

**Table 3.** Genotypes of eight *M. arvalis* females (M) and their 45 offspring (E) obtained at seven microsatellite loci.

Locus	CRB5		CRB 7		MAG25		MM1		MM2		MM6		MM8	
	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2
<b>CH1-M</b>	<b>134</b>	<b>142</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>170</b>	<b>174</b>	<b>68</b>	<b>82</b>	<b>189</b>	<b>195</b>	<b>149</b>	<b>161</b>	<b>183</b>	<b>183</b>
CH1-E1	132	142	100	100	174	174	68	68	193	195	149	165	179	183
CH1-E2	142	142	100	100	174	188	68	68	189	193	149	165	183	189
CH1-E3	134	142	100	102	170	174	68	82	185	189	149	165	183	183
CH1-E4	132	134	100	100	174	174	68	82	189	189	149	161	183	189
CH1-E5	142	174	100	100	174	174	68	82	189	193	149	161	183	189
<b>CH2-M</b>	<b>132</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>188</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>183</b>	<b>185</b>	<b>147</b>	<b>153</b>	<b>183</b>	<b>189</b>
CH2-E1	132	132	100	100	186	188	68	82	183	185	149	153	187	189
CH2-E2	132	150	100	100	176	188	74	82	183	185	149	153	175	189
CH2-E3	132	132	100	100	186	188	68	76	183	189	147	153	183	189
CH2-E4	132	150	100	101	160	176	74	76	185	185	149	153	183	189
CH2-E5	150	170	100	100	170	188	68	82	185	189	147	149	181	183
CH2-E6	132	150	100	101	160	186	68	76	185	189	147	153	187	189
CH2-E7	132	134	100	101	160	186	68	76	185	189	147	153	183	189
<b>CH3-M</b>	<b>132</b>	<b>142</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>163</b>	<b>193</b>	<b>155</b>	<b>171</b>	<b>183</b>	<b>185</b>
CH3-E1	132	132	101	101	162	186	68	76	193	203	155	157	183	183
CH3-E2	132	132	101	101	154	162	68	74	163	193	155	171	183	185
CH3-E3	132	168	101	101	162	178	68	80	193	199	153	155	183	183
CH3-E4	132	132	99	101	162	182	68	74	193	193	153	171	183	185
CH3-E5	132	132	99	101	162	182	68	76	163	203	155	163	183	183
CH3-E6	132	142	101	101	162	186	68	74	163	193	155	163	183	185
CH3-E7	142	142	101	101	162	186	68	76	193	203	155	171	183	185
<b>G1-M</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>168</b>	<b>196</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>187</b>	<b>199</b>	<b>159</b>	<b>163</b>	<b>193</b>	<b>181</b>
G1-E1	136	136	98	103	168	168	70	72	185	199	159	163	181	187
G1-E2	132	140	98	98	160	168	74	78	187	187	159	163	181	187
G1-E3	132	136	102	102	168	196	70	72	187	187	159	163	175	181
G1-E4	136	136	102	103	168	196	74	78	185	199	159	163	175	193
G1-E5	136	140	98	98	160	168	74	78	199	199	159	163	175	181
G1-E6	132	136	98	98	160	168	74	78	185	199	159	163	193	193
<b>G2-M</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>166</b>	<b>182</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>163</b>	<b>187</b>	<b>161</b>	<b>165</b>	<b>175</b>	<b>177</b>
G2-E1	136	136	99	101	182	182	80	86	187	199	161	165	177	187
G2-E2	136	136	98	99	182	198	84	86	163	193	165	157	175	175
G2-E3	136	136	98	101	166	166	76	80	163	199	161	165	175	187
G2-E4	136	144	98	101	166	166	72	86	187	193	157	165	177	187
G2-E5	136	136	98	98	182	198	70	86	163	185	161	161	173	175
G2-E6	136	146	98	101	166	166	80	86	163	199	157	165	177	187
G2-E7	136	136	98	98	166	166	82	86	163	193	157	165	177	185
<b>G3-M</b>	<b>136</b>	<b>152</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>154</b>	<b>182</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>157</b>	<b>163</b>	<b>181</b>	<b>185</b>
G3-E1	136	136	98	100	166	182	74	84	191	191	157	159	181	195
G3-E2	132	136	98	100	182	182	76	76	195	197	157	165	181	185
G3-E3	132	152	98	101	154	166	72	76	191	191	157	165	185	195
G3-E4	132	136	98	100	154	166	74	84	191	197	157	159	185	185
G3-E5	136	166	98	100	166	182	76	84	191	191	157	159	185	185
G3-E6	132	152	98	100	166	182	74	76	191	191	159	163	185	195

Locus	CRB5		CRB 7		MAG25		MM1		MM2		MM6		MM8	
Sample	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2	Allele 1	Allele 2
<b>G4-M</b>	<b>158</b>	<b>168</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>158</b>	<b>168</b>	<b>68</b>	<b>86</b>	<b>209</b>	<b>209</b>	<b>157</b>	<b>169</b>	<b>187</b>	<b>191</b>
G4-E1	158	168	98	103	158	168	68	80	185	209	159	169	175	187
G4-E2	168	168	102	103	168	174	68	70	185	209	157	159	175	187
G4-E3	168	168	98	103	168	168	80	86	209	209	159	169	187	187
G4-E4	160	168	98	102	160	168	68	80	209	209	157	169	187	191
<b>G5-M</b>	<b>152</b>	<b>160</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>160</b>	<b>164</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>197</b>	<b>197</b>	<b>161</b>	<b>163</b>	<b>185</b>	<b>187</b>
G5-E1	160	174	98	102	160	174	76	82	197	201	161	169	175	185
G5-E2	160	180	101	103	160	178	76	76	197	201	161	169	175	187
G5-E3	160	180	102	102	160	178	76	82	197	197	159	161	175	185

Loci where more than two paternal alleles were detected in a litter are shaded in grey. Sample names correspond to the place of capture: CH: Switzerland, individuals from three different populations; G: Germany, samples from one sampling site.