

**ANEXA 1: Inventarierea macrofitelor acvatice în anul 2013 pe bazine hidrografice**

**Tabelul 1: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Tisa în anul 2013.**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corperi de apă naturale (CN)</b>						
1	<b>Vișeu</b> Vișeu-izvoare-av.cf.Vaser și afluenți Poiana Boră	<b>RO01</b>	material anorganic fin cu pant mare	blocuri de	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Fontinalis antipyretica Hedw.</i> <b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lysimachia vulgaris L.</i>
2	<b>Vișeu</b> Vișeu-izvoare-av.cf.Vaser și afluenți Moisei	<b>RO01</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietri	3	<b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
3	<b>Vișeu</b> Vișeu-izvoare-av.cf.Vaser și afluenți Vaser am.cfl. Vișeu	<b>RO01</b>	material anorganic fin cu pant mare	blocuri de	5	<b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
4	<b>Vișeu</b> Vișeu -cf.Vaser-amonte Tisa Bistra	<b>RO02</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietri	8	<b>Amfibite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
5	<b>Cisla</b> Cisla și afluenți am. Baia Boră	<b>RO16</b>	blocuri de piatră, pietri	blocuri de	4	<b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Equisetum hyemale L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

6	Bocicoel am. sat Bocicoel	RO18	material anorganic fin cu pant mare	pietri i	6	<b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i>
7	Ruscova i afluen i Vi eu	RO01	material anorganic fin cu pant mare	pietri	3	<b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i>
8	Mara afluen i Vadul Izei	RO01	material anorganic fin cu pant mic	blocuri de	7	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
9	Tur -av.ac.C line ti- cf.Turt av. ac. C line ti	RO07	material anorganic fin cu pant mic	nisip,	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas minor All.</i> <i>Nuphar lutea (L) Sm.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Typha latifolia L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
1	Valea Rea Rea i afluen i ac. C line ti	RO01	material anorganic fin	nisip, pietri	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
2	Sar Peri or_Lazuri	RO06	material anorganic fin	detritus	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L</i> <i>Nuphar lutea (L) Sm.</i>

\* specii cu valoare conservational sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
--	--	--	--	--	--	--

**Tabelul 2: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Someș în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu de apă	Tipologie corpului de apă	Structura malului	Tipul de pietri	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Someș Dej Someșul Mare -cf. Sieu-Dej Beclean-Dej	RO05	nisip, material anorganic fin cu pant mare	pietri ,	12	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Chenopodium sp.</i> <i>Deschampsia cespitosa L.</i> <i>Echinocystis lobata (Michx) Torr &amp; A. Gray</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Festuca sp.</i> <i>Galium palustre L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Rorippa sylvestris (L.) Besser</i>
2	Someș -Dej Someș -Dej-cf. Apărat am. Dej	RO05	pietri și material anorganic fin cu pant mare	pietri ,	12	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Cyperus flavescens L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Potentilla supina L.</i> <i>Ranunculus acris L.</i>
3	Someș -Dej Someș -Dej-cf. Apărat Fodora	RO05	pietri și material anorganic fin	pietri și	4	<b>Helofite:</b> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
4	Someș cf. Apărat	RO10	pietri și material	pietri	9	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	cf.L pu <i>Ulmeni</i>		anorganic fin cu pant mic /pant mare			<b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Potentilla supina L.</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>
5	Some      Some -cf. L pu -cf. Homorodu Nou      Cic rl u	RO10	material anorganic fin cu pant mare	pietri	11	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>
6	Archiud      Archiud – izvoare - am. ac. Budurleni      izvoare- ac. Budurleni	RO19	material anorganic fin cu pant mic	material	12	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Angelica sylvestris L</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Galium palustre L.</i> <i>Geranium palustre L.</i> <i>Heracleum palmatum Baumg.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Rorippa sylvestris (L.) Besser</i> <i>Urtica dioica L.</i>
7	Mele      Mele i afluen i      Boclean- am.conf.Somes Mare	RO04	material anorganic fin cu pant mare	pietri ,	17	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Echinocystis lobata (Michx) Torr &amp; A.Gray</i> <i>Equisetum palustre L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

							<i>Festuca sp.</i> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Potentilla anserina L.</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Sympyrum officinale L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
8	<b>Some Mic</b> Some ul Cald- izvoare- am.ac.Fîntînele i afluen i am. Smida	RO01	pietri i material anorganic fin cu pant mare	blocuri	6	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Cyperus flavescens L.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Ranunculus acris L.</i>	
9	<b>Some Mic</b> Some ul Cald -av. ac. Fîntînele-am. ac.Tarni a i afluen i Ruse ti	RO01	blocuri de piatr , material anorganic fin cu pant mare	blocuri de	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Ranunculus acris L.</i>	
10	<b>Cojocna Cojocna</b> <i>Caianu Vama-am.</i> <i>cf. Gadalin</i>	RO19	material anorganic fin cu pant mare	material anorganic fin	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cyperus flavescens L.</i> <i>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Ranunculus acris L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>	
11	<b>Bârsa Bârsa i</b> afluen i Some - <i>Odorhei-am.</i> cf. Some	RO04	material anorganic fin cu pant mare	nisip i material anorganic fin	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <b>Helofite:</b>	

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Bidens frondosa L.</i> <i>Carex riparia Curtis</i> <i>Leucanthemella serotina (L.) Tzvelev</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Peucedanum palustre (L.) Moench</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>
12	<b>Asuaj</b> Asuaj i afluen i <i>Arini - Rodina-am. cf. S laj</i>	RO19	material anorganic fin cu pant mic	material anorganic fin	4	<b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i>
13	<b>Arie</b> Arie Ardusat-Arie ul de Câmp	RO20	material anorganic fin cu pant mare	material anorganic fin	2	<b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
14	<b>Homorodul Nou</b> Homorodul Nou i afluen i <i>P ule ti- Ambud-am. cf. Some</i>	RO06	dig protec ie	pietre, substrat anorganic	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Fontinalis sp.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Nuphar lutea (L) Sm.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i>

## Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)

1	<b>Bistri a</b> Bistri a -cf.T nase-cf.Sieu <i>Bistri a-S rat</i>	RO03	nisip, material anorganic fin cu pant mic /pant mare	pietri ,	19	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Chenopodium sp.</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Deschampsia cespitosa L.</i> <i>Glyceria notata Chevall.</i> <i>Juncus sp.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud</i> <i>Potentilla anserina L.</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Rorippa sylvestris (L.) Besser</i>
---	---	------	---	----------	----	---

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Rumex sp.</i> <i>Stellaria palustris Ehrh. ex. Retz</i> <i>Typha latifolia L.</i>
2	Some Mic Some ul Mic cf.Nadas-cf.Some Mare cf. Nada -cf. Some Mare	RO05	material anorganic fin cu pant mare	pietri ,	13	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bolboschoenus maritimus (L.)</i> <i>PallaCyperus flavescens L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
3	Bâlcaia Bâlcaia zona Doba	RO20	mal cu pant mic	detritus	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna gibba L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Nymphaea candida C.Presl.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Scirpus sp.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă artificiale (CAA)</b>						
1	Some ul Mic Canalul Morii-Gherla zona Gherla	RO04	beton	material	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>

\* specii cu valoare conservațional sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

**Tabelul 3: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Crasna în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	<b>Ragul</b> <i>Horoatu Crasnei-Straciuc cf.</i>	Ragul <i>Crasnei-</i>	<b>RO19</b>	pietri și substrat anorganic fin, pant mare	pietri	<b>8</b> <b>Helofite:</b> <i>Bidens cernua L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauvois</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>

**Tabelul 4: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Crișuri în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	<b>Honti</b> izvor-vrs. în Sighișoara	Honti - în <i>Honti or</i>	<b>RO01</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietri și nisip	<b>4</b> <b>Hidrofite:</b> <i>Cladophora sp.</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
2	<b>Barcău</b> Ac. Suplacu de Barcău-conf. Bistra + Afluent aval Suplacu de Barcău (Balca)	Barcău-out	<b>RO07</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietre, pietri, nisip și material anorganic fin	<b>6</b> <b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <i>Sparganium emersum Rehm.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lycopus europaeus L.</i>
3	<b>Barcău</b> conf. Bistra-granit aval Marghita (Sânzar)	Barcău-	<b>RO11</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietri, nisip și material anorganic fin	<b>1</b> <b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i>
4	<b>Cheile</b> izvor-vrs. în Barcău amonte Marghita;	Cheile -izvor-vrs. în Barcău amonte Marghita;	<b>RO06</b>	material anorganic fin cu pant	pietri, nisip și material anorganic	<b>9</b> <b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Cladophora sp.</i> <i>Lemna minor L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

---

			mic	fin		<i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
5	Bistra Bistra-izvor-conf. Cuzap amonte <i>P durea Neagr</i>	RO07	stânc	pietri i nisip	5	<b>Helofite:</b> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Philonotis fontana (Hedw.) Brid.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
6	Valea Fâne elor Valea Fâne elor-izvor-conf. Corbeni + Afluen i Corbeni – aval S c la u	RO04	material anorganic fin cu pant mic	pietre,	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
7	Ier Ier-izvor-conf. Rit Andrid sta ie hidro	RO06	material anorganic fin cu pant mic	nisip i material anorganic fin	14	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

<b>8</b>	Sânt <i>u</i> Sânt <i>u</i> -conf. Orbau-vrsare în Ier + Afluen <i>i amonte</i> <i>Sudur u</i>	<b>RO20</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietre,	<b>12</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Cladophora sp.</i> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agristis stolonifera L.</i> <i>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</i> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
<b>9</b>	Mouca Mouca- izvor-vrsare în Salcia <i>imian</i>	<b>RO20</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietre i material anorganic fin	<b>11</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex</i> <i>Steudel</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>

## Râuri – corpuși de apă puternic modificate (CAPM)

<b>1</b>	Ier grani Ier-conf. Rit- <i>Tarcea</i>	<b>RO07</b>	material anorganic fin cu pant mic	pietri , nisip i material anorganic fin	<b>9</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex</i> <i>Steudel Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
----------	---	-------------	--	---	----------	--

**Tabelul 5: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Mureș în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /secțiune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corperi de apă naturale (CN)</b>						
1	<b>Pârâul Butor</b> Pârâul Butor izvorăște conf. Sopot (SUGO) <i>Priza Zetea</i>	RO01	maluri joase cu vegetație	pietre	2	<b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i>
2	<b>Romo (Romo el)</b> Romo (Romo el) <i>Priză Romo</i>	RO18	maluri joase	nisip, mâl	6	<b>Helofite:</b> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Eupatorium cannabinum L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Peucedanum palustre (L.) Moench</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Sium sisarum L.</i>
3	<b>Valea Luncanilor</b> Valea Luncanilor și Stângul <i>Priza Bo orod</i>	RO01	maluri joase	nisip, mâl	12	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosus L.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Eupatorium cannabinum L.</i> <i>Juncus sp.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Peucedanum palustre (L.) Moench</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Ranunculus sp.</i> <i>Thelypteris palustris Schott</i>
4	<b>Troaia Troaia</b> <i>Sângeorgiu/Temeșeti</i>	RO18	maluri joase cu vegetație	pietre	7	<b>Helofite:</b> <i>Caltha palustris L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Petasites sp.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex aquaticus L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
5	<b>Petișor</b> <i>Căpriora</i>	RO20	maluri joase cu terenuri agricole	Pietriș, mâl	6	<b>Amfibite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Echinocystis lobata (F.Michx) Torr. et A.Gray</i> <i>Persicaria hydropiper (L.) Delarbre</i> <i>Rumex aquaticus L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

6	Z d reni Z d reni	RO20	maluri înalte erodate	mâl, nisip	5	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
7	Crac <i>N dlac/Crac</i>	RO20	maluri regulariza te	mâl	9	<b>Hidrofile:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria hydropiper (L.) Delarbre</i> <i>Rumex palustris Sm.</i> <i>Sympytum officinale L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
1	Gudea Mare Mare izvor - conf. Mure Gudea Mare	RO01	maluri joase cu vegeta ie	pietre	3	<b>Helofite:</b> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Petasites hybridus (L.) G.Gaertn.,</i> <i>B.Mey. &amp; Scherb.</i> <i>Polypodium vulgare L.</i>
2	R stoli a ac. R stoli a (în construc ie) <i>R stoli a</i>	RO01	maluri joase cu vegetatie	pietre	2	<b>Helofite:</b> <i>Petasites hybridus (L.) G.Gaertn.,</i> <i>B.Mey. &amp; Scherb.</i> <i>Polypodium vulgare L.</i>
3	G l oaia i G l oaia mic <i>G l oaia</i>	RO01	maluri joase cu vegeta ie	pietre	2	<b>Helofite:</b> <i>Petasites hybridus (L.) G.Gaertn.,</i> <i>B.Mey. &amp; Scherb.</i> <i>Polypodium vulgare L.</i>
4	Bistra i afluen ii <i>Priza</i> <i>Bistra Mure ului;</i>	RO01	maluri joase cu vegeta ie	pietre	3	<b>Helofite:</b> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Petasites hybridus (L.) G.Gaertn.,</i> <i>B.Mey. &amp; Scherb.</i> <i>Polypodium vulgare L.</i>
5	Cucerdea <i>Cucerdea</i>	RO04	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	material	3	<b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex</i> <i>Steudel</i> <i>Typha angustifolia L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

6	<b>Comlod (Lechin a)</b> Comlod (Lechin a) izvor - conf. Bozed <i>Râciu</i>	RO04	maluri în 1 ate artificial	mâl, nisip	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i>
7	<b>Rânta (Hărtoape)</b> Ier-izvor-conf. Rit <i>Rânta</i>	RO19	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	1	<b>Helofite:</b> <i>Typha latifolia L.</i>
8	<b>Pârâul de Câmpie</b> Pârâul de Câmpie <i>Mihe u de Câmpie</i>	RO04	maluri în 1 ate artificial	mâl, nisip	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
9	<b>Raco a</b> Raco a <i>Câmpia Turzii</i>	RO19	maluri regulariza te	pietri , mâl	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Potamogeton natans L..</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cicuta virosa L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Typha latifolia L.</i>
10	<b>A el</b> A el i afluen ii <i>A el</i>	RO04	maluri joase cu terenuri agricole	mâl, nisip	2	<b>Helofite:</b> <i>Petasites hybridus (L.) G.Gaertn.,</i> <i>B.Mey. &amp; Scherb.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i>
11	<b>Ighi</b> Ighi ac. Ighi - conf. Târnava mare <i>Media st. ep.</i>	RO04	maluri joase regulariza te	mâl, nisip	1	<b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i>
12	<b>Râura</b> Râura i afluen ii <i>Mândra</i>	RO19	maluri joase cu terenuri agricole	mâl, nisip	2	<b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

13	Lodroman Lodroman <i>Lodroman</i>	RO19	maluri înalte cu vegeta ie	pietre	5	<b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L..</i> <b>Helofite:</b> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Persicaria mite (Schrank) Holub</i> <i>Typha latifolia L.</i>
14	Cu med Cu med, sector ac. Bezid - conf. Târnava Mica <i>Sângeorgiu de P dure</i>	RO04	maluri regulariza te	pietre	3	<b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Utrica dioica L.</i>
15	Nade Nade <i>Chendu</i>	RO04	maluri regulariza te	mâl, nisip	4	<b>Amfifite:</b> <i>Sparganium sp.</i> <b>Helofite:</b> <i>Gratiola officinalis L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Utrica dioica L</i>
16	Sebe Sebe , sector ac. Tau - conf. R chi i afluen ii <i>Laž</i>	RO01	maluri joase cu vegeta ie	pietre	3	<b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Typha latifolia L.</i>
17	Boz Boz <i>Dra ov</i>	RO19	maluri regulariza te	mâl, nisip	1	<b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i>
18	Certej Certej i afluen ii <i>Certeju de Sus</i>	RO16	maluri joase cu vegeta ie	pietre	9	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R.Br.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Eupatorium cannabinum L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. &amp; Scherb.</i> <i>Peucedanum palustre (L.) Moench</i> <i>Urtica dioica L.</i>
19	Certej Certej i afluen ii <i>Hondol</i>	RO16	maluri joase cu vegeta ie	pietre	8	<b>Helofite:</b> <i>Equisetum telmateia Ehrh.</i> <i>Eupatorium cannabinum L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Peucedanum palustre (L.) Moench</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

20	Certej afluen ii <i>Bârs u amonte</i>	Certej i <i>Bârs u</i>	<b>RO16</b>	maluri joase cu vegeta ie	pietre	<b>8</b>	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Galium sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Phalaris arundinacea (L.) Moench</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Urtica dioica L.</i>
21	Certej afluen ii <i>Bârs u</i>	Certej i <i>Bârs u</i>	<b>RO16</b>	maluri joase cu vegeta ie	pietre	<b>6</b>	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Eupatorium cannabinum L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Phalaris arundinacea (L.)</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
22	Certej afluen ii <i>Nojag</i>	Certej i <i>Nojag</i>	<b>RO16</b>	maluri joase cu vegeta ie	pietre	<b>6</b>	<b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R.Br.</i> <i>Echinocystis lobata (F.Michx) Torr. et A.Gray</i> <i>Galium sp.</i> <i>Peucedanum palustre (L.) Moench</i> <i>Ranunculus sp</i> <i>Urtica dioica L.</i>
23	Valea Mare Mare <i>Bâlcescu</i>	Valea <i>Nicolae</i>	<b>RO19</b>	maluri joase	mâl	<b>3</b>	<b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Urtica dioica L.</i>
24	Radna <i>Radna/Lipova</i>	Radna	<b>RO19</b>	maluri joase cu vegeta ie	pietre	<b>6</b>	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
25	Cladova afluen ii <i>Bara ca</i>	Cladova i <i>Bara ca</i>	<b>RO19</b>	maluri joase	pietri	<b>7</b>	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Echinocystis lobata (F.Michx) Torr. et A.Gray</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Urtica dioica L.</i>

**Râuri – corpuri de apă artificiale (CAA)**

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

1	Mure Cârlete	Canal Tote ti	RO17	albie artificial	pietri	11	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench.</i> <i>Phalaris arundinacea (L.)</i> <i>Schoenoplectus lacustris (L.) Palla</i> <i>Symphytum officinale L.</i> <i>Thelypteris palustris Schott.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
2	Mure Batz-Simeria <i>Simeria</i>	Deriva ie	RO18	albie artificial	pietri , mâl	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma lanceolatum With.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cicuta virosa L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Urtica dioica L.</i>

**Tabelul 6: Speciile de macrofite acvatice și particularitățile abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Bega în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Număr	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Bega Bega - izvor- cf. Bega Poienilor + afluenți Bega - am. loc. Luncanii de Jos	RO01	pietre, pietri , nisip	pietre,	9	<b>Helofite:</b> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Carex dioica L.</i> <i>Equisetum arvense L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Marchantia polymorpha L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Urtica dioica L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
1	Apa Mare Apa Mare - am. cf. Sicso + afluenți Apa Mare - av. conf. Slatina - pod CFR	RO06	mal cu pant mare format din material anorganic	material	13	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton trichoides Cham&amp;Schlecht</i>

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincție (cuprinse în Lista Roșie a României).

			fin			<b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Peucedanum palustre (L) Moench</i>
--	--	--	-----	--	--	---

**Tabelul 7: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Timiș în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de sediament	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Timi Timi - cf. Timi ana-frontier RO-SMR <i>localitatea Sag</i>	RO11	nisip, mal cu pant mic, format din material anorganic fin	nisip i m a t e r i a l a n o r g a n i c f i n	14	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Spirogyra porticalis (Muller) Cleve</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauvois</i> <i>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</i> <i>Juncus bufonius L.</i> <i>Lythrum virgatum L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
2	N drag N drag i afluenți amonte <i>localitatea Jdioara</i>	RO01	mal cu pant mare, format din	pietri, nisip, detritus sau alte	14	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b>

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

			material anorganic fin	m a t e r i a l e  o r g a n i c e	Dryopteris filix-mas (L.) Schott Galium palustre L. Juncus inflexus L. Lycopus europaeus L. Lythrum salicaria L. Marchantia polymorpha L. Mentha aquatica L. Myosotis scorpioides L. Oxalis acetosella L. Phyllitis scolopendrium L. Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre Polytrichum commune Hedw. Urtica dioica L.	
3	Secul Secul Secul - localitatea Ersig	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	21	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Euphorbia palustris L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Leucanthemella serotina (L.) Tzvelev</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
4	Tramnic Tramnic i afluen i localitatea Verme	RO20	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	19	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton natans L</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Euphorbia palustris L.</i>

\* specii cu valoare conserva ional sau în pericol de extinc ie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Sympyton officinale L.</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
5	T u T u i afluen i <i>localitatea Fărliug</i>	RO19	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	16	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Urtica dioica L.</i>
6	Vornic Vonic i afluen i <i>localitatea Râmna</i>	RO19	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	16	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
1	Timi Timi - evacuare GC Lugoj- cf. Timi ana am. conf. Timi ana	RO10	mal cu pant mic , format din material	nisip	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

			anorganic fin			<i>Spirogyra porticalis (Muller) Cleve</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum virgatum L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
2	<b>Pog ni (Pog nici)</b> Pog ni (Pog nici) - av. cf. Valea Mare localitatea Otve ti	RO11	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	nisip, alte	8 d e t r i t u s s a u m a t e r i a l e o r g a n i c e	<b>Hidrofite:</b> <i>Potamogeton crispus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha pulegium L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Solanum dulcamara L.</i>
3	<b>Lanca Birda</b> Lanca Birda localitatea Ghilad	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	12 a n o r g a n i c f i	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sagittaria latifolia Wild.</i> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <i>Sagittaria trifolia L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Lythrum virgatum L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>

\* specii cu valoare conservational sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

				n		<i>Schoenoplectus lacustris (L.) Palla</i> <i>Typha latifolia L.</i>
4	<b>Moravi a</b> (Nanovi te) Moravi a (Nanovi te) - av. cf. Vaita + afluen i <i>Moravi a - pod auto</i> <i>Gherman</i>	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	detritus sau a l t e  m a t e r i a l e  o r g a n i c e	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum verticillatum L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex dioica L.</i> <i>Lythrum virgatum L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Typha latifolia L.</i>

**Tabelul 8: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Cara în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de sediiment	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuși de apă naturale (CN)</b>						
1	Cara Cara - Izv. - cf. Gârlitei afluenți Gârlite - amonte cf. Cara	RO01	material anorganic fin	pietrii nisi	15	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i>

					p	<i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Polytrichum commune Hedw.</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i>
2	Gelug (Lupac) Gelug (Lupac) + afluenti Nermed – amonte cf. Gelug	RO04	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	15	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i>
3	Barhe Barhe + afluen i localitatea Gr dinari	RO19	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	23	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calamagrostis canescens (Weber) Roth</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cyperus flavescens L.</i> <i>Euphorbia palustris L.</i> <i>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</i> <i>Inula helenium L.</i> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Solanum dulcamara L.</i> <i>Stachys palustris L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Typha latifolia L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
4	<b>Ciornov</b> Ciornov i afluen i localitatea Comorâ te	RO19	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	nisip i m a t e r i a l a n o r g a n i c f i n	20	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Inula helenium L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lysimachia vulgaris L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
5	<b>Ciclova (Valea Lung )</b> (Valea Lung )- am.cf.Oga ul Popii am. loc. Ciclova Romana	RO04	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietre, p i e t r i i n i s i p	18	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Alisma gramineum Lej.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Euphorbia palustris L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lathyrus palustris L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Peucedanum palustre (L) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Solanum dulcamara L.</i>
6	<b>Jam (Crivaia)</b> Jam (Crivaia) localitatea Iam	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	nisip i m a t e r i	19	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Helofite:</b>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

				a l a n o r g a n i c f i n	<i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Euphorbia palustris L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Leucanthemella serotina (L.) Tzvelev</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Nasturtium officinale R. Br.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Solanum dulcamara L.</i> <i>Stachys palustris L.</i>
--	--	--	--	--	--

**Tabelul 9: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Nera în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă/seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de sediiment	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Beu (Beu Sec) Beu (Beu Sec) + afluenți amonte 1km pînă în rîul Bei	RO01	mal cu pantă mică, format din material anorganic fin	pietriș nisip	15	<b>Hidrofile:</b> Alge filamentoase <b>Amfifite:</b> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Inula helenium L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Polytrichum commune Hedw.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
2	Nid el Nid el	RO20	mal cu	nisip	20	<b>Hidrofile:</b>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	localitatea Naid - pod auto DJ 571 C		pant mic , format din material anorganic fin	e t r i t u s s a u a l t e m a t e r i a l e o r g a n i c e		<i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calamagrostis canescens (Weber) Roth</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Euphorbia palustris L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lysimachia vulgaris L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Typha latifolia L.</i>
--	--------------------------------------	--	--	---	--	--

## Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)

1	Mini amonte cf. T ria	RO01	mal cu pant mica, format din material anorganic fin	pietripietri	12	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Marchantia polymorpha L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Polytrichum commune Hedw.</i> <i>Solanum dulcamara L.</i>
2	Steier amonte cf. Mini	RO01	mal cu pant mare,	pietripi	8	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase

\* specii cu valoare conservațional sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

			format din material anorganic fin	i e t r i	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Polytrichum commune Hedw.</i> <i>Urtica dioica L.</i>
--	--	--	--	-----------------------	--

**Tabelul 10: Speciile de macrofite acvatice și particularitățile abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Cerna în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de ap /corp de ap /sec iune	Tipologie corp de ap	Structura malului	Tipul de s e d i m e n t	Nr.	Compozi ie taxonomic (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de ap naturale (CN)</b>						
1	Cerna Cerna - cf. Bela Reca - cf. Dun re localitatea Tople	RO05	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	9	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Urtica dioica L.</i>
2	Bela Reca Bela Reca - av. cf. Mehadica amonte cf. Cerna	RO05	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre, p i e t r i i n i s i p	8	<b>Helofite:</b> <i>Alisma gramineum Lej.</i> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

<b>3</b>	<b>Bela Reca</b> Bela Reca - Izv. - cf. Mehadica i afuen i amonte cf. <i>Slatinic</i>	<b>RO01</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietri i n i s i p	<b>12</b>	<b>Helofite:</b> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Euphorbia palustris L.</i> <i>Inula helenium L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Oxalis acetosella L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Polytrichum commune Hedw.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Urtica dioica L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
<b>1</b>	<b>Valea Mare</b> Valea Mare amonte localitatea Bîrza	<b>RO01</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietre, p i e t r i i n i s i p	<b>11</b>	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Alisma gramineum Lej.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Polytrichum commune Hedw.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i>

**Tabelul 11: Speciile de macrofite acvatice și particularitățile abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Jiu în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr. taxoni	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
<b>1</b>	<b>Bistrița</b> Bistrița - Ac. Vaja - cf. Bistricioara av. ac. Vaja	<b>RO01</b>	pietre	pietre	<b>8</b>	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i>
<b>2</b>	<b>Blahnița</b> Blahnița - izvor - cf. Gilort i afl. Turba i <i>S. celu</i>	<b>RO01</b>	pietre	pietre	<b>6</b>	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Carex riparia Curtis</i>

						<i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Thelypteris palustris Schott</i>
3	ohodol ohodol - izvor - cf. Tismana i afl. Vezie am. loc. <i>Tope ti</i>	RO17	pietre	pietre	9	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <i>Carex dioica L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i>
4	Ciocadia Ciocadia - izvor - cf. Gilort si afl. Ghia Ciocadia	RO01	pietri	pietri	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Potamogeton trichoides Cham&amp;Schlecht</i> <i>Typha latifolia L.</i>
5	Cartiu Cartiu - izvor - cf. Jiu am. conf. Jiu	RO17	pietri	pietri	11	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Typha latifolia L.</i>
6	Suseni Suseni - izvor - cf. Susita I am. loc. Suseni	RO17	pietri	pietri	9	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Alisma lanceolatum Wither</i> <i>Carex dioica L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i>

**Tabelul 12: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Argeș în anul 2013**

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Roșie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

Nr. crt.	Denumire curs de ap /corp de ap /sec iune	Tipologie corp de ap	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compozi ie taxonomic (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de ap naturale (CN)</b>						
1	Vâlsan Vâlsan: Izvor-av. ac. Vâlsan am. Ac. Vâlsan	RO01	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	Pietri ,	1	<b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i>
2	Vâlsan Vâlsan : av. ac. Vâlsan- amonte confluen Robaia Br detu (amonte st. tratare)	RO02	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri ,	1	<b>Helofite:</b> <i>Mentha aquatica L.</i>
3	Vâlsan Vâlsan- amonte confluen Robaia - confluen Arge am. conf. Arge	RO05	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri ,	4	<b>Helofite:</b> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Carex hirta L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
4	Arge Arge :sector izvor - intrare ac. Vidraru i afluen ii Aval sta ie hidro Capra	RO01	pietri	pietre	2	<b>Helofite:</b> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Thelypteris sp.</i>
5	Buda Buda i afluen ii am. conf. Arge	RO01	pietri	pietre	9	<b>Hidrofite</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauvois</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Thelypteris sp.</i>
6	Cic ne ti (B ne ti) Cic ne ti (B ne ti) B ne ti (Cic ne ti)- Amonte B r ti	RO01	pietri i nisip	pietri i	10	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Carex hirta L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Rorippa sp.</i>
7	<b>Râul Târgului</b> Râul Târgului: Izvor - intrare ac. Râu or i afluen ii <i>Voina</i>	RO01	pietri	pietre,	8	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Rorippa sp.</i>
8	<b>Râul Târgului</b> Râul Târgului: aval ac. Râu or - localitate Câmpulung <i>Lere ti</i>	RO01	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri ,	5	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
9	<b>Râul Târgului</b> Râul Târgului localitate Câmpulung - confluen Râul Doamnei <i>Râul Târgului - Apa S rat</i>	RO05	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietre,	9	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
10	<b>Br tia</b> Br tia: izvor - localitatea Berevoie ti i afluen ii <i>Loc. Br tia</i>	RO01	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri ,	10	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Cyperus longus L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
11	<b>Br tia</b> Br tia: izvor - localitatea Berevoie ti i afluen ii <i>Amonte confl. Târgului</i>	RO05	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic	pietri ,	10	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Carex hirta L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i>

\* specii cu valoare conserva ional sau în pericol de extinc ie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

			fin			<i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
12	<b>Br tia</b> Br tia: izvor - localitatea Berevoie ti i afluen ii <i>amonte sta ie hidro</i>	RO01	pietri , mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri ,	9	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus longus L.</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Thelypteris sp.</i>
13	<b>M n stirea</b> M n stirea <i>Amonte confl.Târgului</i>	RO19	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	2	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex hirta L.</i>
14	<b>Bughea</b> Bughea <i>Amonte Bughea de Sus</i>	RO01	pietri , mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietris,	7	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Carex hirta L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i>
15	<b>Dr ghici</b> Dr ghici <i>Amonte Dr ghici</i>	RO19	pietri , nisip	pietri ,	1	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i>
16	<b>Arge el</b> Arge el: localitatea N m e ti - confluen a Râul Târgului Arge el- <i>Mioveni</i>	RO05	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri ,	7	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
17	<b>Valea Mare</b> Valea Mare <i>Amonte confl. Doamnei</i>	RO19	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri	1	<b>Helofite:</b> <i>Bidens frondosa L.</i>

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

18	Bascov Bascov <i>Amonte confl. Arge</i>	RO04	pietri , nisip	pietri ,	2	<b>Helofite:</b> <i>Carex hirta L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i>
19	Dâmbovi a Dâmbovi a: aval ac. Pecineagu - amonte confluen Valea B denilor i afluen ii <i>Podu Dâmbovi ei</i>	RO01	pietri , mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietre,	6	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Rorippa sp.</i> <i>Thelypteris palustris Schott</i>
20	Dâmbovi a Dâmbovi a: am. confl. Valea B denilor - amonte confluen Aninoasa <i>Malu cu Flori</i>	RO05	pietri , mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietre,	3	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i>
21	Dâmbovi a Dâmbovi a: aval ac. V c re ti - am. nod hidrotehnic Brezoaiele <i>Brezoaiele</i>	RO10	pietri , nisip, beton	pietri ,	2	<b>Hidrofite:</b> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
22	Dâmbovi a Arcuda (pod Joi a)	RO10	nisip, material anorganic fin	nisip,	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Polygonum sp.</i>
23	Sabar Sabar: izvor - deriva ie Potop/Arge i afluen ii <i>Glambocata</i>	RO19	beton i alte materiale artificiale	pietri , nisip	7	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
24	u a uta: confl. Ursoaia - confl. Sabar <i>Amonte confl. Sabar</i>	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri , nisip	2	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex hirta L.</i>

## Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

25	<b>Neajlov</b> Neajlov: confluen Neajlovel II - Vadu Lat <i>Neajlov-DJ 611(Geitelaru)-pod sat Bro teni</i>	<b>RO10</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
26	<b>Dâmbovnic</b> Dâmbovnic: am. confl. Gligan - confl. Neajlov <i>Dâmbovnic-Uie ti</i>	<b>RO10</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Typha sp.</i>
27	<b>Bratilov</b> Bratilov <i>Amonte confl.</i> <i>Milcov</i>	<b>RO06</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	1	<b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i>
28	<b>Milcov</b> Milcov (Milcov) <i>Milcov - Amonte confl.</i> <i>Glavacioc</i>	<b>RO06</b>	mal cu pant mic format din material anorganic fin	material anorganic fin	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp.</i>
29	<b>Glavacioc</b> Glavacioc: am. evacuare PUBLISERV Videle - confluen Câlni tea <i>Glavacioc-Ghimpai</i>	<b>RO06</b>	mal cu pant mic format din material anorganic fin	material anorganic fin	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas marina L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i>
30	<b>Gurban</b> Gurban <i>Amonte confl. Neajlov</i>	<b>RO20</b>	mal cu pant mic format din material anorganic fin	material anorganic fin	1	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna trisulca L.</i>
31	<b>Câlni tea</b> Câlni tea: confluen Râiosul (Ileana) -	<b>RO10</b>	mal cu pant mic format din	material anorganic fin	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	confl. Neajlov <i>C. lug. reni</i>		material anorganic fin			<b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp.</i>
32	<b>Balaria</b> Balaria <i>Amonte confl. Neajlov (Singureni)</i>	<b>RO19</b>	mal cu pant mic format din material anorganic fin	material anorganic fin	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp.</i>

## Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)

1	<b>Arge</b> Arge : sector aval ac. Vidraru - intrare ac. Oe ti <i>C. p. âneni</i>	<b>RO01</b>	pietri , nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietri ,	5	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i>
2	<b>Arge</b> Arge : sector amonte confluen Dâmbovi a - confluen Dun rea <i>C. te ti</i>	<b>RO11</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic, nisip	nisip	15	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Cardamine sp.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv</i> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
3	<b>Râul Târgului</b> Râul Târgului localitate Câmpulung - confluen Râul Doamnei Clucereasa	<b>RO05</b>	pietri , nisip	pietri ,	7	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex hirta L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Typha latifolia L.</i>
4	<b>Dâmbovi a</b> Dâmbovi a: aval sta ia de tratare Arcuda - intrare ac. Lacul Morii	<b>RO10</b>	material anorganic fin	material anorganic fin	13	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	<i>Dragomire ti</i>					<i>Potamogeton nodosus</i> Poiret <b>Amfifite:</b> <i>Alisma sp.</i> <i>Butomus umbellatus</i> L. <i>Sparganium erectum</i> L. <b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. <i>Polygonum sp.</i> <i>Rorippa sp.</i> <i>Typha latifolia</i> L.
5	<b>Dâmbovi a</b> Dâmbovi a: am. evac. Apa Nova (Glina) - confl. Arge <i>B l ceanca</i>	RO10	pietri , material anorganic fin	material	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Cladophora glomerata</i> (L.) Kütz. <b>Helofite:</b> <i>Polygonum sp.</i> <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. <i>Typha latifolia</i> L.
6	<b>Dâmbovi a</b> <i>Bude ti</i>	RO10	material anorganic fin	material	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sparganium erectum</i> L <b>Helofite:</b> <i>Cyperus sp.</i> <i>Lycopus europaeus</i> L. <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. <i>Polygonum sp.</i> .
7	<b>Dâmbovi a</b> Dâmbovi a: aval ac. Lacul Morii - am. evac. Apa Nova (Glina) <i>Nod Hidrotehnic</i> <i>Pope ti</i>	RO10	nisp, material anorganic fin, beton	beton	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum</i> L. <i>Myriophyllum spicatum</i> L. <i>Potamogeton lucens</i> L. <i>Potamogeton pectinatus</i> L. <i>Spirogyra sp.</i> <b>Helofite:</b> <i>Typha angustifolia</i> L.
8	<b>Ilfov</b> Ilfov: am. deriva ie Mircea Vod - confluen Dâmbovi a Amonte confl. Dâmbovi a	RO06	material anorganic fin	material anorganic fin	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum</i> L. <i>Potamogeton crispus</i> L. <i>Potamogeton nodosus</i> Poiret <i>Potamogeton trichoides</i> Cham&Schlecht <i>Spirogyra sp.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus</i> L. <i>Sparganium emersum</i> Rehmann <b>Helofite:</b> <i>Cyperus sp.</i> <i>Lycopus europaeus</i> L. <i>Typha angustifolia</i> L.

\* specii cu valoare conserva ional sau în pericol de extinc ie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Typha latifolia L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>	
9	Pas rea i afluen ii 150 m Fundeni-Frunz ne ti	Pas rea i Pas rea- aval Ac. <i>Pas rea-</i> <i>Fundeni-Frunz ne ti</i>	RO20	material anorganic fin; beton, alte materiale artificiale	material anorganic fin, detritus	17	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Spirogyra sp.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Berula erecta (Hudson) Coville</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Polygonum sp.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Solanum dulcamara L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
10	Câln u Amonte Dâmbovi a	Câln u <i>confluen</i> <i>Dâmbovi a</i>	RO20	material anorganic fin	material anorganic fin	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
11	Luica Luica-Amonte Arge	Luica <i>confl.</i> <i>Arge</i>	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp.</i>
12	Rasa Amonte	Rasa <i>conf. Arge</i>	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	2	<b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp.</i>
13	Mitreni	Mitreni <i>Mitreni-Amonte</i> <i>confl.</i> <i>Arge</i>	RO20	mal cu pant mic , format din	material anorganic fin	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i>

			material anorganic fin			<i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp.</i>
14	ericu ericu <i>ericu-Amonte confl.</i> <i>Glavacioc</i>	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Berula erecta (Hudson) Coville</i> <i>Polygonum sp.</i> <i>Typha latifolia L.</i>

**Tabelul 13: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Vedea în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de ap /corp de ap /sec iune	Tipologie corp de ap	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Bratcov Bratcov: ac. Măldineni - confl. Vedea <i>Bratcov-Amonte confl. Vedea</i>	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i>
2	Burdea Burdea și afluenți <i>Burdea-Amonte confl. Vedea</i>	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	8	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Mentha sp.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
3	Pârâul Câinelui Pârâul Câinelui și afluenți <i>Câinelui-Amonte confl. Vedea</i>	RO20	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	9	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
4	Vedea Vedea: amonte evacuare Riori de Vede - confl. Pârâul Câinelui	RO10	nisip	nisip	13	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	Vedea-Aval evac. Apa Serv.-Ro iori de Vede					<i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Typha latifolia L.</i>
5	<b>Vedea</b> Vedea: confl. Pârâul câinelui - amonte evacuare Alexandria <b>Vedea-</b> <b>Amonte Alexandria</b>	RO10	nisip	nisip	13	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Scirpus sp.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
6	<b>Vedea</b> Vedea: amonte evacuare Alexandria - amonte confl. Teleorman <b>Vedea-Amonte confl.</b> <b>Teleorman</b>	RO10	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	10	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
7	<b>Valea Doamnei</b> Valea Doamnei <i>Valea Doamnei</i> -Amonte confl. Nanov;	RO20	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	material anorganic fin	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Berula erecta (Hudson) Coville</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha sp.</i>
8	<b>Pârâul Dobrei (Valea Dobrului)</b> Pârâul Dobrei (Valea	RO06	mal cu pant mic , format din	material	10	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Lemna minor L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	Dobrului) <i>Pârâul Dobrei-Amonte confl. Teleorman</i>		material anorganic fin		<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens sp.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Polygonum sp.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
9	<b>Teleorm nel</b> Teleorm nel i afluen ii <i>Teleorm nel-Amonte confl. Teleorman</i>	<b>RO06</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	detritus sau	<b>9</b> <b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Scirpus sp.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
10	<b>Râul Clani a</b> Clani a: izvor - aval confluen Virosi i afluen ii <i>Clani a-</i> <i>Loc. Scurtu Mare</i>	<b>RO20</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	detritus sau	<b>6</b> <b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Lemna minor L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
11	<b>Teleorman</b> Teleorman: amonte confluen Negras - confluen Vedea <i>Teleorman-Amonte confl. Vedea</i>	<b>RO10</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	<b>13</b> <b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Polygonum sp.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>					
1	<b>Clani a</b> Clani a: aval confluen Virosi - confluen Teleorman <i>Clani a-Amonte confl. Teleorman</i>	<b>RO06</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	<b>10</b> <b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens sp.</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
2	<b>Râul Vedea</b> Vedea: confluen Teleorman - localitatea Bujoru <i>Vedea-Bujoru</i>	<b>RO10</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	<b>12</b>	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>

**Tabelul 14: Speciile de macrofite acvatice și particularitățile abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Ialomița în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri - corpi de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
1	<b>Cociovălie</b> am. <i>C. ciula i</i>	<b>RO06</b>	nisip, material anorganic fin	nisip,	<b>10</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas marina L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium emersum Rehmann</i> <b>Helofite:</b> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
2	<b>Sticlarie</b> am. cf. <i>Ialomia</i>	<b>RO20</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin/mal cu pant mic ,	material	<b>11</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Najas marina L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Potamogeton trichoides Cham&amp;Schlecht</i>

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincție (cuprinse în Lista Roșie a României).

			format din material anorganic fin, beton			<i>Spirogyra sp.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
--	--	--	--	--	--	--

**Tabelul 15: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Siret în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
Râuri – corpuri de apă naturale (CN)						
1	Siret Siret - Siret	-	pietri , nisip	pietri , nisip	14	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita</i> <i>Calystegia sepium</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauvois</i> <i>Euphorbia sp.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Mentha longifolia</i> <i>Phalaris arundinacea</i> <i>Phragmites australis</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>
2	Siret Galbeni	-	pietri , nisip	pietri , nisip	15	<b>Hidrofile:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauvois</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Rumex sp.</i>
3	Siret Siret (baraj Bucecea - cf Moldova) <i>Hutani</i>	RO05	nisip	pietri ,	10	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Euphorbia palustris L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>
4	Siret Siret (baraj Bucecea - cf Moldova) <i>Lespezi</i>	RO05	nisip	nisip	19	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Carex riparia Curtis</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Rumex sp.</i>
5	Siret Siret (baraj Bucecea - cf Moldova) <i>av. Pa cani</i>	RO05	pietri , nisip	pietri , nisip	11	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Euphorbia sp.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>
6	Siret Siret (cf Moldova - ac Galbeni) <i>Dr ge ti</i>	RO10	nisip	pietri ,	7	<b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Phalaris arundinacea (L.) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
7	Siret Siret (baraj Bere ti - ac C lim ne ti) <i>Adjudu Vechi</i>	RO10	nisip/mater ial anorganic fin	pietris,	15	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Phalaris arundinacea (L.) Moench</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Ranunculus sp.</i> <i>Rorippa sp.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
8	Siret Siret (baraj C lim ne ti - cf Dun re) <i>Cosme ti</i>	RO11	pietri , nisip	pietri ,	13	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Veronica beccabunga L</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus longus L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Galium palustre L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
9	Siret Siret (baraj C lim ne ti - cf Dun re) <i>Bilie ti</i>	RO11	pietri , nisip	pietri , nisip	9	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus longus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
10	Siret Siret (baraj C lim ne ti - cf Dun re) <i>Lungoci</i>	RO11	nisip	nisip	11	<b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus sp.</i>

\* specii cu valoare conservațional sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

							<i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Equisetum sp.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
11	Moldova Moldova (izv - cf Sadova) <i>Fd. Moldovei</i>	RO01	pietri	pietre, pietri	7	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>	
12	Moldova Moldova (cf Sadova - cf Suha) am. C-lung <i>Moldovenesc</i>	RO01	pietri	pietre, pietri	6	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>	
13	Moldova Moldova (cf Suha - cf Vier) <i>av. Gura Humorului</i>	RO05	pietri , nisip	pietri , nisip	12	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Euphorbia sp.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>	
14	Moldova Moldova (cf Suha - cf Vier) <i>Baia</i>	RO05	pietri , nisip	pietri , nisip	20	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Carex riparia Curtis</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Epilobium palustre L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Euphorbia sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i>	

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

							<i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
15	<b>Moldova</b> Moldova (cf Suha - cf Vier) <i>Timi e ti</i>	<b>RO05</b>	pietri , nisip	nisip	<b>18</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Alge filamentoase</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex riparia Curtis</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Potentilla supina L.</i> <i>Rumex sp.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>	
16	<b>Moldova</b> Moldova (cf Vier - cf Siret) <i>Roman</i>	<b>RO05</b>	nisip	nisip	<b>11</b>	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex riparia Curtis</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex sp.</i>	
17	<b>Boulet</b> Boulet (Mitocu B lan) + <b>Crac u</b> <i>Crac u</i> - <b>Slobozia</b>	<b>RO01</b>	nisip	pietri , nisip	<b>9</b>	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i>	

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Persicaria maculosa Gray</i>
18	Ozana Ozana (Boboie ti) <i>Boboie ti</i>	RO01	pietre, pietri	pietre, pietri	6	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>
19	Trotu Trotu (cf Valea Rece - cf Urmeni ) Ghime - <i>Faget</i>	RO02	pietri , nisip	pietri , nisip	12	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv</i> <i>Equisetum sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>
20	Trotu Trotu ( cf Urmeni - cf Tazl u) <i>av. D rm ne ti</i>	RO02	pietri , nisip	pietri , nisip	21	<b>Hidrofite:</b> <i>Alge filamentoase</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Carex dioica L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Equisetum sp.</i> <i>Euphorbia sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
21	Trotu Trotu ( cf Urmeni - cf Tazl u) <i>am. Tg. Ocna</i>	RO02	pietri , nisip	pietri , nisip	14	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

							<i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Euphorbia sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>
22	Trotu Trotu (cf Tazl u - cf Siret) Vrânceni	RO10	pietri	nisip, material anorganic fin	11	<b>Hidrofite:</b> <i>Alge filamentoase</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>	
23	Trotu Trotu (cf Tazl u - cf Siret) Adjud	RO10	pietri , nisip	pietri , nisip, material anorganic fin	9	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex maritimus L.</i>	
<b>Râuri – corpuși de apă puternic modificate (CAPM)</b>							
1	Ozana Ozana (Dumbrava) Dumbrava	RO01	nisip	pietri , nisip	10	<b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Euphorbia sp.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex sp.</i>	

**Tabelul 16: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Olt în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Olt Olt - izv.- aval confl. ipo i afluenii (Media i ipo ) am. B lan	RO01	mal cu pant mic , format din material anorganic fin / mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre,	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Briophyta sp</i> <i>Fontinalis antipyretica Hedw.</i> <b>Amfibite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Scirpus sp.</i>
2	Olt Olt - aval confluen Râul Negru - amonte acumulare Voila Feldioara	RO05	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	detritus	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
3	Olt Olt - aval acumulare Avrig - amonte acumulare Robeți Carta	RO05	plaur	detritus	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Najas minor All.</i> <i>Najas marina L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
4	Valea Mare Valea Mare - izvoare - confluen Olt priza Sâncrăieni	RO01	mal cu pant mic , format din material anorganic	pietre,	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Briophyta sp</i> <b>Amfibite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i>

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincție (cuprinse în Lista Roșie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

			fin / mal cu pant mare, format din material anorganic fin			<i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Scirpus sp.</i>
5	<b>Cozmeni (Fagul Mare)</b> Cozmeni (Fagul Mare) - izvoare - confluen Fisag <i>Cozmeni</i>	<b>RO01</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietri ,	3	<b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Scirpus sp.</i>
6	<b>Târlung</b> Târlung - izvoare - amonte acumulare Târlung cu afluen ii Ramura Mica, Babarunca, Doftana, Valea Tig ilor am. <i>Ac. Târlung</i>	<b>RO01</b>	pietri	pietre,	7	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Scirpus sp.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
7	<b>Turcu (Moieciu)</b> Turcu (Moieciu) i afluen ii St ncioiu, Sbarcioara, Simon, Poarta, Tohani a priz Colorom	<b>RO01</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin / mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre,	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Cladophora glomerata (L.) Kütz.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarb're</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Scirpus sp.</i>
8	<b>Bârsa</b> Bârsa - amonte localitate Z rne ti-confluен Olt <i>Bârsa</i> - am. conf. <i>Ghimb el</i>	<b>RO01</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre,	2	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarb're</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i>
9	<b>Ghimb el</b> Ghimb el - confluen Canal Timi - confluen Bârsa i afluentul Timi de la confluen a Canal Timi - v rsare Ghimb el am. conf. Bârsa	<b>RO01</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietri ,	2	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarb're</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i>
10	<b>Homorod (Ciucă )</b> Homorod (Ciucă ) - aval acumulare	<b>RO01</b>	mal cu pant mic , format din	detritus sau	3	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarb're</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	Hamaradia - confluen Olt i affluentul Pârâul Auriu <i>am. conf. Olt</i>		material anorganic fin / mal cu pant mare, format din material anorganic fin			<i>Lythrum salicaria L.</i>
11	Cisn die Cisn die i affluentul Valea Popii <i>am. conf. Cibin</i>	RO01	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre,	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Cladophora glomerata (L.) Kütz.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
12	M ieru M ieru - izvoare - confluen Olt <i>am. amenajare piscicol Doripesco</i>	RO01	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietri	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
13	Avrig Avrig i afluen ii Jibrea, Moasa <i>Avrig - am. priz captare</i>	RO01	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	piatr ,	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
14	S li te (Valea Mare) S li te (Valea Mare) i afluen ii Valea Drojdiei, Tili ca, Tili cu a, Sibiel, Orlat <i>S li te - am. conf. Cibin</i>	RO01	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	detritus	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
15	Sadu Sadu - aval acumulare Negovanu - confluen Cibin <i>Sadu - am. conf. Cibin</i>	RO01	mal cu pant mare, format din material anorganic	detritus	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

			fin			<i>Carex sp.</i> <i>Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
16	<b>Cibin</b> Cibin - aval confluen Valea Lupului - amonte confluen Olt Mohu	<b>RO02</b>	mal format din blocuri mari de piatr	detritus	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
17	<b>Cibin</b> Cibin - aval confluen Valea Lupului - amonte confluen Olt av. <i>T lmaciu</i>	<b>RO02</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	pietre,	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i>
18	<b>Cibin</b> Cibin - izvoare - amonte acumulare Gura Râului i afluen ii M ciuca, Izvorul de la Degnaza, Surdul, Râul Mic, Valea Rudarilor, Foltea am. ac. Gura Râului	<b>RO01</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre,	8	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bryum sp.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i>
19	<b>Cibin</b> Cibin - amonte confl. S li te - aval confluen Valea Lupului am. Sibiu	<b>RO02</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	nisip,	6	<b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
20	<b>Rusciori</b> Ruscioari i afluen ii Valea Salcii, Pârâul Strâmb, Valea erpuț , Valea Popilor	<b>RO04</b>	mal cu pant mare, format din material	pietre, detritus	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	<i>am. conf. Cibin</i>		anorganic fin			<i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Typha latifolia L.</i>
21	<b>Ol ne ti</b> Ol ne ti - izv. - confl. Cheia cu afl. Pârâul Cîinelui i Cheia <i>am. priz</i>	<b>RO01</b>	pietri , nisip	pietre,	<b>10</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Najas marina L.</i> <i>Najas minor All.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
22	<b>Ol ne ti</b> Ol ne ti izv. - confl. Cheia cu afl. Pârâul Cîinelui i Cheia <i>Cheia priz captare</i>	<b>RO01</b>	pietre, nisip	pietre	<b>6</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
23	<b>Ol ne ti</b> Ol ne ti izv. - confl. Cheia cu afl. Pârâul Cîinelui i Cheia <i>am. Sat Cheia</i>	<b>RO01</b>	pietri	pietre,	<b>6</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
24	<b>Samnic</b> (Gold) Samnic i affluentul S mnicel <i>am. conf.</i> <i>Olt</i>	<b>RO01</b>	pietri	pietri ,	<b>5</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp..</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
25	<b>Govora (P. B rsesc)</b> Govora cu afl. Cacova i Hinta <i>Govora aval pod DN</i>	<b>RO01</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic	pietri ,	<b>9</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus glomeratus L.</i>

\* specii cu valoare conserva ional sau în pericol de extinc ie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

			fin și pietre			<i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Schoenoplectiella supina (L.) Lye</i> <i>Typha latifolia L.</i>
26	<b>Bistri a</b> Bistri a i afluen ii Gurgui, Coste ti, Bistricioara i Otas u Babeni	<b>RO01</b>	mal cu pant mare, format din material anorganic fin și pietri	pietri ,	<b>8</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Schoenoplectiella supina (L.) Lye</i> <i>Typha latifolia L.</i>
27	<b>S 1 trucel</b> S 1 trucel cu afluen ii Valea S cuienilor, Br di or i S 1 truc S l trucel - am. conf. Olt	<b>RO01</b>	pietri	pietre,	<b>2</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i>
28	<b>Topolog</b> Topolog - izvoare - av.confl. Topologel i afl. Topologel av. conf. <i>Topologel</i>	<b>RO01</b>	pietre, nisip	pietri ,	<b>6</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus glomeratus L</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
29	<b>Badislava</b> Badislava - izvoare - confluen Topolog av. conf. <i>Topologel</i>	<b>RO01</b>	pietri , nisip	pietri ,	<b>6</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus glomeratus L</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
30	<b>Lunc v</b> Lunc v i afluen ii P r ul Blajului, Pârâul Ursanilor, R me ti i M n stirea Sirineasa	<b>RO01</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	<b>9</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Cyperus glomeratus L</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
31	Brlui Brlui i afluentul Gengea <i>Butoiu</i>	RO19	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	detritus sau	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Cladophora glomerata (L.) Kütz.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
32	Teslui Teslui - confluen Langa- confluen Olt i afluen ii Scheaua, Vlasca, Potopin <i>Teslui am. cf. Vlasca</i>	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	detritus sau	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> mal cu pant mare, format din material anorganic fin <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
33	Teslui Teslui - confluen Langa- confluen Olt i afluen ii Scheaua, Vlasca, Potopin <i>Re ca</i>	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	detritus sau	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Cladophora glomerata (L.) Kütz.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Helofite:</b> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
34	Siu Siu - izv. confl. Dun re <i>Sprâcenata</i>	RO06	plaur	detritus sau	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Vallisneria spiralis L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex</i> <i>Steud.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
35	Siu Siu-izv. confl. Dunare <i>Siu DN 543</i> (am.confl. Dun re)	RO06	mal cu panta mica format din material anorganic fin	detritus sau	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Cladophora glomerata (L.) Kütz.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Marsilea quadrifolia L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
1	Olt Olt - aval	RO03	mal cu	pietre,	7	<b>Hidrofite:</b>

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	confluen confluen <i>Tome ti</i>	ipos - aval Cad		pant mare, format din material anorganic fin			<i>Fontinalis antipyretica Hedw.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Marchantia polymorpha L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i>
2	Olt confluen confluen <i>Am. Miercurea Ciuc</i>	Olt -aval Cad -aval Mitaci	<b>RO02</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin / mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietri ,	<b>11</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Cladophora glomerata (L.) Kütz.</i> <i>Fontinalis antipyretica Hedw.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex sp.</i> <i>Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Rorippa sylvestris (L.) Besser</i>
3	Olt confluen confluen <i>Sâncr ieni</i>	Olt -aval Cad -aval Mitaci	<b>RO02</b>	mal cu pant mare, fomat din material anorganic fin	pietri ,	<b>14</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <i>Vallisneria spiralis L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult.</i> <i>Ranunculus fluitans Lam.</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
4	Olt confluen confluen <i>Tu nad</i>	Olt -aval Cad - aval Mitaci	<b>RO02</b>	mal cu pant mare, fomat din material anorganic fin	pietre,	<b>9</b>	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Rorippa sylvestris (L.) Besser</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>

\*

\* specii cu valoare conserva ional sau în pericol de extinc ie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

## Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

5	<b>Cibin</b> Cibin - aval acumulare Gura Râului - amonte confl. Siliște - Avrig - am. priz captare	<b>RO01</b>	mal alcătuit din material organic fin și are pantă mare	piatra,	7	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Schoenoplectus lacustris (L.) Palla</i>
6	<b>Lotru</b> Lotru - aval acumulare Vidra - amonte acumulare Brădișor Gura Latori ei	<b>RO01</b>	pietri	pietri ,	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Equisetum telmateia Ehrh.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă artificial (CAA)</b>						
7	<b>Vulcania</b> Vulcania - izvoare - confluență Homorod (Ciucă) am. Mun. Codlea	<b>RO01</b>	mal cu pantă mică, format din material anorganic fin / mal cu pantă mare, format din material anorganic fin	material	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex sp.</i> <i>Equisetum telmateia Ehrh.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Rumex maritimus L.</i>

**Tabelul 17: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale cursurilor de apă inventariate în bazinul hidrografic Dunăre în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>BH Dunăre (administrat de ABA Banat)</b>						
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	<b>Valea Mare</b> Valea Mare (Baron) Valea Mare (Baron) - am. conf. Boaneag	<b>RO01</b>	beton și alte materiale artificiale	pietre,	13	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Ranunculus repens L.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Solanum dulcamara L.</i>
2	<b>Dragoste</b> Dragoste <i>Dragoste - am. conf.</i> <i>Berzasca</i>	RO18	pietri , nisip	pietri ,	10	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis scorpioides L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Polytrichum commune Hedw.</i> <i>Ranunculus repens L.</i>
<b>BH Dunăre (administrat de ABA Jiu)</b>						
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	<b>Jiet (Jiul Vechi)</b> Jiet (Jiul Vechi)- izvor - cf. Dunăre i afl. Giorocel, Valea Predeștilor <i>O troveni</i>	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
2	<b>Baboia</b> Baboia (Eruga) - Ac. Caraula- cf. Desnăuți i afl. Cioroia i <i>Afuma i</i>	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna gibba L.</i> <i>Potamogeton trichoides Cham&amp;Schlecht</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
3	<b>Drincea 1</b> Drincea 1 - izvor - loc. Cujmir i afl. Dobra, Drincea 2,	RO06	nisip i material anorganic fin	pietri i nisip	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Najas sp.</i> <i>Potamogeton natans L.</i>

\* specii cu valoare conservațional sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Roșie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	Saracov, Scorilo <i>Cujmir</i>					<b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Alisma sp.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus sp.</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
<b>BH Dunăre (administrat de ABA Argeș Vedea)</b>						
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Ducna am. <i>conf. C lm ui</i>	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	7	<b>Hidrofile:</b> <i>Lemna minor L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Scirpus sp.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
<b>BH Dunăre (administrat de ABA Buzău – Ialomița)</b>						
<b>Râuri – corpuri de apă naturale (CN)</b>						
1	Corata <i>S tucu</i>	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	12	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Carex divisa Huds.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phalaris arundinacea (L.) Moench</i> <i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
<b>Râuri – corpuri de apă puternic modificate (CAPM)</b>						
1	Argova Argova_Cucuveanu <i>Lup anu</i>	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin/mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	11	<b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Phalaris arundinacea (L.) Moench</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

2	<b>Belciugatele</b> Belciugatele <i>Fundulea</i>	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin/mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Alge filamentoase</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
3	<b>Berza</b> Berza_izv_1.G 1 ui <i>Mihai Viteazu</i>	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	material	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phalaris arundinacea (L.) Moench</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
4	<b>Colceag</b> Colceag_Valea Bisericii M riu	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin/mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	19	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas marina L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Carex acutiformis Ehrh.</i> <i>Cyperus longus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Juncus sp.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Solanum dulcamara L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>

\* specii cu valoare conservațional sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

5	Vân ta afluen ii	Vân ta i N. B Icescu	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <b>Helofite:</b> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha laxmannii Lepech.</i>
6	Vân ta afluen ii <i>Doamnei</i>	Vân ta i <i>Fântâna</i>	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin\mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	13	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Najas marina L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Cyperus longus L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha longifolia (L.) Hudson</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>

## BH Dunăre (administrat de ABA Dobrogea Litoral)

### Râuri – corpuri de apă naturale (CN)

1	Teli a <i>P.H. Po ta</i>	Teli a	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium emersum Rehmann</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Equisetum hyemale L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
2	Teli a <i>Aval evac. Aeroport Mihail Kogălniceanu</i>	Teli a	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	material	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium emersum Rehmann</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i>

\* specii cu valoare conservațional sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Roșie a României).

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Equisetum palustre L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
3	Teli a 2 <i>Amonte acum. Horia</i>	RO08	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	15	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sparganium emersum Rehmann</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Equisetum hyemale L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
4	Teli a 3 <i>P.H. Satu Nou</i>	RO08	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	14	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sparganium emersum Rehmann</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Equisetum hyemale L.</i> <i>Equisetum palustre L..</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
5	Casimcea 1 Casimcea 1 <i>Ciucurova Am. Slava Rus</i>	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre i	16	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i>

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Carex riparia Curtis</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
6	<b>Casimcea 1</b> Casimcea 1 Am. <i>Casimcea 300M</i>	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	11	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
7	<b>Hamangia</b> Hamangia PH Baia	RO06	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	material	13	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium emersum Rehmann</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
8	<b>Hamangia</b> Hamangia <i>Hamangia hm 256 aval evac. Prim ria Baia-SP</i> <i>Goscom Baia, SC Holder Trade SRL Baia</i>	RO06	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	14	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium emersum Rehmann</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Equisetum hyemale L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i>

\* specii cu valoare conserva ional sau în pericol de extinc ie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

\*

						<i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
9	<b>Slava</b> Slava 2 <i>Slava P.H. Ceamurlia de Jos</i>	<b>RO08</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	18	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Ceratophyllum submersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Equisetum palustre L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lycopus exaltatus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Rumex maritimus L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>

**Tabelul 18: Speciile de macrofite acvatice și particularitățile abiotice ale cursurilor de apă inventariate în Fluvial Dunărea în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Râuri – corperi de apă naturale (CN)</b>						
1	<b>Dunărea</b> Chilia Vălcov km 17 - mal drept	<b>RO15</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	32	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <i>Stratiotes aloides L.</i> <i>Trapa natans L.</i> <b>Amfifite:</b>

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincție (cuprinse în Lista Roșie a României).

\*

\*

\*

							<i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <i>Sagittaria latifolia Wild.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Alisma sp.</i> <i>Bidens radiata Thuill.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Gnaphalium uliginosum L.</i> <i>Juncus inflexus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Myosotis sp.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Persicaria mitis (Schrank) Assenov</i> <i>Potentilla reptans L.</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i> <i>Stachys palustris L.</i> <i>Typha angustifolia L.</i>
2	<b>Dun rea</b> Sf. Gheorghe Sf. Gheorghe km 0 - mal stâng	RO15	mal cu pant mic , format din material anorganic fin i nisip	material	14	<b>Hidrofite:</b> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Alopecurus geniculatus L.</i> <i>Bidens radiata Thuill.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Gnaphalium uliginosum L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i> <i>Typha sp.</i>	
3	<b>Dun rea</b> Sf.Gheorghe Sf. Gheorghe km 0 – mal drept	RO15	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	material	13	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Alopecurus geniculatus L.</i> <i>Bidens radiata Thuill.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Gnaphalium uliginosum L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Potentilla reptans L.</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>	

Râuri – coruri de apă puternic modificate (CAPM)							
1	Dunarea Fier I      Bazia	Porile de Bazia	RO12	pietre, beton și alte materiale artificiale	pietri și material anorganic fin	22	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna gibba L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas marina L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Potamogeton lucens L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <i>Trapa natans L.</i> <i>Vallisneria spiralis L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sagittaria latifolia Wild.</i> <i>Sagittaria trifolia L.</i> <i>Sagittaria sagittifolia L.</i> <i>Sparganium natans L.</i>
2	Dunarea Fier II-Chiciu	Porile de Gruia	RO13	pietri , mal cu pantă mică , format din material anorganic fin	pietri și nisip	19	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Potamogeton lucens L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <i>Trapa natans L.</i> <i>Vallisneria spiralis L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b>

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Roșie a României).

\*

\*

\*

\*

\*

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i>
3	Dună rea Porile de Fier II-Chiciu <i>Pristol</i>	RO13	nisip și material anorganic fin	material anorganic fin	15	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Potamogeton nodosus Poiret</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <i>Vallisneria spiralis L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i>
4	Dună rea Porile de Fier II-Chiciu <i>Calafat</i>	RO13	pietri	nisip	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Potamogeton trichoides<sup>1</sup> Cham&amp;Schlecht</i> <i>Potamogeton sp.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Cyperus fuscus L.</i>
5	Dună rea Porile de Fier II-Chiciu <i>Olteneia (amonte confluen Arge )</i>	RO13	nisip, mal cu pant mic , format din material anorganic fin	nisip	2	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i>
6	Dună rea Chiciu – Isaccea Chiciu km 375 - mal stâng	RO14	nisip	nisip	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <b>Helofite:</b> <i>Alopecurus geniculatus L.</i> <i>Bidens cernua L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Cyperus sp.</i>

\* specii cu valoare conservațional sau în pericol de extincie (cuprinse în Lista Ro ie a României).

\*

1

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i>
7	<b>Dun rea</b> Chiciu – Isaccea <i>Reni km 132 - mal drept</i>	<b>RO14</b>	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material anorganic fin	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Potamogeton lucens L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Alopecurus geniculatus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>
8	<b>Dun rea</b> Isaccea - Sulina <i>Sulina km 0 - mal stâng</i>	<b>RO15</b>	pietre	material anorganic fin	3	<b>Helofite:</b> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i>
9	<b>Dun rea</b> Isaccea - Sulina <i>Sulina km 0 - mal drept</i>	<b>RO15</b>	pietre	material anorganic fin	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Alopecurus geniculatus L.</i> <i>Cyperus fuscus L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i> <i>Echinochloa crus-galli (L.)P. Beauv</i> <i>Eclipta prostrata (L.) L.</i> <i>Gnaphalium uliginosum L.</i> <i>Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre</i> <i>Potentilla supina L.</i> <i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>

**Tabelul 19: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Some în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Lacuri – corpuri de apă naturale (LN)</b>						
1	Lacul tiucilor <i>mijloc lac</i>	ROLN16	material anorganic fin cu pant mic	material	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Myriophyllum verticillatum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Thelypteris palustris (A. Gray) Schott</i>
<b>Lacuri - corpuri de apă puternic modificate (LA)</b>						
1	Someul Mic Ac.	ROLA12	material	material	1	<b>Helofite:</b>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	Fântânele mijloc lac		anorganic fin cu pant mic și pant mare; pietri			<i>Lysimachia nummularia L.</i>
2	Some ul Mic Ac. Tarni a mijloc lac	ROLA08	material anorganic fin cu pant mic, pietri	material	4	<b>Helofite:</b> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria lapathifolium (L.) Delarbre</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
3	Some ul Mic Ac. Some ul Cald mijloc lac	ROLA10	material anorganic fin cu pant mic, pietri	pietri, detritus	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Fontinalis antipyretica Hedw.</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lysimachia nummularia L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Persicaria lapathifolium (L.) Delarbre</i> <i>Scirpus supinus L.</i> <i>Scirpus sp.</i>
4	Some ul Mic Ac. Gil u mijloc lac	ROLA10	material anorganic fin cu pant mic și pant mare; blocuri de piatră	blocuri	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <i>Marsilea quadrifolia L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex riparia Curtis</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum virgatum L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Ranunculus sp.</i> <i>Schoenoplectus lacustris (L.) Palla</i> <i>Typha latifolia L.</i>
5	Feiurdeni Ac. Câmpene ti mijloc lac	ROLA10	material anorganic fin cu pant mic, pietri	material	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Najas marina L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Juncus effuses L.</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Cyperus flavescens L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>
6	Fize Ac. Taga Mare	ROLA09	material	material	10	<b>Hidrofite:</b>

	<i>mijloc lac</i>		anorganic fin cu pant mic și pant mare			<i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus flavescens L.</i> <i>Glyceria maxima (Hartm.) Holmb</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Typha latifolia L</i>
--	-------------------	--	--	--	--	---

**Tabelul 20: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Mure în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de ap /corp de ap /sec iune	Tipologie corp de ap	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compozi ie taxonomic (lista de specii)
<b>Lacuri - corpuri de ap puternic modificate (LA)</b>						
1	Râul Mare Lac P clia mijloc lac	ROLA10	beton și alte materiale artificiale	materiale	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Potamogeton natans L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Phalaris arundinacea L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel</i> <i>Persicaria mite (Schrank) Holub</i> <i>Typha sp.</i>

**Tabelul 21: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Bega în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de ap /corp de ap /sec iune	Tipologie corp de ap	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compozi ie taxonomic (lista de specii)
<b>Lacuri - corpuri de ap puternic modificate (LA)</b>						
1	Râul Gladna Ac. Surduc mijloc lac	ROLA10	mal cu pant mare, format din material anorganic fin	pietre, pietri, detritus sau alte materiale organice	2	<b>Hidrofite:</b> <i>Myriophyllum verticillatum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens frondosa L.</i>

**Tabelul 22: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Olt în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Lacuri – corpuri de apă naturale (LN)</b>						
1	Lacul Bâlea mijloc lac	ROLN17	mal cu pantă mică și mare, format din material anorganic fin	detritus și pietre	4	<b>Hidrofite:</b> <i>Cladophora glomerata (L.) Kütz.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>

**Tabelul 23: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Argeș în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Lacuri - corpuri de apă puternic modificate (LA)</b>						
1	Arge Continu – Arge : sector intrare ac. Olti-amonte confl. Vâlsan Ac. Zigoneni mijloc-zona fotic	ROLA10	blocuri mari de piatra, beton și alte materiale artificiale	pietre,	3	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Amfifite:</b> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <b>Helofite:</b> <i>Iris pseudacorus L.</i>
2	Arge Continu – Arge : sector intrare ac. Prundu (Pitești) - aval ac. Golești Ac. Golești mijloc-zona fotic	ROLA10	beton și alte materiale artificiale	material	2	<b>Hidrofite:</b> <i>Elodea canadensis Michx.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i>
3	Arge Ac. Z voiu Orbului Ac. Z voiu Orbului mijloc zona fotic	ROLA03	beton și alte materiale artificiale	material	4	<b>Amfifite:</b> <i>Veronica beccabunga L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Cyperus glomeratus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel</i> <i>Typha latifolia L.</i>
4	Arge Ac. Mihilesti Mihilesti mijloc- zona fotic	ROLA02	beton și alte materiale artificiale	nisip	6	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i>

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

						<i>Typha sp.</i>
5	Dâmbovi a Ac. Pecineagu Ac. <i>Pecineagu mijloc-zona fotic</i>	ROLA12	pietris, blocuri mari de piatra	pietre,nisip,	1	<b>Helofite:</b> <i>Epilobium hirsutum L.</i>
6	Dâmbovi a Ac. V c re ti Ac. <i>V c re ti mijloc-zona fotic</i>	ROLA10	beton i alte materiale artificiale	material	2	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i>
7	Ilfov Continu - Ilfov : salba acumul ri Udre ti - Ilfoveni Ac. Bunget I mijloc lac zona fotic	ROLA09	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	3	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i>
8	Ilfov Continu : Ilfov : izvor - confluen Neajlov (Ac. Gr dinari + Ac. F c u) Ac. Gr dinari <i>mijloc-zona fotic</i>	ROLA02	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Elodea canadensis Michx.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas minor All.</i> <i>Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp..</i>
9	Ilfov Continu : Ilfov : izvor - confluen Neajlov (Ac. Gr dinari + Ac. F c u) Ac. F c u mijloc- zona fotic	ROLA02	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas minor All.</i> <i>Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp..</i>
10	Ismar Continu : Ismar (iazuri + ac. Bila) Bila I - mijloc- zona fotic	ROLA03	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Najas minor All.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <b>Amfifite:</b>

						<i>Butomus umbellatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Iris pseudacorus L.</i> <i>Phragmites sp.</i> <i>Typha sp.</i>
--	--	--	--	--	--	---

**Tabelul 24: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Ialomița în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciu	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de material	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>Lacuri - corpuri de apă naturale (LN)</b>						
1	Lac Cîrlaruani mijloc lac	ROLN10	mal cu pantă mică, format din material anorganic fin/mal cu pantă mare, format din material anorganic fin	material	11	<b>Hidrofite:</b> <i>Spirogyra sp.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</i> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Bidens frondosa L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R.Br.</i> <i>Carex sp</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.)Trin. ex Steudel</i> <i>Polygonum sp.</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Solanum dulcamara L.</i>
2	Snagov mijloc lac	ROLN10	mal cu pantă mică, format din material anorganic fin	material	12	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Nelumbo nucifera Gaertn.</i> <i>Nymphaea alba L.</i> <i>Salvinia natans (L.) All.</i> <i>Vallisneria spiralis L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Sparganium erectum L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Phragmites australis (Cav.)Trin. ex Steudel</i> <i>Rumex hydrolapathum Hudson</i> <i>Solanum dulcamara L.</i> <i>Typha latifolia L.</i>
<b>Lacuri - corpuri de apă puternic modificate (LA)</b>						
1	Mosti tea Acumularea Frasinet	ROLA02	mal cu pantă mică	material	15	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincție (cuprinse în Lista Roșie a României).

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

	<i>mijloc lac</i>		mare, format din material anorganic fin, beton			<p><i>Myriophyllum spicatum L.</i>  <i>Najas marina L.</i>  <i>Potamogeton pectinatus L.</i></p> <p><b>Amfifite:</b>  <i>Alisma plantago-aquatica, L.</i>  <i>Butomus umbellatus L.</i></p> <p><b>Helofite:</b>  <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i>  <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i>  <i>Cyperus michelianus (L.) Link</i>  <i>Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult.</i>  <i>Lycopus europaeus L.</i>  <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>  <i>Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel</i>  <i>Typha angustifolia L.</i>  <i>Typha laxmannii Lepech.</i></p>
2	<b>Mosti tea</b> Acumularea Iezer <i>mijloc lac</i>	<b>ROLA02</b>	mal cu pant mic și mare, format din material anorganic fin, beton	material	<b>15</b>	<p><b>Hidrofile:</b>  Alge filamentoase  <i>Myriophyllum spicatum L.</i></p> <p><b>Helofite:</b>  <i>Agrostis stolonifera L.</i>  <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i>  <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i>  <i>Cyperus fuscus L.</i>  <i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.</i>  <i>Lycopus europaeus L.</i>  <i>Lythrum salicaria L.</i>  <i>Persicaria maculosa Gray</i>  <i>Phalaris arundinacea L.</i>  <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>  <i>Rumex maritimus L.</i>  <i>Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel</i>  <i>Typha latifolia L.</i></p>

**Tabelul 25: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Prut în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /sec iune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
----------	---	-----------------------	-------------------	----------	-----	---

Lacuri - corpuri de apă puternic modificate (LA)						
1	Râul Prut Acumulare Stanca Coste și mijloc lac	ROLA02	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	detritus	3	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i>
2	Râul Cîrcic Acumulare Aroneanu mijloc lac	ROLA03	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	detritus	5	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton crispus L.</i> <i>Potamogeton pectinatus L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>

**Tabelul 26: Speciile de macrofite acvatice și particularitatele abiotice ale lacurilor inventariate în bazinul hidrografic Dunăre în anul 2013**

Nr. crt.	Denumire curs de apă /corp de apă /seciune	Tipologie corp de apă	Structura malului	Tipul de material	Nr.	Compoziție taxonomică (lista de specii)
<b>BH Dunăre (administrat de ABA Jiu)</b>						
<b>Lacuri - corpuri de apă naturale (LN)</b>						
1	Balta Lată mijloc lac	ROLN01	material anorganic fin	material	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Elodea canadensis Michx.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Potamogeton trichoides Cham. &amp; Schltl.</i> <b>Helofite:</b> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Carex riparia Curtis</i>
2	Balta Tarova mijloc lac	ROLN02	mal cu pant mic , format din material anorganic fin	material	7	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Myriophyllum verticillatum L.</i> <i>Persicaria amphibia (L.) Delarbre</i> <i>Polygonum sp.</i> <b>Helofite:</b> <i>Carex riparia Curtis</i> <i>Typha latifolia L.</i>
3	Bra Dunărea Veche mijloc lac	ROLN02	mal cu pant mic , format din material anorganic	material	28	<b>Hidrofite:</b> <i>Azolla filiculoides Lam.</i> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Elodea canadensis Michx.</i> <i>Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John</i>

\* specii cu valoare conservațională sau în pericol de extincție (cuprinse în Lista Roșie a României).

			fin			<i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Lemna trisulca L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton lucens L.</i> <i>Salvinia natans(L.) All.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <i>Utricularia vulgaris L.</i> <b>Amfifite:</b> <i>Alisma plantago-aquatica L.</i> <b>Helofite:</b> <i>Berula erecta (Hudson) Coville</i> <i>Bidens cernua L.</i> <i>Callitriches sp.</i> <i>Cyperus serotinus Rottb.</i> <i>Epilobium hirsutum L.</i> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Eupatorium cannabinum L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.)Trin. ex Steudel</i> <i>Rumex hydrolapathum Huds.</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha latifolia L.</i> <i>Typha laxmannii Lepech.</i>
<b>Lacuri - corpuri de apă puternic modificate (LA)</b>						
1	<b>Dună rea</b> Acumularea Porile de Fier I <i>Svini a</i>	ROLA05	pietre, nisip	nisip,	9	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i>
2	<b>Dună rea</b> Acumularea Porile de Fier I <i>Dubova</i>	ROLA05	nisip, material anorganic fin	nisip, material anorganic fin	10	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna gibba L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i>

\*

\*

# Sinteza calității apelor din România în anul 2013 | 2013

3	<b>Dun rea</b> Acumularea Porile de Fier I <i>Or ova</i>	ROLA05	pietre, material anorganic fin	pietre, material anorganic fin	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Helofite:</b> <i>Mentha aquatica L.</i>
4	<b>Dun rea</b> Acumularea Porile de Fier II <i>Aval Tr. Severin</i>	ROLA05	pietri , nisip	nisip		<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Helofite:</b> <i>Equisetum fluviatile L.</i> <i>Lythrum salicaria L.</i> <i>Mentha aquatica L.</i> <i>Cyperus glomeratus L.</i>

	<b>Dun rea</b> Acumularea Porile de Fier II <i>Vrancea</i>	ROLA05	nisip, material anorganic fin	nisip, material anorganic fin	8	<b>Hidrofite:</b> <i>Ceratophyllum demersum L.</i> <i>Potamogeton natans L.</i> <i>Lemna minor L.</i> <i>Myriophyllum spicatum L.</i> <i>Potamogeton perfoliatus L.</i> <i>Potamogeton gramineus L.</i> <i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i> <b>Helofite:</b> <i>Mentha aquatica L.</i>
--	---	--------	-------------------------------	-------------------------------	---	--

## BH Dun re (administrat de ABA Buzău-Ialomița)

### Lacuri - corpuri de apă naturale (LN)

1	Lac Gălui mijloc <i>lac</i>	ROLN10	mal cu pant mic , format din material anorganic fin/mal cu pant mare, format din material anorganic fin	material	18	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Amfifite:</b> <i>Oenanthe aquatica (L.) Poir.</i> <b>Helofite:</b> <i>Agrostis stolonifera L.</i> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Bolboschoenus maritimus (L.) Palla</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Calamagrostis arundinacea (L.) Roth</i> <i>Juncus effusus L.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Mentha sp.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phalaris arundinacea L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> <i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i> <i>Rumex maritimus L.</i>
---	--------------------------------	--------	---	----------	----	---

						<i>Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel</i> <i>Typha angustifolia L.</i> <i>Typha laxmannii Lepech.</i>
2	Iezerul Cuza Vod <i>mijloc lac</i>	<b>ROLN02</b>	beton și alte materiale artificiale	material	7	<b>Hidrofite:</b> Alge filamentoase <b>Helofite:</b> <i>Bidens tripartita L.</i> <i>Calystegia sepium (L.) R. Br.</i> <i>Lycopus europaeus L.</i> <i>Persicaria maculosa Gray</i> <i>Phalaris arundinacea L.</i> <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i>