

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	М_3	Мюнхен, июль-август 2015	F <sub>4</sub>		соотношение ♂♂ н*: ан.** = 7 : 1
2	М_3/1	Мюнхен, июль-август 2015	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>2</sub> )	соотношение ♂♂ н : ан. = 5 : 3
3	М_3-2	Мюнхен, июль-август 2015	F <sub>4</sub>		соотношение ♂♂ н : ан. = 9 : 2
4	М_3-2/1	Мюнхен, июль-август 2015	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>2</sub> )	
5	М_12	Мюнхен, июль-август 2015	F <sub>4</sub>		соотношение ♂♂ н : ан. = 1 : 1
6	М_12/1	Мюнхен, июль-август 2015	F <sub>5</sub>	инбредное (F <sub>4</sub> )	
7	П_2-2	Париж, июль-август 2015	F <sub>4</sub>		
8	П_2-2/1	Париж, июль-август 2015	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>1</sub> )	
9	П_1-3	Париж, июль-август 2015	F <sub>4</sub>		соотношение ♂♂ н : ан. = 1 : 1
10	E2	Ессентуки, май 2016	F <sub>3</sub>		
11	E2/1	Ессентуки, май 2016	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>3</sub> )	
12	E1	Ессентуки	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>3</sub> )	
13	E3	Ессентуки	F <sub>3</sub>		
14	A-I	Абхазия, июль 2016	F <sub>3</sub>	индивидуальное	
15	A-ан1	Абхазия, август 2017	F <sub>1</sub>	индивидуальное	исходная ♀ – ан.
16	C7	Сочи, июнь 2016	F <sub>3</sub>		без ан. ♂♂
17	C7	Сочи, июнь 2016	F <sub>3</sub>	инбредное (F <sub>2</sub> )	соотношение ♂♂ н : ан. = 1 : 1
18	C17	Сочи, июнь 2016	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>1</sub> )	экспериментальная линия (опыт (I-5)-2017= F <sub>3</sub> ; ♀ <sub>F3</sub> X ан.♂ <sub>F3</sub> =F <sub>4</sub> - соотношение ♂♂ н. : ан. = 2 : 1)
19	C17	Сочи, июнь 2016	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>1</sub> )	экспериментальная линия (опыт (I-5)-2017= F <sub>3</sub> ; ♀ <sub>F3</sub> X н.♂ <sub>F3</sub> =F <sub>4</sub> - соотношение ♂♂ н. : ан. = 16 : 1)
20	C17	Сочи, июнь 2016	F <sub>4</sub>	инбредное (F <sub>1</sub> )	экспериментальная линия (опыт (I-6)-2017= F <sub>3</sub> ; ♀ <sub>F3</sub> X ан.♂ <sub>F3</sub> =F <sub>4</sub> -

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

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

56	Нов-I	Новосибирск, осень 2016	F <sub>1</sub>		сформирована из линий без ан. ♂♂
57	Нов-I/1	Новосибирск, осень 2016	F <sub>1</sub>		сформирована из линий с наличием ан. ♂♂
58	Нов-II	Новосибирск, август 2017	F <sub>1</sub>		
59	Нов- III	Новосибирск, август 2017	F <sub>1</sub>		
60	П-I/1	Новосибирск, осень 2017/Биробиджан F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> -эксп.		гибридная экспериментальная популяция
61	П-I/2	Биробиджан F <sub>1</sub> / Новосибирск, осень 2017	F <sub>1</sub> -эксп.		гибридная экспериментальная популяция
62	П-II	Новосибирск, осень 2017/ Новосибирск, осень 2017	F <sub>1</sub> -эксп.		западная экспериментальная популяция
63	П-III	Биробиджан, F <sub>1</sub> / Биробиджан, F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> -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.