- F3.11 - Medio-European rich-soil thickets

## Woodland, forest and other wooded land

- G1.2116 - Dacio-Moesian ash-alder woods
- \*91E0 - Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- G1.692 - Southeastern Moesian beech forests
- 91W0 - Мизийски букови гори
- G1.762 - Helleno-Moesian *Quercus frainetto* forests
- 91M0 - Балкано-Панонски церово-горунови гори
- G3.F12 - Native pine plantation

## Inland unvegetated or sparsely vegetated habitats

- H3.152 - Carpatho-Balkano-Rhodope campion siliceous cliffs
- 8220 - Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

## Constructed, industrial and other artificial habitats

- J4.2 - Road networks

## Други типове местообитания, които се срещат само в прилежащите на резервата територии

- E4.392 - Oro-Moesian varicoloured fescue grasslands
- 9130 - Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*
- E2.31 - Alpine mountain hay meadows
- 6520 - Планински сенокосни ливади
- G1.A322 - Dacio-Moesian hornbeam forests
- 9170 - Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*
- G1.7372 - Moesian white oak woods
- 91AA - Източни гори от космат дъб
- G1.69 - Moesian beech forests
- 91W0 - Мизийски букови гори
- H3.6 - Weathered rock and outcrop habitats
- 8230 - Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*

Граница на резерват

Обхват на прилежаща територия

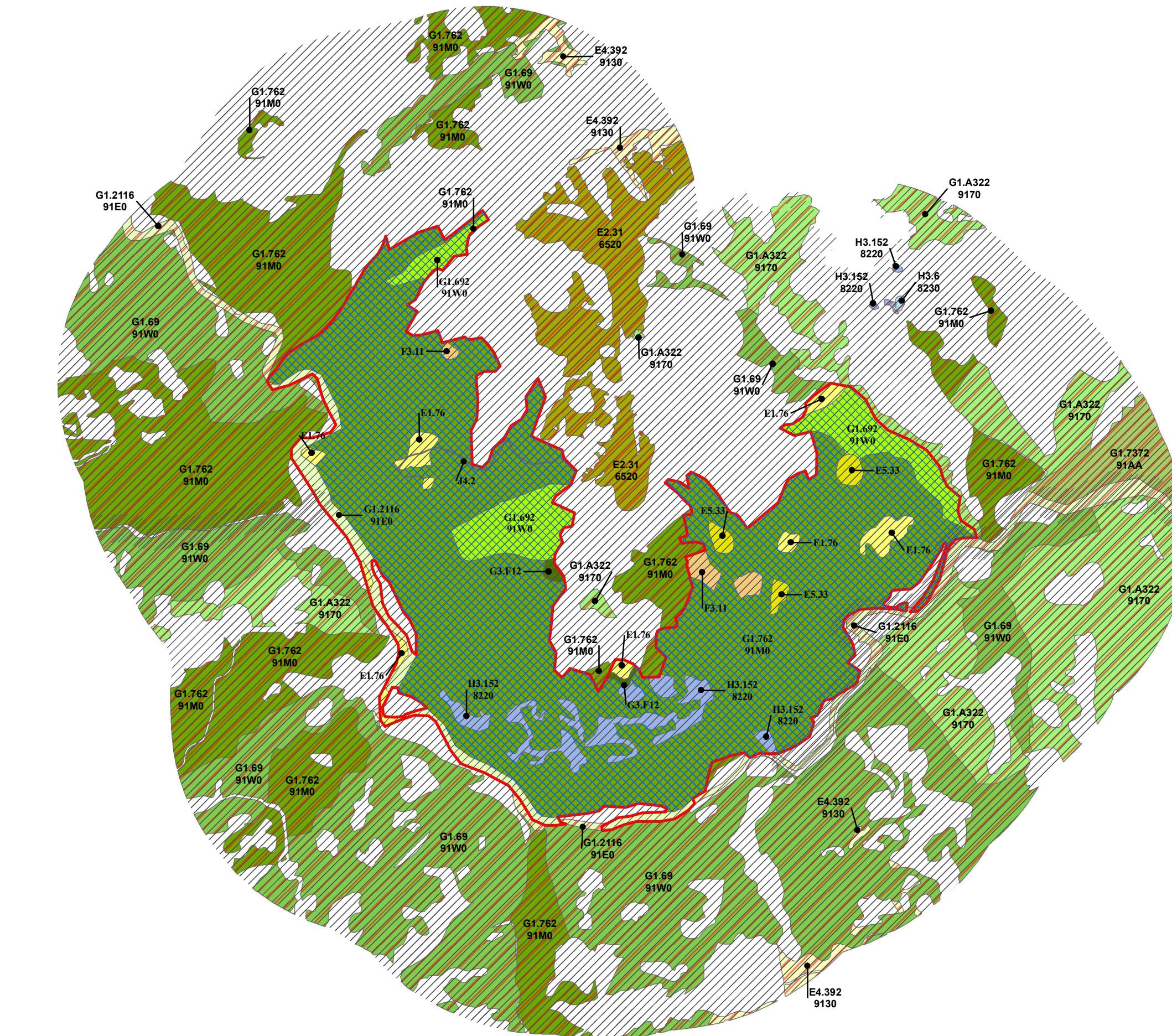


МАЩАБ 1 : 15 000

0 0.15 0.3 0.6 0.9 км

Мащаб при печат А3

Координатна система и картографска проекция:  
WGS 84, UTM, Zone 35N



Потенциални местообитания на консервационно значими растителни видове  
Потенциални местообитания на консервационно значими животински видове

Картата е създадена по проект: "Разработване на планове за управление и инвентаризация на горите на територията на резервати по обособени позиции в изпълнение на проект №DIR-5113325-5-94 "Дейности по устойчиво управление на резерват "Соколата", резерват "Конгура", резерват "Али ботуш", резерват "Ореляк" и поддържан резерват "Тъмната гора"