

Каталог лабораторных линий и популяционных групп *Harmonia axyridis*, поддерживаемых в живом разведении.
 Коллекции лабораторных животных: Раздел 2«Коллекция полиморфных видов Coccinellidae»
 (тема ГЗ № **0108-2017-0010**), поддерживаемой в Институте биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)
 (организация № 108 по распоряжению Правительства РФ от 30.12.2013 № 2501-р)

	название линии/ лабораторной популяционной группы	происхождение			Примечания
		исходная популяция/ дата отлова в природе	лабораторное поколение	Особенности разведения/ скрещивания	
1	M_3	Мюнхен, июль-август 2015	F ₄		соотношение ♂♂ н*: ан.** = 7 : 1
2	M_3/1	Мюнхен, июль-август 2015	F ₄	инбредное (F ₂)	соотношение ♂♂ н : ан. = 5 : 3
3	M_3-2	Мюнхен, июль-август 2015	F ₄		соотношение ♂♂ н : ан. = 9 : 2
4	M_3-2/1	Мюнхен, июль-август 2015	F ₄	инбредное (F ₂)	
5	M_12	Мюнхен, июль-август 2015	F ₄		соотношение ♂♂ н : ан. = 1 : 1
6	M_12/1	Мюнхен, июль-август 2015	F ₅	инбредное (F ₄)	
7	П_2-2	Париж, июль-август 2015	F ₄		
8	П_2-2/1	Париж, июль-август 2015	F ₄	инбредное (F ₁)	
9	П_1-3	Париж, июль-август 2015	F ₄		соотношение ♂♂ н : ан. = 1 : 1
10	E2	Ессентуки, май 2016	F ₃		
11	E2/1	Ессентуки, май 2016	F ₄	инбредное (F ₃)	
12	E1	Ессентуки	F ₄	инбредное (F ₃)	
13	E3	Ессентуки	F ₃		
14	A-I	Абхазия, июль 2016	F ₃	индивидуальное	
15	A-ан1	Абхазия, август 2017	F ₁	индивидуальное	исходная ♀ – ан.
16	C7	Сочи, июнь 2016	F ₃		без ан. ♂♂
17	C7	Сочи, июнь 2016	F ₃	инбредное (F ₂)	соотношение ♂♂ н : ан. = 1 : 1
18	C17	Сочи, июнь 2016	F ₄	инбредное (F ₁)	экспериментальная линия (опыт (I-5)-2017= F ₃ ; ♀ _{F3} X ан.♂ _{F3} =F ₄ - соотношение ♂♂ н. : ан. = 2 : 1)
19	C17	Сочи, июнь 2016	F ₄	инбредное (F ₁)	экспериментальная линия (опыт (I-5)-2017= F ₃ ; ♀ _{F3} X н.♂ _{F3} =F ₄ - соотношение ♂♂ н. : ан. = 16 : 1)
20	C17	Сочи, июнь 2016	F ₄	инбредное (F ₁)	экспериментальная линия (опыт (I-6)-2017= F ₃ ; ♀ _{F3} X ан.♂ _{F3} =F ₄ -

					соотношение ♂♂ н. : ан.- ?)
21	C18	Сочи, июнь 2016	F ₃		от ан. ♂♂(F ₂)
22	Бир_0	Биробиджан, осень 2016	F ₁ , F ₂		исходная ♀ - фенотип элитр – transversifascia , в потомстве только ♀♀, spiroplasma ПЦР +
23	Бир_19	Биробиджан, осень 2016	F ₁ , F ₂		только ♀♀, spiroplasma ПЦР +
24	Бир_40	Биробиджан, осень 2016	F ₁ , F ₂		только ♀♀, spiroplasma ПЦР +
25	Бир_27	Биробиджан, осень 2016	F ₁ , F ₂		только ♀♀, spiroplasma ПЦР +
26	Бир_46	Биробиджан, осень 2016	F ₁ , F ₂		соотношение полов: ♀♀: ♂♂ = 11:3 spiroplasma ПЦР +
27	Бир_46/1	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁)	нормальное соотношение полов spiroplasma ПЦР +
28	Бир_52	Биробиджан, осень 2016	F ₂		нормальное соотношение полов spiroplasma ПЦР +
29	Бир_52/1	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁)	нормальное соотношение полов spiroplasma ПЦР +
30	Бир_55	Биробиджан, осень 2016	F ₁		соотношение полов: ♀♀: ♂♂ = 11:1;(остались только не размножавшиеся ♀♀) spiroplasma ПЦР +
31	Бир_55/1	Биробиджан, осень 2016	F ₂	индивидуальное	только ♀♀ spiroplasma ПЦР +
32	Бир_55/2	Биробиджан, осень 2016	F ₂		нормальное соотношение полов spiroplasma ПЦР +
33	Бир_55/3	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁)	нормальное соотношение полов spiroplasma ПЦР +
34	Бир_X	Биробиджан, осень 2016	F ₂		от ♂ - Бир_55_ F ₁ , соотношение ♂♂ н. : ан.= 7 : 2 spiroplasma-?
35	Бир_ан.	Биробиджан, осень 2016	F ₃	индивидуальное	экспериментальная линия – (♀F ₂ -ан. х ♂F ₂ -ан.); ♀♀ - только н., соотношение ♂♂ н. : ан. = 1 : 1
36	Бир_4	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁),	исходная ♀(P) репродуктивно несовместима с ♂(P) Бир 15
37	Бир_15/4	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁),	исходный ♂(P) репродуктивно

					несовместим с ♀(P)_Бир 4; вылупление 1/2
38	Бир_15/31	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁)	исходный ♂(P) репродуктивно несовместим с ♀(P)_Бир_31; вылупление 1/2
39	Бир_18	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁)	исходный ♂(P) общий с Б_22/2; репродуктивно несовместим с ♀(P)_Бир_11/1,2, Бир22/1; вылупление 1/2
40	Бир_22/2	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁)	исходный ♂(P) общий с Б_18; репродуктивно несовместим с ♀(P)_Бир_11/1,2, Бир22/1;
41	Бир_11	Биробиджан, осень 2016	F ₂	инбредное (F ₁)	исходная ♀(P) репродуктивно несовместима с ♂(P), общим у Бир_18, Бир_22/2
42	Нов_5	Новосибирск, осень 2017/ Биробиджан, F ₁	F ₁		экспериментальная гибридная линия
43	Нов_11	Новосибирск, осень 2016	F ₂		в первом поколении наблюдалось аномальное соотношение полов ♀♀: ♂♂ = 14:1
44	Нов_14	Новосибирск, осень 2017	F ₁		
45	Нов_20	Новосибирск, осень 2017	F ₁		
46	Нов_23	Новосибирск, осень 2017	F ₁		
47***	А- II – поп.группа	Абхазия, август 2017	F ₁		соотношение ♀♀ н. : ан. = 9 : 4
48	У-У – поп.группа	Улан-Удэ, сентябрь 2016	F ₃		происходит только от 2-х исходных ♀♀
49	О_1 – поп.группа	Осло, август-сентябрь 2017	F ₁		сформирована из линий с наличием ан. и н. ♂♂
50	О_2 – поп.группа	Осло, август-сентябрь 2017	F ₁		сформирована из линий без ан. ♂♂
51	О_3 – поп.группа	Осло, август-сентябрь 2017	F ₁		сформирована из линий без н. ♂♂
52	Бир-I	Биробиджан, осень 2016	F ₁		сформирована из линий без ан. ♂♂
53	Бир-II	Биробиджан, осень 2016	F ₁		сформирована из линий без ан. ♂♂
54	Бир-III	Биробиджан, осень 2016	F ₁		сформирована из линий без ан. ♂♂
55	Бир-IV	Биробиджан, осень 2016	F ₁		сформирована из линий с наличием ан. ♂♂

56	Нов-I	Новосибирск, осень 2016	F ₁		сформирована из линий без ан. ♂♂
57	Нов-I/1	Новосибирск, осень 2016	F ₁		сформирована из линий с наличием ан. ♂♂
58	Нов-II	Новосибирск, август 2017	F ₁		
59	Нов- III	Новосибирск, август 2017	F ₁		
60	П-I/1	Новосибирск, осень 2017/Биробиджан F ₁	F ₁ -эксп.		гибридная экспериментальная популяция
61	П-I/2	Биробиджан F ₁ / Новосибирск, осень 2017	F ₁ -эксп.		гибридная экспериментальная популяция
62	П-II	Новосибирск, осень 2017/ Новосибирск, осень 2017	F ₁ -эксп.		западная экспериментальная популяция
63	П-III	Биробиджан, F ₁ / Биробиджан, F ₁	F ₁ -эксп.		восточная экспериментальная популяция
64	Осло	Осло, август-сентябрь 2017	из природной популяции		
65	Берлин	Осло, сент.-октябрь 2017	из природной популяции		

*- н.- самцы и самки с нормальным (стандартным) проявлением вторичных половых признаков

** - ан. - самцы и самки с аномальным проявлением вторичных половых признаков

*** Желтым цветом выделены популяционные группы

Руководитель Коллекции

к.б.н.

Ученый секретарь ИБР РАН

к.б.н., доц.



Блехман А.В.

Хабарова М.Ю.