

**ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՄԱՆԻ ԳԻՏԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ ЕРЕВАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Բնական գիտություններ

3, 2008

Естественные науки

Կենսաբանություն

УДК 582.28

Ս. Գ. ՆԱՆԱԳՅՈՒՅՑԱՆ, Գ. Գ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

**ՆՅՈՒԹԵՐ ԼԵՇՆԱՅԻՆ ԴԱՐԱԲԱՋԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ
(ԼՂՀ) ՀԱՆԴԻՊՈՂ ԺԱՆԳԱՍՆԿԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ**

Ներածություն: Ժանգասնկերը (կարգ *Uredinales*) բարձրակարգ բույսերի մակարույցներ են և լայնորեն տարածված են աշխարհագրական տարբեր լայնություններում: Ըստ «Dictionary of fungi» գրքի վերջին հրատարակության [1]՝ աշխարհում հայտնաբերված են ժանգասնկերի 6929 տեսակներ, որոնք ընդգրկված են 14 լճաւանիքների 163 ցեղերում: Մրանք բույսերի պարտադիր մակարույցներ են՝ որոշակի տեսակների վրա մասնագիտացած:

Ժանգասնկերը մահացած սուրստրատի վրա չեն զարգանում, հանդիպում են հիմնականում տերևների, տերևակոթունի, ծաղկապատյանի, ցողունի, ընծյուղի, պտուղների, երբեմն նաև ճյուղերի վրա: Վարակված բույսերի տերևների և այլ կանաչ օրգանների վրա նշված սնկերն առաջացնում են բազմաթիվ մանր դեղին, նարնջագույն, ժանգագույն, կարմրագորշ, դարչնագույն և սև երանգների բարձիկներ՝ սպորների կուտակումներ: Ժանգասնկերը լուրջ վնաս են հասցնում մշակովի և վայրի բույսերին: Վարակի նախնական փուլում բույսերի հյուսվածքները չեն մահանում: Բույսերի վեգետացիայի վերջում ի հայտ են գալիս հյուսվածքների մահացող շերտեր և միայն ուժեղ վարակի դեպքում խանգարվում է բույսերի ֆիզիոլոգիական պրոցեսների նորմալ ընթացքը՝ հատկապես ինտենսիվանում է բույսերի շնչառությունը, ինչի հետևանքով ծախսվում են մեծ քանակությամբ օրգանական նյութեր: Էպիդերմիսի բազմաթիվ մանր պատովածքների հետևանքով ուժեղանում է բույսերի տրանսպիրացիան, չորանում են հյուսվածքները, խիստ նվազում է ասիմիլյացիան, քանի որ մակարույցը քայլայում է քրոռֆիլի հատիկները, թուլանում է ֆոտոսինթեզը և խանգարվում է ածխաջրերի սինթեզման գործընթացը [2–4]:

Խնդրի դրվածք: Հարավային Կովկասում, այդ թվում Հայաստանում, հատուկ ժանգասնկերի ուսումնասիրության ուղղությամբ հետազոտական աշխատանքներ են կատարել Վ.Ի. Ուլյանիշչևը [5, 6], Գ.Ռ. Իբրահիմովը [7], Դ.Ն. Տետերենիկովս-Բաբայանը [4] և այլք:

Ըստ Վ.Ի. Ուլյանիշչևի [5, 6], Լեռնային Ղարաբաղի բնաշխարհում հանդիպող ժանգասնկերի վերաբերյալ 1929–1953թթ. ընկած ժամանակահատվածներում որոշ հետազոտական աշխատանքներ են կատարել Ա.Ա. Ախվերդովը, Ա.Ա. Կոլակովսկին, Տ.Ս. Գեյդեմանը, Ի.Ի. Կորյագինը,

Վ.Վ. Պետրովը, Պ.Դ. Յարոշենկոն, Վ.Ի. Ուլյանիշևը, որոնց արդյունքում Մարտակերտի, Աղդամի, Ֆիզուլիի, Զանգելանի, Զաբրայիլի և Շուշիի տարածքներում հայտնաբերվել են 45 տեսակի ժանգասնկերով ախտահարված 54 բուսատեսակներ: Այդ աշխատանքները լայնածավալ և խոր հետազոտական բնույթ չեն կրել, ուստի մեր առաջ խնդիր ենք դրել ուսումնասիրել ԼՂՀ-ում հանդիպող ժանգասնկերի տեսակային կազմը, նրանց զարգացման առանձնահատկությունները, տարածվածությունը:

Հետազոտության արդյունքները և քննարկումը: Ուսումնասիրությունները կատարվել են 2005–2007թթ. Ասկերանի, Մարտունու, Մարտակերտի, Շուշիի, Հաղորութի շրջաններում ու Ստեփանակերտ քաղաքում: Հայտնաբերվել է ժանգասնկերով վարակված 72 բուսատեսակ և որոշվել դրանց վրա մակարուծող ժանգասնկերը:

Աղյուսակ 1

Ժանգասնկերի տեսակների բաշխվածությունն ըստ տեր-բույսերի ընտանիքների

№	Բույսերի ընտանիքները	Ժանգասնկերի ցեղերը								
		<i>Puccinia</i>	<i>Uromyces</i>	<i>Phragmidium</i>	<i>Gymnosporangium</i>	<i>Melampsora</i>	<i>Coleosporium</i>	<i>Tranzschelia</i>	<i>Aecidium</i>	<i>Pucciniastrum</i>
1	Rosaceae վարդազգիներ			5	3			1		
2	Asteraceae աստղածաղկազգիներ	11					1			
3	Fabaceae բիբենածաղկավորներ		7							
4	Poaceae դաշտավլուկազգիներ	4								
5	Lamiaceae խովեղինջազգիներ	4								
6	Polygonaceae մատիտեղազգիներ	2	2							
7	Rubiaceae տորոնազգիներ	2								
8	Malvaceae տուլստազգիներ	1								
9	Saxifragaceae քարքեկազգիներ	1				1				
10	Violaceae մամուշակազգիներ	2								
11	Apiaceae նեխուրազգիներ	3								
12	Salicaceae ուղենազգիներ					2				
13	Berberidaceae ծորենազգիներ	1								
14	Caryophyllaceae մեխակազգիներ		1							
15	Euphorbiaceae իշակաթնուկազգիներ							1		
16	Rhamnaceae ղճնիկազգիներ	1								
17	Campanulaceae զանգակազգիներ						1			
18	Scrophulariaceae խածաղկազգիներ		1							
19	Boraginaceae գաղտրիկազգիներ	1								
20	Onagraceae իշախոտազգիներ							1		
21	Urticaceae եղինջազգիներ	1								
22	Liliaceae շոշանազգիներ	1								
23	Ranunculaceae գորտնուկազգիներ	1								
Ընդամենը		36	11	5	3	3	2	1	1	1

Հետազոտության արդյունքում իդենտիֆիկացվել են 63 տեսակի ժանգասնկեր՝ ընդգրկված 9-ը ցեղերում, որոնցից 36-ը պատկանում են *Puccinia*, 11-ը՝ *Uromyces*, 5-ը՝ *Phragmidium* ցեղերին: Երեքական տեսակ հայտնաբերվել է *Gymnosporangium* և *Melampsora* ցեղերից: Մնացած ցեղերը ներկա-

յացված են 1–2 տեսակներով: Ժանգասնկերի ցեղերի բաշխվածությունն ըստ տեր-բույսերի ընտանիքների բերվում է աղյ. 1-ում:

ԼՂՀ տարածքում հայտնաբերված ժանգասնկերի թվում գերակշռում են *Puccinia* ցեղի ներկայացուցիչները (36 տեսակ), որոնք հիմնականում մակարուծում են աստղածաղկավորների (*Asteraceae*) ընտանիքին պատկանող բույսերի վրա: Հայտնաբերվել են *Puccinia* ցեղի ժանգասնկեր, որոնք մակարուծում են նույն ընտանիքի մի քանի բուսատեսակների վրա, օրինակ՝ *Puccinia malvacearum* Mont. ժանգասունկը վարակում է փիփերթը, տուղտավարդը և փիփերթատուղտը, որոնք պատկանում են տուղտազգիների ընտանիքին:

Տարածվածությամբ երկրորդ տեղն են զբաղեցնում *Uromyces* ցեղին պատկանող ժանգասնկերը, որոնք մակարուծում են հիմնականում թիթեռնածաղկավորների (*Fabaceae*) ընտանիքի ներկայացուցիչների վրա: Խլածաղկազգիների (*Scrophulariaceae*) ընտանիքից խոնդատ (*Verbascum thapsus* L.) բույսի վրա հայտնաբերվել է *Uromyces thapsi* (Opiz.) Bub. սունկը, որը նոր տեսակ է համարվում Հայաստանի միկոֆլորայի համար: *Phragmidium* և *Gymnosporangium* ցեղերից հայտնաբերված տեսակները հանդիպում են վարդազգիների (*Rosaceae*) ընտանիքի ներկայացուցիչների վրա:

ԼՂՀ-ում տարածված ժանգասնկերը հանդիպում են խոտաբույսերի, թփերի, ծառերի վրա: Նրանց դասակարգումն ըստ վայրի և մշակովի կուլտուրաների ներկայացված է աղյ. 2-ում:

Աղյուսակ 2

Ժանգասնկերի տարածվածությունն ըստ տեր-բույսերի կենսաձևերի

Ժանգասնկերի ցեղերը	Խոտաբույսեր		Թփեր		Ծառեր	
	Վայրի	մշակովի	Վայրի	մշակովի	Վայրի	մշակովի
<i>Puccinia</i>	35	2	2	2		
<i>Uromyces</i>	9	2				
<i>Phragmidium</i>	2		3	1		
<i>Gymnosporangium</i>			2			3
<i>Melampsora</i>	1				2	
<i>Tranzschelia</i>					1	1
<i>Aecidium</i>	1					
<i>Coleosporium</i>	2					
<i>Pucciniastrum</i>	1					
Ընդամենը	51	4	7	3	3	4

Ուսումնասիրություններից պարզվել է, որ ԼՂՀ տարածքում ժանգասնկերով զգայիրեն վարակվում են վայրի ֆլորայի բույսերը, որոնք կազմում են 61 տեսակ, ընդ որում դրանցից 51-ը խոտաբույսեր են, 7-ը՝ թփեր և 3-ը՝ ծառատեսակ: Մինչդեռ մշակովի բույսերի 11 տեսակներ են վարակված ժանգասնկերով, որոնցից 4-ը խոտաբույսեր են, 3-ը՝ թփեր, 4-ը՝ ծառեր:

Ղարաբաղում *Puccinia* և *Uromyces* ցեղերի տեսակները զգայի վճառ են հասցնում մշակովի և վայրի բուսատեսակներին: Օրինակ, *Puccinia graminis* Pers.: Pers. սունկը մակարուծում է նախ ծորենու, ապա՝ ցորենի վրա: Վարակելով ցորենի ցանքատարածությունները, մեծ վճառ է հասցնում թերքատվությանը, ինչպես նաև հատիկների որակին: Ծորենու վրա եցիդիումները հայտնաբերվել են նախալեռնային և հյուսիսարևելյան անտառներում (*Cniciphila* և Ղարաբաղադրի տարածք): *Uromyces* ցեղի սնկերով հիմնականում վա-

բակվում են լորին, ավելուկը, առվույտը, երեքնուկը, կորնգանը, վիկը, մեխակը և այլն:

Gymnosporangium ցեղի ժանգասնկերով առանձնապես վարակվում են ծառատեսակներից՝ տանձենին, սերկվիթենին, խճորենին, սալորենին և այլ պտղատու տեսակներ: *Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.: Pers.) Dietel ժանգասնկով զգալիորեն վարակվում է սալորենին, ինչի հետևանորվ տերևները դեղնում և ժամանակից շուտ բափկում են:

Մեծամասամբ վարակվում են վայրի և մշակովի թփերը՝ մոշենին, մասրենին, վարդը, հաղարջենին և կոկոռչենին:

Ստորև ներկայացված է Ղարաբաղում հայտնաբերված հիվանդ բույսերի և սնկերի անվանացանկը (աղյ. 3):

Աղյուսակ 3

ՀՀ-ում հայտնաբերված տեր-բույսերի և ժանգասնկերի անվանացանկը

№	Տեր-բույս		Ժանգասնկերի տեսակները
	լատիներեն	հայերեն	
1	<i>Althaea rosea</i> L.	տուլուսավարդ	<i>Puccinia malvacearum</i> Mont.
2	<i>Allium sp.</i>	սխա	<i>Puccinia</i> (DC.) F. Rudolphi
3	<i>Anchusa sp.</i>	հավաժիպակ, հորթայզու	<i>Puccinia dispersa</i> Eriks. et P. Henn.
4	<i>Aquilegia olympica</i> Boiss	ջրահավաք, ջրմկալ	<i>Puccinia agrostidis</i> Plowr.
5	<i>Arctium lappa</i> L.	կոտորուկ	<i>Puccinia bardanae</i> (Wallr.) Cummins
6	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	օշինդր սովորական	<i>Puccina absinthii</i> DC.
7	<i>Artemisia dracunculus</i> L.	օշինդր	<i>Puccina dracunculina</i> Fahrendorf
8	<i>Asperula appendiculata</i> MB.	գետնաստ, ասպրիկ	<i>Puccinia asperulae-apparines</i> Picb.
9	<i>Avena fatua</i> L.	խորուկ	<i>Puccinia coronata</i> Corda
10	<i>Berberis vulgaris</i> L.	ծորենի	<i>Puccinia graminis</i> Pers.: Pers.
11	<i>Bromus arvensis</i> L.	ցորմուկ	<i>Puccinia bromina</i> Erikss.
12	<i>Campanula alliariaefolia</i> L.	զանգակածաղիկ	<i>Coleosporium tussilaginis</i> (Pers.) Lev.
13	<i>Carduus sp.</i>	տաստակափուշ	<i>Puccinia armeniaca</i> D.N. Babajan
14	<i>Centaurea jacea</i> L.	տերեփուկ	<i>Puccinia jaceae</i> G.H.Otth
15	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	շոշանքաճար	<i>Puccinia chaerophylli</i> Purton
16	<i>Circaea lutetiana</i> L.	կախարդախոտ	<i>Pucciniastrum circaeae</i> (G. Winter) Speg. : De Toni
17	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	տաստակ, գեղավեր	<i>Puccinia cirsii</i> Lasch.
18	<i>Conium maculatum</i> L.	պիսակ	<i>Puccinia conii</i> (F. Strauss) Fuckel
19	<i>Coronilla varia</i> L.	քարառվոյտ	<i>Uromyces coronillae – variae</i> Vien.-Bourg.
20	<i>Crataegus oxyacantha</i> L.	սզնի	<i>Gymnosporangium confusum</i> Plowr.
21	<i>Cydonia vulgaris</i> Pers.	սերկվիլ	<i>Gymnosporangium confusum</i> Plowr.
22	<i>Dactylis glomerata</i> L.	ոզնախոտ	<i>Puccinia dactylidina</i> Bubak
23	<i>Dianthus sp.</i>	մեխակ	<i>Uromyces dianthi</i> (Pers.) Niessl.
24	<i>Euphorbia sp.</i>	իշակաքնուկ	<i>Aecidium euphorbiae</i> Gmel.
25	<i>Galium chersonense</i> (Willd.) Roem. et Schultz	մակարդախոտ	<i>Puccinia celakovskiana</i> Bubak
26	<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.	կոկոռչենի	<i>Puccinia caricina</i> DC.
27	<i>Hieracium sp.</i>	ճուռակախոտ	<i>Puccinia hieracii</i> (Schumach.) Mart.
28	<i>Inula helenium</i> L.	կղմուխ	<i>Coleosporium inulae</i> Rabenh.
29	<i>Lapsana communis</i> L.	խարբուկ	<i>Puccinia lapsanae</i> (Schulz) Fuckel
30	<i>Malus domestica</i> Borkh.	խճորենի	<i>Gymnosporangium tremelloides</i> (A. Braun) R. Hartig

Աղյուսակ 3-ի շարունակությունը

31	<i>Malva sylvestris</i> L.	վիլիերք	<i>Puccinia malvacearum</i> Mont.
32	<i>Malvalthaea Iljin</i>	վիլիերքատուլս	<i>Puccinia malvacearum</i> Mont.
33	<i>Medicago tribuloides</i> Desr.	առվույտ	<i>Uromyces striatus</i> J. Schroet.
34	<i>Mentha aquatica</i> L.	աճանուխ	<i>Puccinia menthae</i> Pers.: Pers.
35	<i>Mespilus germanica</i> L.	զկեռենի	<i>Gymnosporangium confusum</i> Plowr.
36	<i>Onobrychis cornuta</i> L.	կորնզան	<i>Uromyces onobrychidis</i> (Desm.) Lev.
37	<i>Onopordon acanthium</i> L.	կաղճակ	<i>Puccinia onopordi</i> Syd.
38	<i>Origanum vulgare</i> L.	խմկածաղիկ	<i>Puccinia menthae</i> Pers.: Pers.
39	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	լոբի	<i>Uromyces appendiculatus</i> (Pers.) Unger
40	<i>Pimpinella</i> sp.	բոշխուս	<i>Puccinia pimpinellae</i> (Strauss) Mart.
41	<i>Polygonum aviculare</i> L.	մատիտեղ թռչնց	<i>Uromyces polygoni aviculariae</i> (Pers.) P. Karst.
42	<i>Polygonum convolvulus</i> L.	մատիտեղ պատառուկային	<i>Puccinia convolvuli</i> Alb. et Schwein.
43	<i>Potentilla recta</i> L.	մատնունի	<i>Phragmidium potentillae</i> (Pers.: Pers.) P. Karst.
44	<i>Poterium polygonatum</i> Waldst. Et Kitt.	սևատեսուկ	<i>Phragmidium sanguisorbae</i> (DC.) Schroet.
45	<i>Prunus domestica</i> L.	սալորենի	<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> (Pers.: Pers.) Dietel
46	<i>Prunus divaricata</i> Led.	շլորենի	<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> (Pers.: Pers.) Dietel
47	<i>Pyrus</i> sp.	տանձենի	<i>Gymnosporangium fuscum</i> R. Hedw.
48	<i>Rhamnus pallasii</i> F. et M.	դժնիկ	<i>Puccinia rangiferina</i> S. Ito
49	<i>Ribes rubrum</i> L.	հալարջենի	<i>Puccinia caricina</i> DC.
50	<i>Rosa canina</i> L.	մասրենի	<i>Phragmidium mucronatum</i> (Fr.) Schlecht.
51	<i>Rosa iberica</i> Stev.	վարդենի	<i>Phragmidium potentillae</i> (Pers.: Pers.) P. Karst.
52	<i>Rubia tinctorum</i> L.	սորոն	<i>Puccinia asperulae-apparines</i> Picb.
53	<i>Rubus caesius</i> L.	մոշենի	<i>Phragmidium rubi idaei</i> (DC.) P. Karst.
54	<i>Rubus idaeus</i> L.	մոմենի	<i>Phragmidium violaceum</i> (Schultz.) Wint.
55	<i>Rumex crispus</i> L.	ավելուկ	<i>Uromyces rumicis</i> (Schumach.) G. Winter
56	<i>Rumex acetosella</i> L.	բրնջուկ	<i>Puccinia acetosae</i> (Schumach.) Korn.
57	<i>Salix caprea</i> L.	որձուի	<i>Melampsora caprearum</i> (DC.)
58	<i>Salix babylonica</i>	ուռենի սգավոր	<i>Melampsora coleosporioides</i> Dietel
59	<i>Salvia</i> sp.	եղեսակ	<i>Puccinia nigrescens</i> Kirchn.
60	<i>Saxifraga aizoides</i>	քարքեկ	<i>Melampsora reticulata</i> A. Blytt
61	<i>Stachys aspera</i>	աբելախոս	<i>Puccinia stachydis</i> DC.
62	<i>Taraxacum vulgare</i> Lan.	խասուտիկ	<i>Puccinia taraxaci</i> (Reb.) Plowr.
63	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	լերդախոս	<i>Puccinia annularis</i> (Strauss) Rohl.
64	<i>Trifolium repens</i> L.	երեքնուկ սողացող	<i>Uromyces trifolii-repentis</i> (Castange) Liro
65	<i>Trifolium pratense</i> L.	երեքնուկ մարզագետնային	<i>Uromyces fallens</i> (Desm.) F. Kern.
66	<i>Triticum aestivum</i> L.	ցորեն	<i>Puccinia graminis</i> Pers. f. <i>tritici</i> Eriks.
67	<i>Urtica dioica</i> L.	եղինջ	<i>Puccinia caricina</i> DC.
68	<i>Verbascum thapsus</i> L.	խոնդան	<i>Uromyces thapsi</i> (Opiz.) Bub.
69	<i>Vicia cracca</i> L.	վիկ	<i>Uromyces heimerlianus</i> Magnus
70	<i>Viola alba</i> L.	մանուշակ սպիտակ	<i>Puccinia cynodontis</i> Desm.
71	<i>Viola</i> sp.	մանուշակ	<i>Puccinia violae</i> (Schumach.) DC.
72	<i>Xanthium strumarium</i> L.	դասնախուց	<i>Puccinia xanthii</i> Schwein.

Այսպիսով, Լեռնային Ղարաբաղի Համբապետությունում կատարված առաջին հասուն ուսումնասիրությունների արդյունքում հայտնաբերվել են ժամանակակից վարակված 61 վայրի և 11 մշակովի բույսեր, որոնց վրա մակարություն են ժամանակերի 9 ցեղերին պատկանող 63 ներկայացուցիչներ: Առավել տարածված են *Puccinia* (36 տեսակ) և *Uromyces* (11 տեսակ) ցեղերի սնկերը:

ԵՊՀ բուսաբանության ամբիոն, Արգել

Ստուգվել է 26.12.2007

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Kirk P.M., Cannon P. F., David J. C., Stalper J.A. Ainsworth et Bisby's Dictionary of the Fungi. 9th ed. CAB Int. Wallingford, UK, 2001, 655 p.
2. Азбукина З.М. Ржавчинные грибы (Низшие растения, грибы и мохообразные). Владивосток: Дальнаука, 2005, 616 с.
3. Мир растений. Грибы. Т. 2. М.: Просвещение, 1991, 475.
4. Тетеревникова-Бабаян Д. Н. Микофлора Армянской ССР. Т. 4. Ер.: Изд-во ЕГУ, 1997, 484 с.
5. Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. Т. 2. Баку: Изд-во АН Азерб. ССР, 1959, 444 с.
6. Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. Т. 3. Баку: Изд-во АН Азерб. ССР, 1960, ч. 1, 255с.
7. Ибрагимов Г.Р. – Бюлл. научно-техн. информ. Аз. ИЗР, 1960, № 1.
8. Купревич В.Ф., Ульянищев В.И. Определитель Ржавчинных Грибов СССР. Минск: Наука и техника, 1975, ч. 1, 336 с.

С. Г. НАНАГЮЛЯН, Г. Г. МАРГАРЯН

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ РЖАВЧИННЫХ ГРИБОВ НАГОРНО-КАРАБАХСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Резюме

В статье приводятся сведения о распространении ржавчинных грибов в Нагорно-Карабахской Республике. В результате проведенных исследований обнаружено 63 вида ржавчинных грибов, относящихся к 9 родам. Выявленные грибы паразитируют на 61 виде дикорастущих и 11 видах культивируемых растений. Наиболее распространенными являются виды родов *Puccinia* (36 видов) и *Uromyces* (11 видов).

S. G. NANAGULYAN, G. G. MARGARYAN

DATA ABOUT INVESTIGATION OF UREDINALES IN THE REPUBLIC OF NAGORNY KARABAKH

Summary

In the article data about distribution of *Uredinales* in the Republic of Nagorn Karabakh are presented. As a result of investigations 63 species from 9 genera of *Uredinales* are found. They are parasites on 61 species of wild plants and 12 species of cultivated plants. The widely-distributed species belonged to genera *Puccinia* (36 species) and *Uromyces* (11 species).