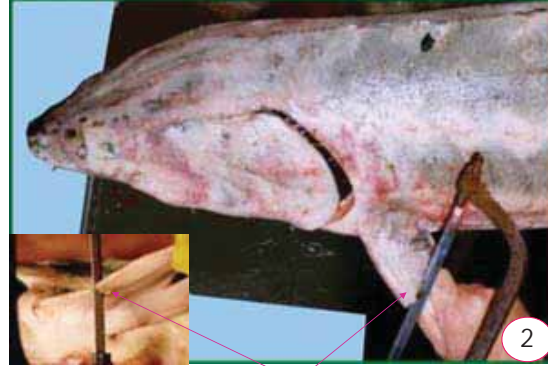
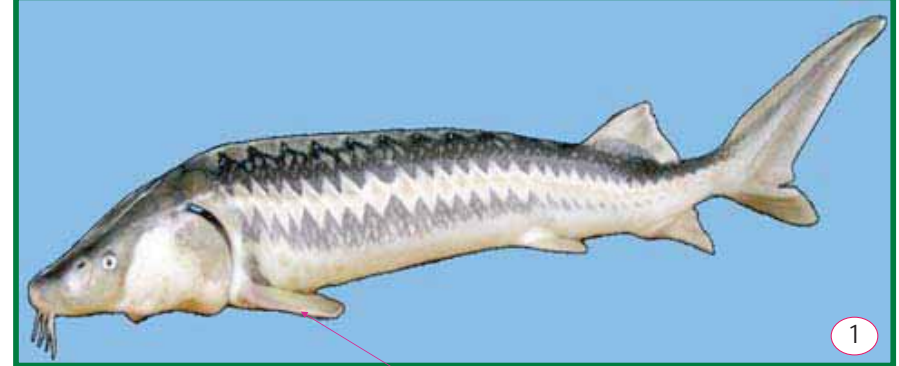




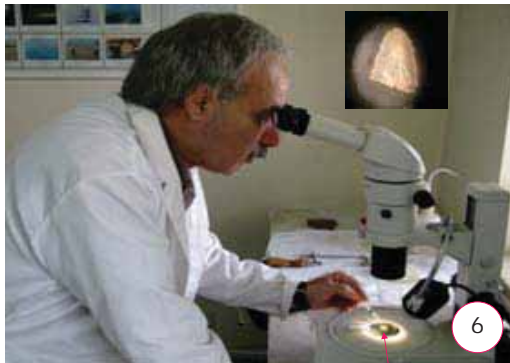
شعاع باله سینه ای خشک شده آماده برش  
Dried pectoral fin ray for sectioning



جداسازی اولین شعاع باله سینه ای  
Removal of the first pectoral fin ray



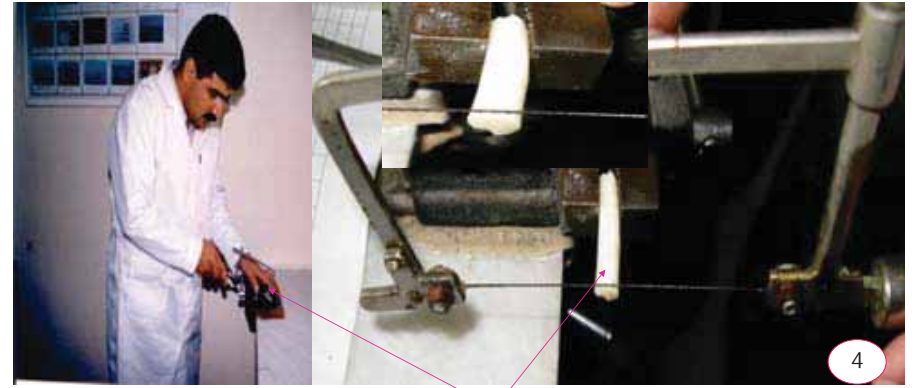
اولین شعاع باله سینه ای  
The first pectoral fin ray



شمارش حلقه های سالیانه و تعیین سن  
Counting annual rings and age determination



مقطع عرضی از شعاع باله  
cross section of fin ray



تهیه مقطع عرضی از شعاع باله  
preparing cross section of fin ray

Species: *A.stellatus*

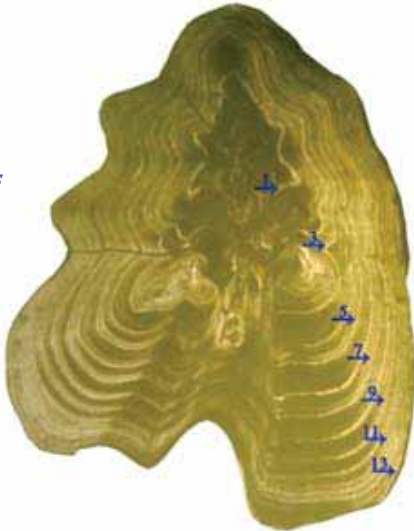
FL: 118 cm

TL: 134 cm

W: 8 kg

Sex: Female

Age: 13 years



گونه: ازون برون

طول چنگالی: 118 سانتی متر

طول کل: 134 سانتی متر

وزن: 8 کیلوگرم

جنسیت: ماده

سن: 13 سال

Species: *A.persicus*

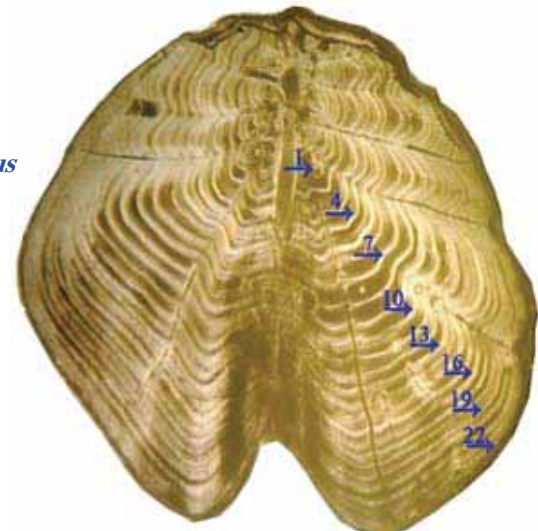
FL: 176 cm

TL: 191 cm

W: 31 kg

Sex: Female

Age: 22 years



گونه: تاسماهی ایرانی

طول چنگالی: 176 سانتی متر

طول کل: 191 سانتی متر

وزن: 31 کیلوگرم

جنسیت: ماده

سن: 22 سال

Species: *A.nudiventris*

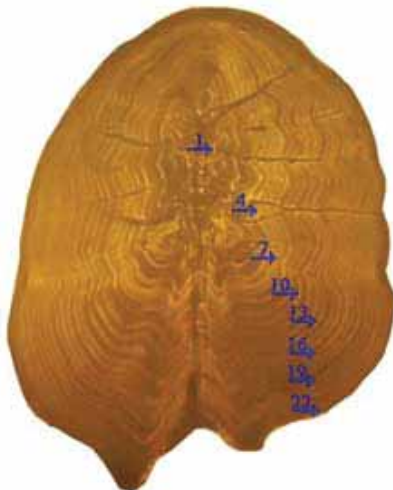
FL: 135 cm

TL: 151 cm

W: 16 kg

Sex: male

Age: 22 years



گونه: شیب

طول چنگالی: 135 سانتی متر

طول کل: 151 سانتی متر

وزن: 16 کیلوگرم

جنسیت: نر

سن: 22 سال

Species: *A.gueldenstaedtii*

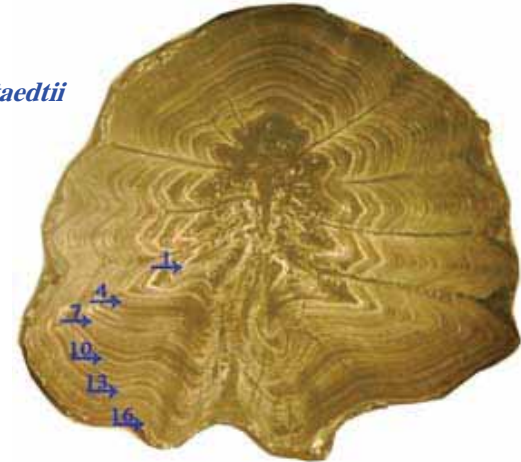
FL: 124 cm

TL: 143 cm

W: 22 kg

Sex: Female

Age: 16 years



گونه: تاسماهی روسی

طول چنگالی: 124 سانتی متر

طول کل: 143 سانتی متر

وزن: 22 کیلوگرم

جنسیت: ماده

سن: 16 سال

Species: *H.huso*

FL: 183 cm

TL: 198 cm

W: 58 kg

Sex: male

Age: 22 years



گونه: فیلماهی

طول چنگالی: 183 سانتی متر

طول کل: 198 سانتی متر

وزن: 58 کیلوگرم

جنسیت: نر

سن: 22 سال