

Приложение 2

Дополнительные материалы 1

Таблица. Происхождение выборочных образцов *E. ciliaris* и *E. pendulinus*

Код образцов	Местонахождение и автор сбора
<i>E. pendulinus</i>	
GAL-8942	Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, окр. пос. Акташ (А. Агафонов, О. Агафонова)
HAB-8902	окр. г. Хабаровск (О. Потемкин)
USS-0720	Приморский край, Уссурийский р-н, окр. пос. Тимирязевский (А. Агафонов, М. Агафонова)
VOK-8648	окр. г. Владивосток, ж/д ст. Океанская (А. Агафонов, О. Агафонова)
VSE-8634	окр. г. Владивосток, ж/д ст. Седанка (А. Агафонов, О. Агафонова)
VBG-8460	окр. г. Владивосток, смешанный лес на вершине сопки на территории ботанического сада ДВО РАН (А. Агафонов)
SHA-8653	окр. г. Владивосток, пос. Емар (А. Агафонов, М. Агафонова)
AND-8611	Приморский край, Хасанский р-н, окр. пос. Андреевка (А. Агафонов, О. Агафонова)
MES-8608	
<i>E. ciliaris</i> s.l.	
ANI-8616	Приморский край, Партизанский р-н, пос. Анисимовка (А. Агафонов, О. Агафонова)
ANI-8645	
ANI-8646	
VOK-8631	окр. г. Владивосток, ж/д ст. Океанская (А. Агафонов, О. Агафонова)
VLA-8630	окр. г. Владивосток, ж/д ст. Санаторная (А. Агафонов, О. Агафонова)
SLA-8466	Приморский край, Хасанский р-н, окр. г. Славянка (А. Агафонов, О. Агафонова)
SLA-8637	
*MES-8613	Приморский край, Хасанский р-н, окр. пос. Андреевка (А. Агафонов, О. Агафонова)
*MES-8640	
COR-8992	Получен из КНДР по делектусу и идентифицирован морфологически

* образцы, соответствующие *E. amerensis*, по Н.С. Пробатовой (1985).

Дополнительные материалы 2

Таблица. Местонахождения смешанных популяций *E. ciliaris* s.l. и *E. pendulinus* на юге Приморского края

Популяция	Код образцов	Местонахождение популяции и авторы сбора
A	VLA-07	окр. г. Владивосток, кустарник в зоне отчуждения между ж/д ст. Санаторная и Океанская между 43°13.94' с.ш. 131°59.95' в.д. и 43°14.015' с.ш. 132°00.708' в.д. (А. Агафонов, Д. Герус)
B	VBG-07	окр. г. Владивосток, смешанный лес на вершине сопки между 43°13.18' с.ш. 131°59.36 в.д. и 43°13.091' с.ш. 131°59.052' в.д. (А. Агафонов, Д. Герус)
C	RUS-07	Приморский край, о. Русский, окр. пос. Парис между 43°00,894' с.ш. 131°53,415' в.д. и 43°01,053' с.ш. 131°52,793' в.д. (А. Агафонов, Д. Герус)
D	AND-07 MES-07 MES-86	Приморский край, Хасанский р-н, окр. пос. Андреевка, тропы в широколиственном лесу и на урбанизированных территориях между 42°38,083' с.ш. 131°08,177' в.д. и 42°37,104' с.ш. 131°8,374' в.д. (А. Агафонов, О. Агафонова, Д. Герус)
E	ZAR-07	Приморский край, Хасанский р-н, окр. пос. Зарубино, приморский луг; 42°38,341' с.ш. 131°4,575' в.д. (А. Агафонов, Д. Герус)
F	SLA-07	Приморский край, Хасанский р-н, окр. г. Славянка, зона отчуждения жел. дор. линии; 42°52,035' с.ш. 131°23,037' в.д. (А. Агафонов, Д. Герус)

Дополнительные материалы 3

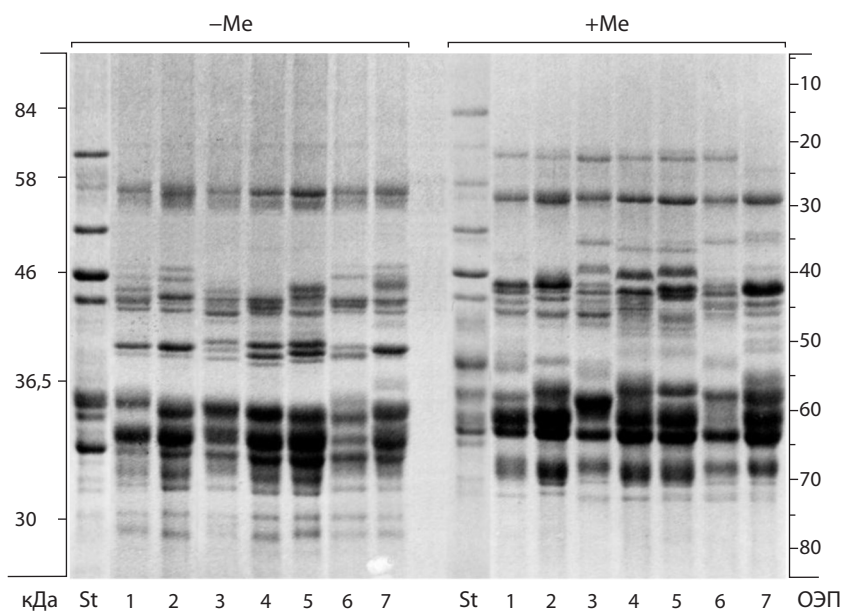


Рис. SDS-электрофореграмма белков эндосперма выборочных образцов *E. ciliaris* из Приморского края (1–6) и пограничного района Северной Кореи (7) в вариантах –Me и +Me в одном гелевом блоке.

1 – MES-8645; 2 – SLA-8637; 3 – VOK-8631; 4 – VBG-8635; 5 – VLA-8630; 6 – ANI-8616; 7 – COR-8992; кДа – ориентировочная шкала молекулярных масс; ОЭП – шкала относительной электрофоретической подвижности; St – эталонный спектр линии *E. sibiricus* ALT-8401.

Дополнительные материалы 4

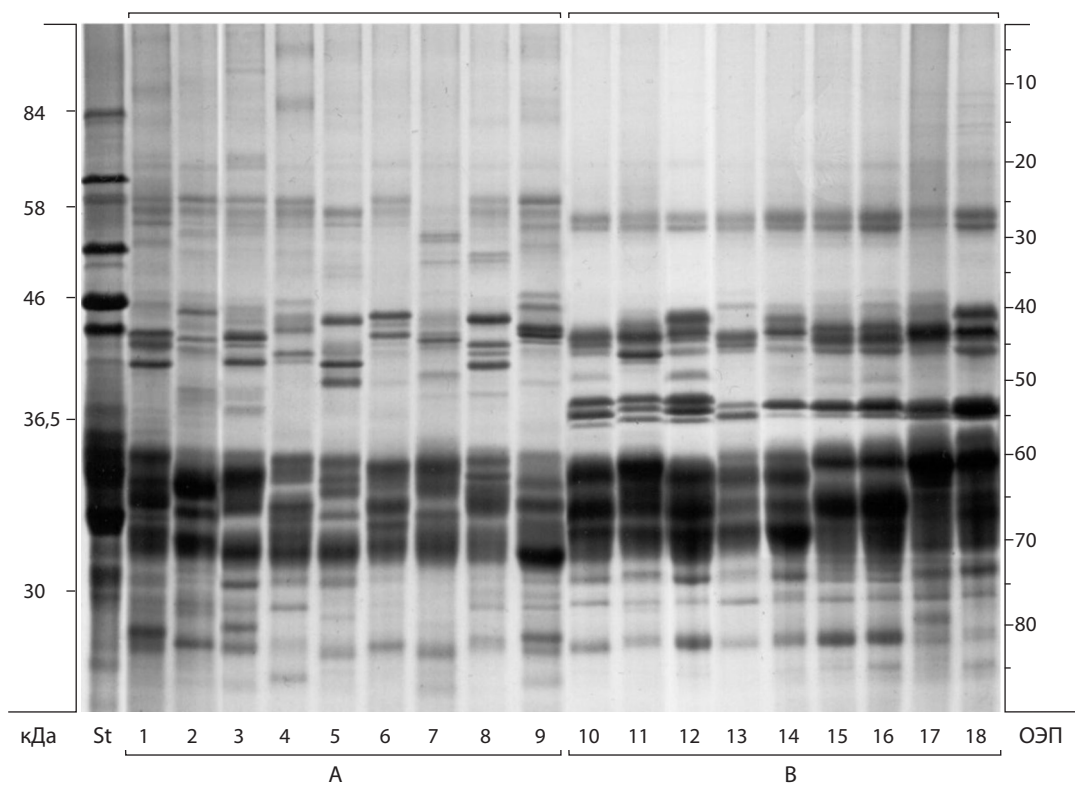


Рис. SDS-электрофореграмма белков эндосперма выборочных образцов *E. pendulinus* (A) и *E. ciliaris* s.l. (B) из разных популяций Республики Алтай (1), Хабаровского края (2) и Приморского края (3–18). Полипептидные спектры отдельных зерновок в варианте –Ме. Звездочками при кодах образцов обозначены морфотипы, соответствующие *E. amurensis*.

1 – GAL-8942; 2 – HAV-8902; 3 – VBG-8460; 4 – VSE-8634; 5 – VOK-8648; 6 – SHA-8653; 7 – ANI-8645; 8 – AND-8611; 9 – MES-8608; 10 – VBG-8435; 11 – VOK-8631; 12 – VLA-8630; 13 – ANI-8646; 14 – SLA-8466; 15 – MES-8641; 16 – MES-8626; 17 – MES-8613*; 18 – MES-8640*.

Дополнительные материалы 5

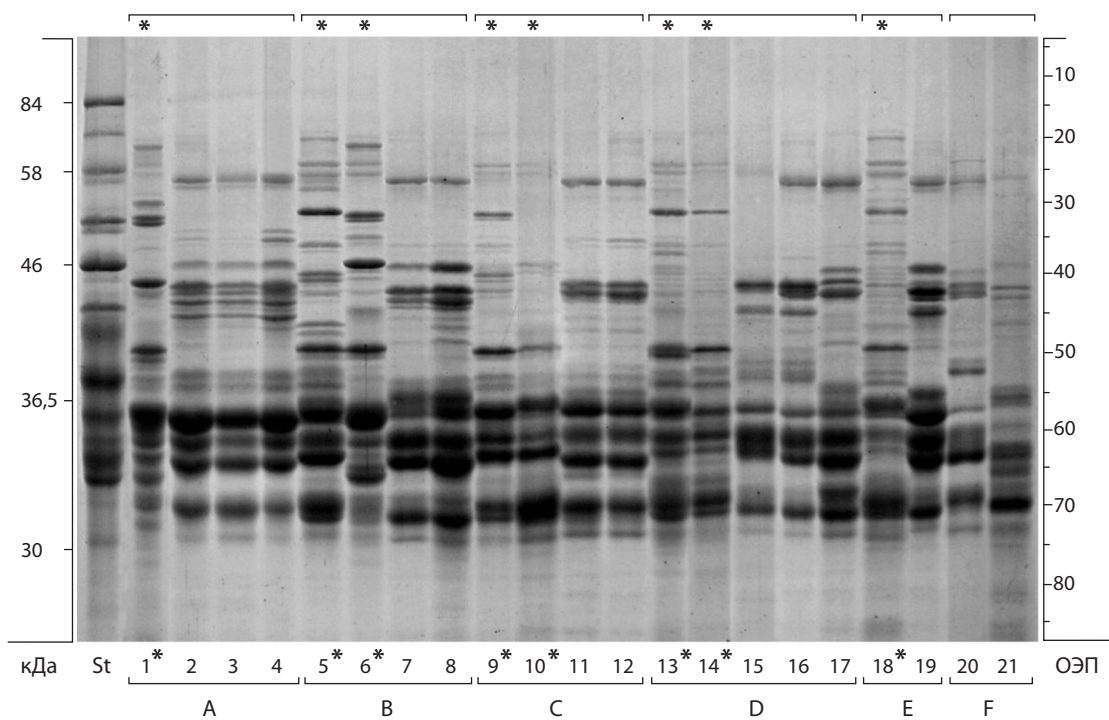


Рис. SDS-электрофореграмма белков эндосперма образцов *E. pendulinus* и *E. ciliaris* из мест близкого произрастания в Приморском крае. Полипептидные спектры отдельных зерновок в варианте +Me.

Буквенные обозначения смешанных популяций приведены в соответствии с таблицей из Доп. материалов 2. Звездочками отмечены образцы *E. pendulinus*.

1 – VLA-0728; 2 – VLA-0711; 3 – VLA-0734; 4 – VLA-0735; 5 – VBG-0722; 6 – VBG-0727; 7 – VBG-0844; 8 – VBG-0710; 9 – RUS-0716; 10 – RUS-0732; 11 – RUS-0704; 12 – RUS-0731; 13 – AND-0713; 14 – MES-0721; 15 – MES-0703; 16 – MES-0706; 17 – AND-0707; 18 – ZAR-0714; 19 – ZAR-0708; 20 – SLA-0705; 21 – SLA-0709.

Дополнительные материалы 6

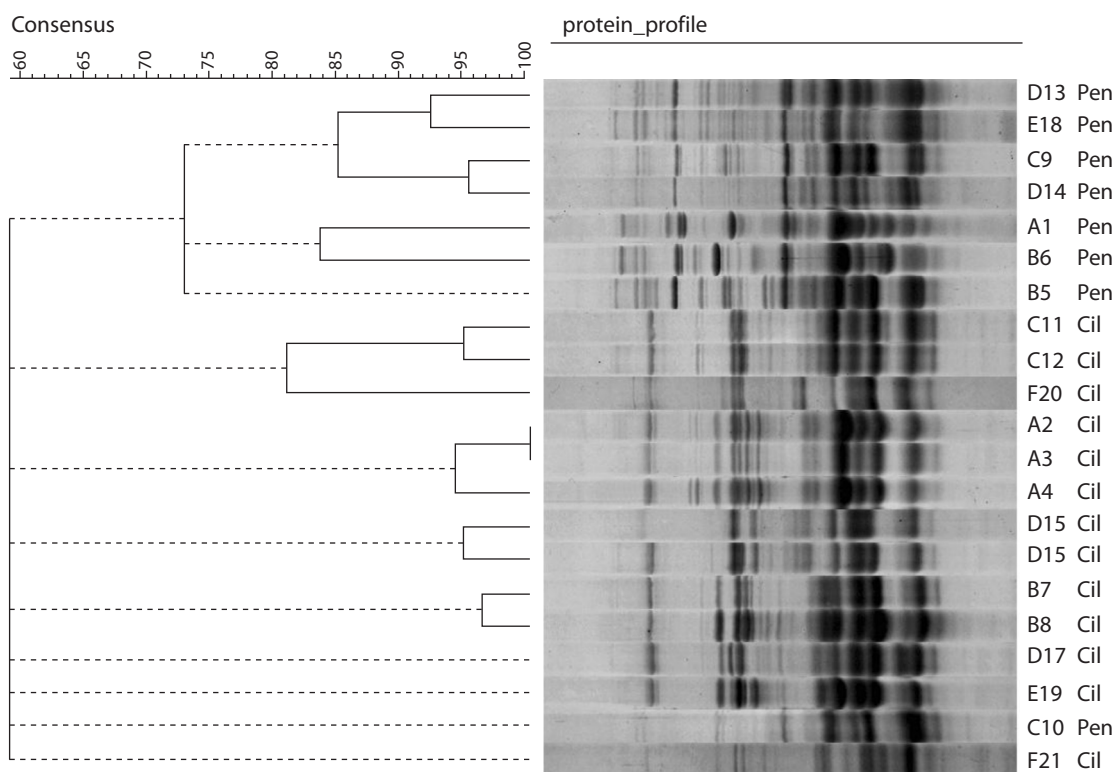


Рис. Консенсусная дендрограмма образцов *E. ciliaris* (Cil) и *E. pendulinus* (Pen), построенная по белковым электрофоретическим профилям (рис. 3) с использованием коэффициентов Жакара (Jaccard), Дайса (Dice), Жеффрея (Jeffrey), Охай (Ochiai).

Сплошными линиями отмечены кластеры, которые выявляются с использованием любого из 4 коэффициентов, пунктирными линиями отмечены образцы, вхождение которых в тот или иной кластер зависит от применяемой меры сходства. Справа от дендрограммы представлены электрофоретические треки соответствующих образцов.