

Suppl. material 1. Prioritization matrix

Part of Nedkov S, Nikolova M, Prodanova H, Stoycheva V, Hristova D, Sarafova E (2022) A multi-tiered approach to map and assess the natural heritage potential to provide ecosystem services at a national level. One Ecosystem 7: e91580.
<https://doi.org/10.3897/oneeco.7.e91580>

Section	Division	№	Services	Кодове	Assessment criteria (average value)							Average	max	min	max/min
					Functional-technological	Physiological (health)	Aesthetic	Economic-technological	Knowledge	Spiritual	Ethic				
Provisioning (Biotic)	Biomass	1	Cultivated terrestrial and aquatic plants grown for nutritional purposes	1.1.1.1 1.1.2.1	3,1	4,3	1,7	4,2	2,3	1,5	1,8	2,7	4,3	1,5	2,8
		2	Animals (including aquatic animals) reared for nutritional purposes	1.1.3.1 1.1.4.1	3,4	4,3	1,3	4,3	2,3	1,5	1,9	2,7	4,3	1,3	2,9
		3	Fibres and other materials from cultivated and wild plants for direct use or processing (excluding genetic materials)	1.1.1.2 1.1.5.2	2,6	0,9	3,1	3,0	2,9	1,9	1,8	2,3	3,1	0,9	2,2
		4	Fibres and other materials from rared (including aquatic and wild animals for direct use or processing (excluding genetic materials)	1.1.3.2 1.1.4.2 1.1.6.2	2,6	1,1	2,8	3,3	3,1	2,0	2,0	2,39	3,3	1,1	2,2
		5	Animals reared to provide energy (including mechanical)	1.1.3.3	2,6	2,5	3,2	3,7	2,2	2,0	2,3	2,6	3,7	2,0	1,7
		6	Wild plants (terrestrial and aquatic, including fungi, algae) used for nutrition	1.1.5.1	3,2	4,6	3,0	3,1	3,5	2,2	2,9	3,2	4,6	2,2	2,4
		7	Wild plants (terrestrial and aquatic, including fungi, algae) used as a source of energy	1.1.5.3	1,6	1,5	1,5	2,3	1,3	0,8	1,0	1,4	2,3	0,8	1,4
		8	Wild animals (terrestrial and aquatic) used for nutritional purposes	1.1.6.1	3,8	3,3	2,6	4,0	3,1	1,1	1,4	2,8	4,0	1,1	2,9
	Genetic material from all biota (including seed spore or gamete production)	9	Genetic materials from plants, algae or fungi	1.2.1.1 1.2.1.2 1.2.1.3	2,3	2,7	1,5	2,3	2,8	1,9	2,3	2,3	2,8	1,5	1,3
		10	Genetic materials from animals	1.2.2.1 1.2.2.2	2,3	2,6	1,3	2,3	2,8	1,9	2,5	2,3	2,8	1,3	1,4
Regulation & Maintenance (Biotic)	Regulation of physical, chemical, biological conditions	11	Mediation of wastes or toxic substances of anthropogenic origin by living processes	2.1.1.1 2.1.1.2	4,3	4,8	2,3	2,9	1,7	0,3	2,0	2,62	4,8	0,3	4,4
		12	Mediation of nuisances of anthropogenic origin	2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.2.3	4,3	4,8	2,2	2,8	1,9	0,4	2,0	2,63	4,8	0,4	4,3
		13	Control of erosion rates and buffering and attenuation of mass movement	2.2.1.1 2.2.1.2	3,9	3,1	2,8	2,7	1,9	0,3	1,4	2,31	3,9	0,3	3,6
		14	Hydrological cycle and water flow regulation (Including flood control, and coastal protection)	2.2.1.3	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	0,4	1,8	2,68	4,3	0,4	3,9
		15	Wind protection	2.2.1.4	3,9	3,4	2,0	2,1	1,6	0,3	1,8	2,15	3,9	0,3	3,6
		16	Fire protection	2.2.1.5	3,8	4,0	2,4	2,2	1,6	0,3	1,9	2,31	4,0	0,3	3,7
		17	Pollination and seed dispersal	2.2.2.1 2.2.2.2	2,2	2,8	1,9	2,1	3,3	2,0	3,2	2,48	3,3	1,9	1,3
		18	Maintaining nursery populations and habitats (including gene pool protection)	2.2.2.3	3,7	3,0	3,9	2,7	3,7	2,7	4,2	3,39	4,17	2,7	1,5
		19	Pest and disease control	2.2.3.1 2.2.3.2	3,0	4,1	1,5	1,8	2,8	1,7	2,4	2,45	4,1	1,5	2,6
		20	Regulation of the chemical condition of freshwaters by living processes	2.2.5.1	3,9	4,4	2,8	3,1	1,8	0,4	2,0	2,64	4,4	0,4	4,0
		21	Regulation of the chemical condition of salt waters by living processes	2.2.5.2	3,3	4,0	2,8	2,7	1,9	0,4	2,0	2,44	4,0	0,4	3,6
		22	Regulation of chemical composition of atmosphere and oceans	2.2.6.1	3,6	4,4	2,3	2,5	2,3	0,5	2,1	2,54	4,4	0,5	3,9
		23	Regulation of temperature and humidity, including ventilation and transpiration	2.2.6.2	4,7	4,8	2,3	2,8	1,8	0,8	1,8	2,69	4,8	0,8	3,9
Cultural (Biotic)	Direct, in-situ and outdoor interactions with living systems that depend on presence in the environmental setting	24	Characteristics of living systems that enable active promoting health, recuperation or enjoyment through active or immersive interactions	3.1.1.1	4,7	5,0	4,3	4,3	3,0	2,4	3,6	3,9	5,0	2,4	2,6
		25	Characteristics of living systems that enable activities promoting health, recuperation or enjoyment through passive or observational interactions	3.1.1.2	4,5	5,0	4,5	4,3	3,3	2,8	3,8	4,0	5,0	2,8	2,2
		26	Characteristics of living systems that enable scientific investigation or the creation of traditional ecological knowledge, education and training	3.1.2.1	3,8	1,7	3,2	2,7	4,7	2,2	4,0	3,2	4,67	1,7	3,0
		27	Characteristics of living systems that enable education and training	3.1.2.2	4,2	2,4	3,3	2,7	4,7	2,8	4,0	3,4	4,67	2,4	2,3
		28	Characteristics of living systems that are resonant in terms of culture or heritage	3.1.2.3	4,3	2,1	4,3	4,3	4,3	4,1	4,4	4,0	4,4	2,1	2,3
		29	Characteristics of living systems that enable aesthetic experiences	3.1.2.4	3,9	2,4	5,0	3,9	3,8	3,7	4,3	3,9	5,0	2,4	2,6
		30	Elements of living systems that have symbolic meaning	3.2.1.1	3,8	1,8	4,3	4,0	4,0	4,4	4,3	3,80	4,4	1,8	2,6
	Indirect, remote, often indoor interactions with living systems that do not require presence in the environmental setting	31	Elements of living systems that have sacred or religious meaning	3.2.1.2	4,2	2,0	4,2	4,4	4,3	4,7	4,4	4,0	4,7	2,0	2,7
		32	Elements of living systems used for entertainment or representation	3.2.1.3	4,7	3,3	4,3	4,6	3,5	3,7	3,8	4,0	4,7	3,3	1,4
		33	Characteristics or features of living systems that have an existence value	3.2.2.1	3,3	2,5	3,8	3,6	3,8	4,5	4,3	3,7	4,5	2,5	2,0
		34	Characteristics or features of living systems that have an option or bequest value	3.2.2.2	3,4	2,5	4,0	4,0	4,7	4,7	4,4	4,0	4,7	2,5	2,2
Provisioning (Abiotic)	Water	35	Surface water for drinking	4.2.1.1	4,8	4,5	3,1	4,4	1,8	1,3	2,3	3,2	4,8	1,3	3,5
		36	Surface water used as a material (non-drinking purposes)	4.2.1.2	4,0	3,6	2,4	4,4	1,5	0,9	1,8	2,7	4,4	0,9	3,5
		37	Ground (and subsurface) water for drinking	4.2.2.1	3,8	4,5	2,0	4,3	2,6	2,5	2,7	3,2	4,5	2,0	2,5
		38	Ground water (and subsurface) used as a material (non-drinking purposes)	4.2.2.2	3,4	2,8	1,8	3,8	2,0	1,8	2,5	2,6	3,8	1,8	2,0
	Non-aqueous natural abiotic ecosystem outputs	39	Mineral and non-mineral substances used for materials	4.3.1.2 4.3.2.2	3,2	2,1	2,9	3,8	2,4	1,8	2,0	2,6	3,8	1,8	2,0
		40	Wind solar and geothermal energy	4.3.2.3 4.3.2.4 4.3.2.5	4,4	2,1	2,0	4,7	2,3	1,5	2,1	2,7	4,7	1,5	3,2
		41	Mediation of waste, toxics and other nuisances by non-living processes	5.1.1.1 5.1.1.2 5.1.1.3	3,5	4,6	1,6	2,5	1,7	0,8	2,4	2,43	4,6	0,8	3,8
		42	Mediation of nuisances by abiotic structures or processes	5.1.2.1	3,5	4,3	1,8	2,3	1,8	0,8	2,2	2,39	4,3	0,8	3,5
Regulation & Maintenance (Abiotic)	Regulation of physical, chemical, biological conditions	43	Regulation of baseline flows and extreme events	5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3	3,4	4,1	1,8	2,5	2,1	1,0	2,3	2,5	4,1	1,0	3,1
		44	Maintenance and regulation by inorganic natural chemical and physical processes	5.2.2.1	3,3	3,9	1,6	2,4	1,8	1,1	2,3	2,3	3,9	1,1	2,8
		45	Natural, abiotic characteristics of nature that enable active or passive physical and experiential interactions	6.1.1.1	4,3	4,2	4,3								