

1. tabula. Dabas lieguma zonas „Daugavgrīva” retās un īpaši aizsargājamās augu sugas

Nosaukums	Latīniskais nosaukums	SG	ES	ĪAS	MIK	reta
Maurloks	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	3				
Atradne nav zināma, 2010. gada veģetācijas periodā netika atrasts;						
Plūksnu ķekarpaparde	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) R	2		+	+	
konstatēta 1998. gadā pļavā uz A no katēnas, lieguma Z; trīs vitāli eksemplāri; 2010. gadā nekonstatēja;						
Otruba grīslis	<i>Carex otrubae</i> Podp.	2				
pirmo reizi konstatēta 1989. gadā lieguma R daļā; ~400 m no Lēpju ielas, ieplakā uz kūdrainas augsnes kopā ar Žerāra doni; 2010. gadā nekonstatēja, atradnes vieta bija sausa, vietām atklāta smilts; iespējams, ka mitrākās vietās gar niedru audzēm augs sastopams;						
Jūrmalas augstiņš	<i>Centaurium littorale</i> (Turner) Gilmour	2		+		
1988. un 1992. gadā, starp priekškāpām un niedru audzēm lieguma R un antropogēni ietekmētās platībās lieguma ZA apdraudēta; 1998. gadā konstatēts tika lieguma ZA; 2010. gadā konstatēti divi eksemplāri lieguma ZA;						
Skaistais augstiņš	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	2		+		
pirmo reizi konstatēta 1991. gadā lieguma R, starp priekškāpām un niedru audzēm; 2010. gada nekonstatēja, atradnes vieta aizaugusi ar krūmiem;						
Jūrmalas kamieļzāle	<i>Corispermum intermedium</i> Schweigg.	3				
1989. un 1998. gadā konstatēta uz uzbēruma gar Lēpju ielu; 2010. gadā konstatēta uz uzbēruma gar Lēpju ielu, lieguma DA un lieguma R - embrionālajās kāpās un priekškāpas R nogāzē; atradne pie Lēpju ielas atrodas uz lieguma robežas, tā izveidojusies cilvēka darbības rezultātā un tās aizsardzībai nav jāveic speciāli pasākumi;						
Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I.O	4		+		
1988. un 1992. gadā konstatēta lieguma R starp priekškāpu un niedru audzi, lieguma ZA un pļavās pie Lēpju ielas; 1992. gadā ekspertes norāda, ka suga sastopama gandrīz visās lieguma mitrajās pļavās; tiek minēts arī sugu negatīvi ietekmējošs faktors - pļavu aizaugšana ar krūmiem un niedrēm, lieguma Z daļas degradēšana; 1998. gadā suga konstatēta visās mitrajās, ar krūmiem vēl neaizaugušajās pļavās liegumā; 2010. gadā konstatēti daži sugas eksemplāri nelielās mitro pļavu laucītēs;						
Asinssarkanā dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F.Mull.) So	4		+	+	
pirmo reizi konstatēta 1992. gadā ~ 200m uz Z no katēnas, pļavā starp niedru audzi; atzīmēts, ka sugu negatīvi ietekmē paaugstinātais ūdens līmenis pavasaros un pļavas neapsaimniekošana; vienīgā atradne liegumā; 1998. gadā konstatēti daži sugas eksemplāri; 2010. gadā sugu nekonstatēja;						
Stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	4		+		

1988. un 1992. gadā visbiežāk sastopamā orhideja liegumā; uz Z no katēnas, pļavā starp niedru audzi, piejūras pļavās, reljefa paaugstinājumos; 1998. gadā konstatēta zināmajās atradnēs, atzīmētas vairākas jaunas atradnes;						
2010. gadā konstatēti vairāki eksemplāri zināmo atradņu vietās;						
Tumšsarkanā dzeguzene	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Ber					+
1988. un 1991. gadā pelēkajās kāpās un piejūras sausajās pļavās, smilšainos reljefa paaugstinājumos teritorijas ZA un A (pie Lēpju ielas); 1998. gadā konstatēts plašas un vitālas sugas atradnes minētajās atradnēs, atzīmētas vairākas jaunas atradnes;						
2010. gadā konstatētas plašas un vitālas audzes zināmajās atradnēs, jaunas atradnes nav konstatētas;						
Purva dzeguzene	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz					+
1986. un 1992. gadā konstatēta lieguma ZA, kur vēlākajos gados degradēta, vitālas atradnes pļavās starp jūras krastu, katēnu un niedru audzi; 1998. gadā konstatētas plašas un vitālas audzes visās lieguma pārmitrajās pļavās;						
2010. gadā konstatēti daži eksemplāri mitrākajos pļavu fragmentos;						
Rūgtā drudzenīte	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Borner	2		+	+	
1992. gadā konstatēti daži eksemplāri lieguma A daļā; 1998. gadā konstatēta lieguma R un A;						
2010. gadā nav konstatēta;						
Tumšzilā drudzene	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	2		+	+	
konstatēta 1998. gadā, trīs eksemplāri uz Z no katēnas, pļavā starp niedru audzēm;						
2010. gadā nekonstatēja;						
Vienguma hermīnija	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br.	2		+	+	
1986., 1992. un 1998. gadā konstatētas un inventarizētas atradnes, konstatētas gandrīz visās sausajās, vidēji mitrajās un mitrajās pļavās starp krūmāju un niedru audzi, arī pļavās pie Lēpju ielas (degradēta atradne);						
2010. gadā konstatēti 15 eksemplāri lieguma R, pļavu fragmentos starp krūmāju un niedru audzēm;						
Baltijas donis	<i>Juncus balticus</i> Willd.	3				
1992. un 1998. gadā konstatēts lieguma ZA;						
2010. gadā nekonstatēja;						
Žerāra donis	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.	2		+		
1988., 1992. un 1998. gadā konstatēts lieguma ZA;						
2010. gadā konstatēja vairākus cerus lieguma ZA.						
Kuprainais ūdenszieds	<i>Lemna gibba</i> L.	3				
1992. un 1998. gadā konstatēts lieguma ūdenstilpēs;						
2010. gadā nekonstatēja.						
Lēzeļa lipare	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	3	HD II;IV	+		
reģistrēta 1985. gadā, 1992. gadā atzīmēta viena atradne uz Z no katēnas;						
1998. un 2010. gadā nekonstatēja;						
Ovālā divlape	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.					+
1992. un 1998. gadā konstatēta krūmāja malā pie niedru audzes jūras pusē;						
2010. gadā konstatēta;						
Purvāja vienlape	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	3		+		

reģistrēta 1987. gadā, daži eksemplāri lieguma ZA daļā, ieplakā, kopā ar bērziem un kārklīem; kopš 1987. gada nav konstatēts;						
Sīkziedu neaizmirstule	<i>Myosotis sparsiflora</i> Pohl	3				
reģistrēta 1990. gadā abpus katēnai; inventarizēta un konstatēta 1992. un 1998. gadā; 2010. gadā nekonstatēja;						
Smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	4		+		
reģistrēta 1986. gadā, uz Z no katēnas, pļavā starp niedru audzēm; konstatēta 1992. un 1998. gadā; 2010. gadā nekonstatēja;						
Zemeņu āboliņš	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	1		+		
inventarizēta 1992. gadā starp Lēpju ielu, nelikumīgajām būvēm, niedru audzi un rūpnīcu; 1998. gadā inventarizēta un konstatēta, konstatēta jauna atradne lieguma ZA pie Lēpju ielas; 2010. gadā atradnēs nekonstatēja, jauna atradne - lieguma DA, abpus katēnai;						
Jūrmalas āžloks	<i>Triglochin maritimum</i> L.	3		+		
iesāļajās jūrmalas pļavās; 2010. gadā konstatēti deviņi eksemplāri uz Z no katēnas pie Lēpju ielas;						
Sīkais āboliņš	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	3				
vidēji mitrajās un sausajās pļavās; 2010. gadā konstatēts uz Z no katēnas, pļavā starp niedru audzēm;						
Jūrmalas pārkonamoliņš	<i>Anthyllis maritima</i> Schweigg.	3				
priekškāpās un pelēkajās kāpās; 2010. gadā konstatēts;						
Pūkainais plostbārdis	<i>Tragopogon</i> <i>heterospermus</i> Sweigg.	3				
priekškāpās un pelēkajās kāpās; 2010. gadā konstatēts;						

Dabas liegumā 1992. un 1998. gadā konstatētas arī šādas retas augu sugas: Dānijas tragantzirnīšis *Astragalus danicus*, parastā čūskmēlīte *Ophioglossum vulgare*. 2010. gadā minētās sugas netika konstatētas.

2. tabula. Dabas lieguma zonas „Daugavgrīva” biotopu grupu saraksts

Nr. p.k.	Biotops	LB klasifikatora kods	Latvijā īpaši aizsargājams	ES nozīmes biotopa kods	Retas un aizsargājamas augu sugas
Jūras krasta biotopi					
1.1.	Sausa, augsta smilšaina pludmale bez veģetācijas	B.1.1.1.1.	-	-	-
Dabas lieguma R robeža; literatūrā atzīmēts, ka pludmalē augušas Baltijas šķēpene <i>Cakile baltica</i> , no jūras kopā ar makrofitiskajām aļģēm dažreiz izskalo kuprainā ūdenszieda <i>Lemna gibba</i> fragmentus;					
1.2.	Embrionālās kāpas	B.2.1.1.	-	2110	<i>Corispermum intermedium</i>
Blakus pludmalei virzienā uz iekšzemi, šaurā joslā; veģetācijas sezonā regulāri degradē atpūtnieki;					
1.3.	Priekškāpas dominē lakstaugi dominē krūmi	B.2.1.2. B.2.1.2.1. B.2.1.2.2.	-	2120	<i>Corispermum intermedium</i> <i>Tragopogon heterospermus</i> <i>Epipactis atrorubens</i> <i>Salix rosmarinifolia</i> <i>Anthyllis maritima</i>
Blakus embrionālajām kāpām, virzienā uz iekšzemi; daļēji degradētas - priekškāpas fragmentē blīvs taku tīkls; Lakstaugi dominē jūras pusē, krūmi kāpas korē un iekšzemes pusē;					
1.4.	Pelēkās kāpas ar zemu lakstaugu veģetāciju	B.2.2.1.1.	+	2130*	<i>Epipactis atrorubens</i> <i>Tragopogon heterospermus</i> <i>Centaurium littorale</i> <i>Anthyllis maritima</i>
Blakus priekškāpām iekšzemes virzienā; pelēkās kāpas dabas liegumā regulāri tiek degradētas - izstaigātas un izgulētas, tāpēc tajās ļoti mazās platībās sastopami ķērpji un sūnas;					
Stāvoši ūdeņi					
2.1.	lagūnu izcelsmes ūdenstilpes	C	-	-	-
Nelielas lāmas lieguma vidusdaļā; 2003. gadā gandrīz izžuvuši;					
2.2.	parastās niedres <i>Phragmites australis</i> audzes	C.1.5.	-	lagūnas	ar haloftisku tendenci, aizaugušas lagūnas

Plaši izplatīti liegumā, koncentrējušies lieguma centrā; pēc sistemātiskās piederības tuvi piekrastes mitrāju niedru audzēm (B.6.1.); pēdējo piecu gadu laikā strauji izplešas visā lieguma teritorijā, veido vitālas monodominantas niedru audzes ar blīvu un biezu sakneņu sistēmu; vietām kopā ar parasto vīgriezi <i>Filipendula ulmaria</i> ;					
Pļavas					
Sausas pļavas					
3.1.	smilts grīšļa <i>Carex arenaria</i> pļavas	E.1.1.1.	-	2130*	<i>Epipactis atrorubens</i> <i>Tragopogon heterospermus</i> <i>Centaurium littorale</i> <i>Anthyllis maritima</i>
Blakus pelēkajām kāpām iekšzemes virzienā, nelielās platībās; pļavas skrajas, nostaigātas, sugām nabadzīgas;					
Mēreni mitras pļavas					
3.2.	vilkakūlas <i>Nardus</i> pļavas	E.2.1.	+	6230*	<i>Dactylorhiza sp.</i> <i>Epipactis palustris</i>
Mijās sausākas un mitrākas vilkakūlas pļavas, izplatītas uz Z no katēnas, starp niedru audzēm; strauji aizaug ar niedrēm;					
3.3.	sugām bagātas ganības un ganītas pļavas	E.2.2.	-	6270*	<i>Dactylorhiza sp.</i>
nelieli fragmenti starp krūmāju, kokaudzēm un niedru audzēm, lieguma ZR un R;					
3.4.	pūkainās pļavauzītes <i>Helictrotrichon pubescens</i> pļavas	E.2.3.2.	-	6510	<i>Dactylorhiza sp.</i> <i>Herminium monorchis</i>
nelieli fragmenti starp krūmāju, kokaudzēm un niedru audzēm lieguma ZR un R;					
Mitras pļavas					
3.5.	Piejūras zālāji	E.3.4.	+ (3.1., 3.9.)	1630*	<i>Triglochin maritimus</i> <i>Trifolium fragiferum</i> <i>Juncus balticus</i> <i>Juncus gerardii</i>
Nelielās platībās gar Lēpju ielu, 2003. gadā gandrīz pilnībā degradētas (sausas, izstaigātas); vietās, kur gana lopus izveidojušās plašas un vitālas parastās usnes audzes;					
Slapjas pļavas					
3.6.	divrindu grīšļa <i>Carex disticha</i> pļavas	E.4.3.10.	-	-	-

Nelielās platībās, mitrākajās vietās apkārt niedru audzēm;					
Meži					
4.1.	Jauktu koku sausieņu meži	F.1.8.	-	-	<i>Platanthera bifolia</i> <i>Epipactis atrorubens</i>
paralēli jūras krastam starp pļavām, niedru audzēm un pelēkajām kāpām un sausieņu pļavām;					
4.2.	Jauktu koku slapjie meži	F.2.6.	-	-	<i>Dactylorhiza sp.</i> <i>Platanthera bifolia</i>
Reljefa pazeminājumos starp pelēkajām kāpām un sausieņu pļavām un niedru audzēm;					
4.3.	krūmāji	F.6.	-	-	<i>Epipactis sp.</i> <i>Dactylorhiza sp.</i>
sastopami apkārt mežiem, pļavās un nelielās platībās arī niedru audzēs;					
Ruderāli biotopi					
5.1.	aizaudzis uzbērums	K	-	-	<i>Dactylorhiza sp.</i> <i>Epipactis sp.</i>
Lieguma Z daļā, regulāras formas uzbērums; pēdējos gadu desmitos aizaudzis ar krūmiem un kokiem, nepārkrūmojušās platībās atmatām raksturīga veģetācija;					
5.2.	citas transporta un komunikāciju trases un būves	K.7.	-	-	<i>Trifolium fragiferum</i>
Gar lieguma A robežu pie Lēpju ielas, nelielās platībās izvietotas infrastruktūras būves un trases; katēna R-A virzienā šķērsām liegumam un dambis teritorijas Z;					
5.3.	lauku ceļi	K.5.2.	-	-	
Liegumā izveidoti vairāki ceļi bez speciāla seguma; neskatoties uz aizliegumiem, tos regulāri izmanot, lai nokļūtu tuvāk jūrai ar autotransportu;					

* - biotopa aizsardzība ir prioritāra.