

Specimen no.	Taxon (on label)	corr. Taxon	Site
ДВХ3043	Salvinia	Salvinia	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-6	Alnus	<i>Alnus julianiformis</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-7	Pterocarya	<i>cf. Juglans zaianica</i>	р. Бича Bicha river
ДВХ3043-8	Populus	<i>Byttneriophyllum tiliifolium</i>	р. Бича Bicha river
ДВХ3043-9	Populus latior	<i>Populus cf. balsamoides</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-10	Alnus	<i>indet. cf. Rosa</i>	р. Туртас Turtas river
ДВХ3043-11		<i>Platycrater iljinskajae sp. nov.</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-13	Ulmus longifolia	<i>Ulmus pyramidalis</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-14	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-15	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-16	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-17	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-18	Populus latior var. kisakensis		р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-19	Populus latior	<i>Populus cf. balsamoides</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-20	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-21	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-22	Quercus pseudorobur	<i>Quercus pseudocastanea</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-23	Typha latissima	<i>cf. Typha</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-24	Ulmus longifolia	<i>Ulmus pyramidalis</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-25	Alangium aequalifolium	<i>Byttneriophyllum tiliifolium</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-26	Ulmus longifolia	<i>Ulmus pyramidalis</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-27	Quercus pseudorobur	<i>Quercus pseudocastanea</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-28	Quercus pseudorobur	<i>Quercus pseudocastanea</i>	р. Кизак Kizak river
ДВХ3043-29	Trapa praeconocarpa	<i>Hemitrapa praeconocarpa</i>	р. Туртас Turtas river
ДВХ3043-30	Trapa praeconocarpa	<i>Hemitrapa praeconocarpa</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-31	Trapa praeconocarpa	<i>Hemitrapa praeconocarpa</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-32	Trapa praeconocarpa	<i>Hemitrapa praeconocarpa</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-33	Nyssa	Nyssa	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-34	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-35	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-36	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-36		<i>Populus sp. (bract)</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-37	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-38	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-39	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-40	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-41	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-42	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-43	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-44	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-45	Populus latior	Populus latior	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-46	Liquidambar sp.	<i>Liquidambar europaea</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-47	Nelumbium cf. buchii	<i>Nelumbo protospeciosa</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-47	Nelumbium cf. buchii	<i>Nelumbo protospeciosa</i>	р. Шиш Shish river
ДВХ3043-48	Castanea atavia	<i>Quercus kubinyii</i>	р. Шиш Shish river
ОФ9187-2	VI-25-2a	<i>Byttneriophyllum tiliifolium</i>	р. Туртас Turtas river
ОФ9187-2	VI-25-2b	<i>Byttneriophyllum tiliifolium</i>	р. Туртас Turtas river
ОФ9187-2	VI-25-3	<i>Byttneriophyllum tiliifolium</i>	р. Туртас Turtas river
ОФ9187-4	Pterocarya castaneifolia	<i>Pterocarya paradisiaca</i>	р. Туртас Turtas river
ОФ9187-10	Typha latissima	Typha latissima	р. Кизак Kizak river
ОФ9187-12	Betula brongniartii	<i>Betula</i>	р. Кизак Kizak river
ОФ9187-12	Betula brongniartii	<i>Betula</i>	р. Кизак Kizak river
ОФ9187-13	Ulmus carpinoides	<i>Ulmus pyramidalis</i>	р. Кизак Kizak river
ОФ9187-14	Ulmus longifolia	<i>Carpinus grandis</i>	р. Кизак Kizak river
ОФ9187-14		<i>Phragmites</i>	р. Кизак Kizak river
ОФ9187-15	Ulmus longifolia	<i>Ulmus pyramidalis</i>	р. Кизак Kizak river

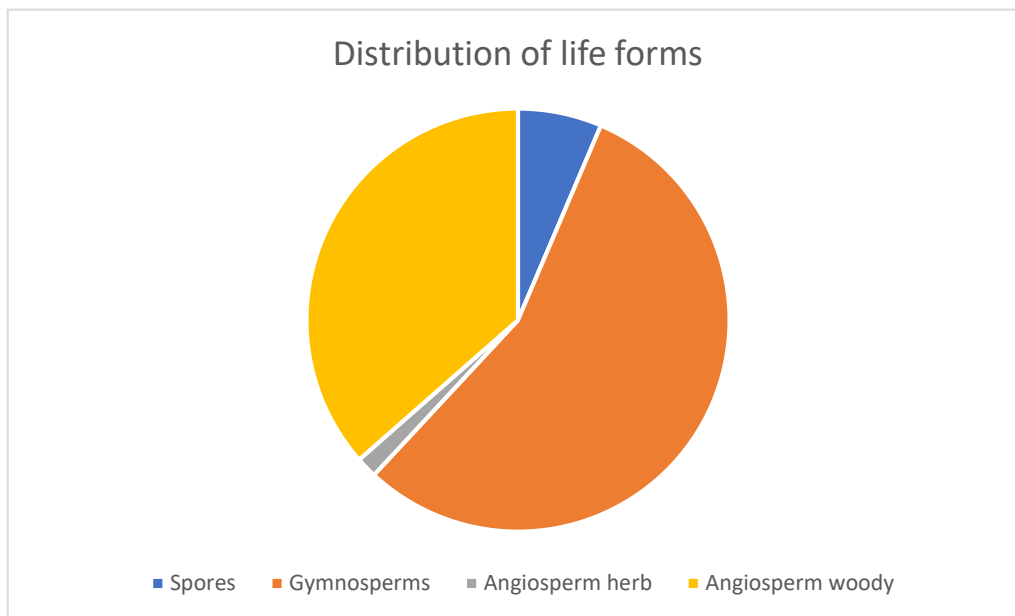
ОФ9187-16	Ulmus longifolia	Ulmus pyramidalis	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-16	Ulmus longifolia	Ulmus pyramidalis	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-17	Populus latior var. kisakensis	Populus glandulifera	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-18	Populus latior var. kisakensis	Populus glandulifera	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-19	Quercus pseudorobur	Quercus pseudocastanea	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-21	Quercus pseudorobur	Quercus pseudocastanea	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-22	Quercus pseudorobur	Quercus pseudocastanea	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-23	Quercus pseudorobur	Quercus pseudocastanea	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-25	Salix varians	Salix varians	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-25		conifer needle	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-25		Quercus pseudocastanea	р. Кизак	Kizak river
ОФ9187-36	Trapa praeconocarpa	Hemitrapa praeconocarpa	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-39	Trapa praeconocarpa	Hemitrapa praeconocarpa	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-42	Populus glandulifera	Populus sp.	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-49	Castanea atavia	Quercus kubinyii	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-52	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-53	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-54	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-55	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-58	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-59	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-60	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-61	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-62	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-63	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-64	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-65	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-66	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-67	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-68	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-70	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-71	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-72	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-73	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-74	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-75	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-76	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-77	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-78	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-79	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-80	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-81	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-82	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-83	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-84	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-85	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-86	Populus latior	Populus latior	р. Шиш	Shish river
ОФ9187-93	Phragmites oeningensis	Phragmites oeningensis	р. Туртас	Turtas river
ОФ9187-93	Phragmites oeningensis	Phragmites oeningensis	р. Туртас	Turtas river
ОФ9187-94	Pterocarya castaneifolia	Pterocarya paradisiaca	р. Бича	Bicha river
ОФ9187-94	Pterocarya castaneifolia	Pterocarya paradisiaca	р. Бича	Bicha river
ОФ9187-95	Pterocarya castaneifolia	Pterocarya paradisiaca	р. Бича	Bicha river
ОФ9187-96		Alnus sp.	?	?

Appendix 1:

List of specimens with labels investigated for the present study with label information indicating storage, specimen number, and taxonomic identification.

Current determination is indicated as well and highlighted in blue if deviating from previous one.

Life form	Abundance	
Spores	32	6,40%
Gymnosperms	277	55,40%
Angiosperm herb	8	1,60%
Angiosperm woody	182	36,40%
Sum counted grains	499	



Appendix 2:

**Shish River site: Abundance of life forms based on 500 counted grains.
Heat map and cake diagram illustrate most frequent life forms.**

collectionCode	catalogNumber	family	genus	specificEpithet	scientificNameAuthorship	scientificName	nomenclaturalCode	country	countryCode	itemType
P	P00709534	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN	Japon	JP	Herbier
P	P04573221	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573222	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573223	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573224	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573225	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573226	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573227	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573228	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573229	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573230	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573231	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573232	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573233	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573234	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573235	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573236	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573237	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573238	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICN			Herbier
P	P04573327	Hydrangeaceae	Platycrater	serrata	Makino	Platycrater serrata Makino	ICN			Herbier
P	P04557370	Hydrangeaceae	Platycrater	arguta	Siebold & Zucc.	Platycrater arguta Siebold & Zucc.	ICNCP			Herbier

Downloaded from:

<https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/list?genus=Platycrater>

Appendix 3: Records of *Platycrater arguta* from herbarium Paris (P)