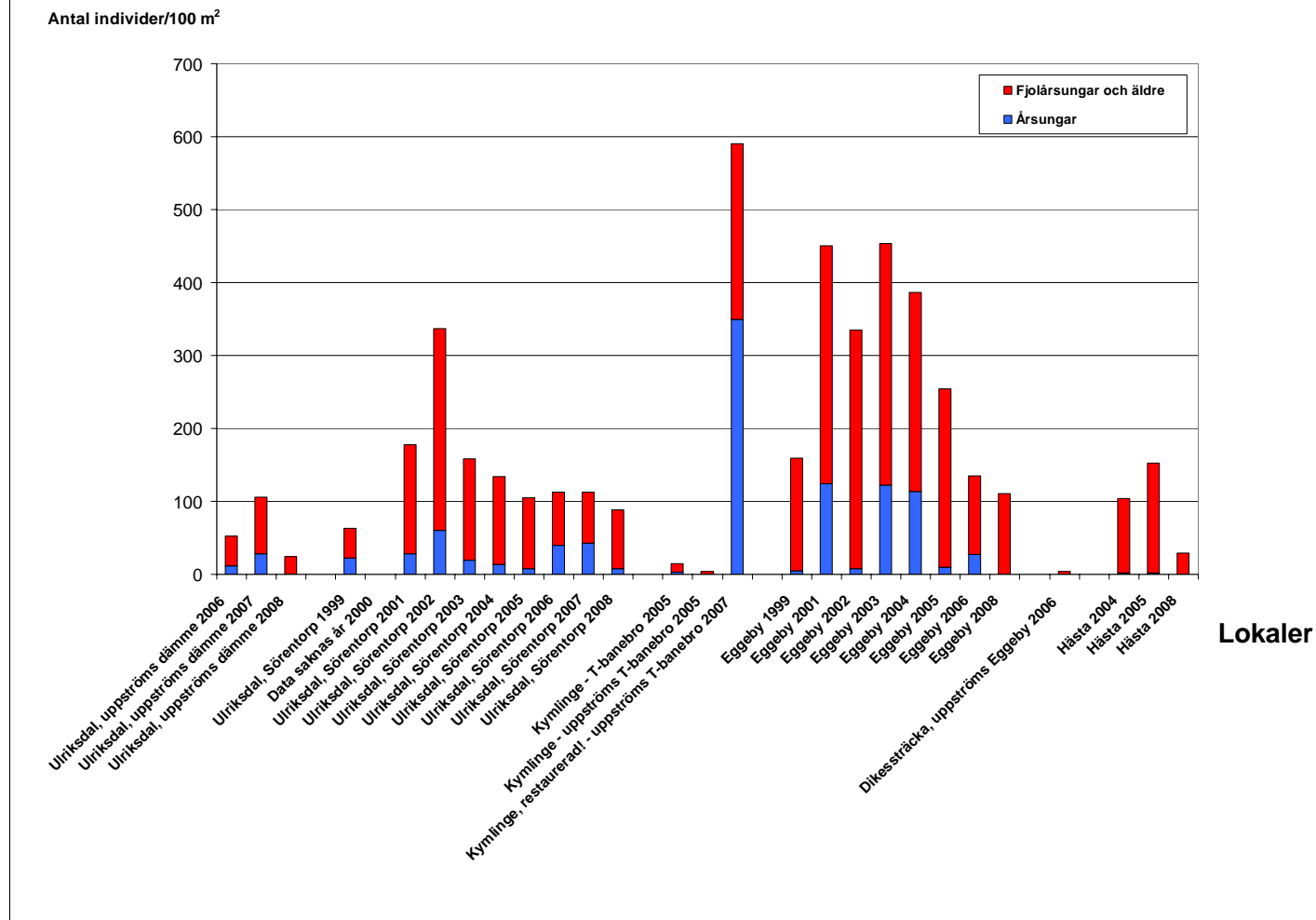
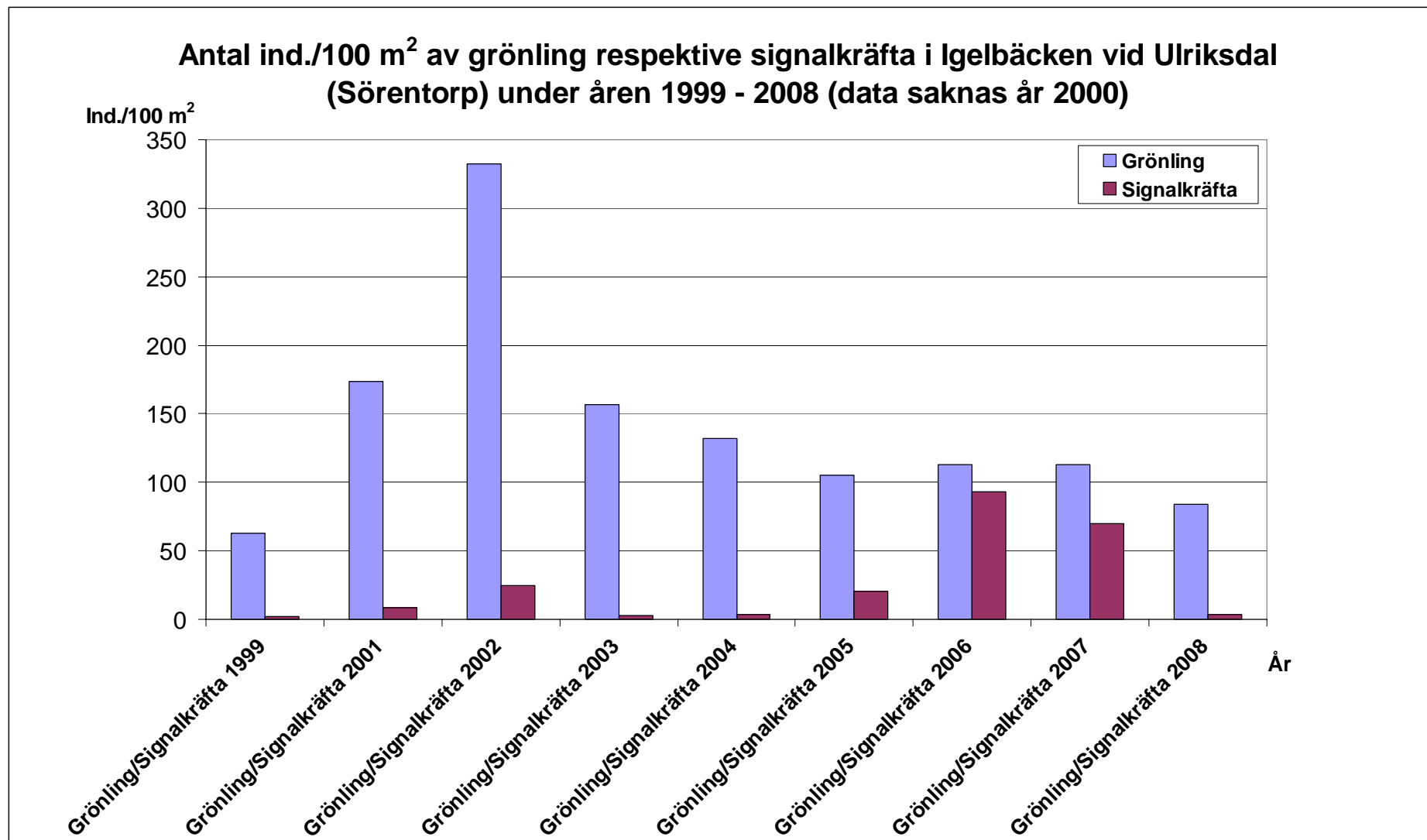


Förekomst av grönlung i Igelbäcken 1999 - 2008 (antal individer/100 m²) vid provfiskelokalerna Ulriksdal (inkl. ny lokal från 2006), Kymlinge, Eggeby och Hästa (Akalla).



Figur 1. Resultaten från provfiskan i Igelbäcken under 2008 visar en fortsatt minskning av både täthet av vuxen grönlung och dess rekryteringsframgång (antal årsungar) på bäcksträckorna vid Ulriksdal, Eggeby - Tensta och Hästa - Akalla. Efter restaureringen år 2005 av Igelbäcken vid Kymlinge - uppströms T-banebron, ökade dock individtätheten av grönlung på bottnarna inom detta område till den högsta nivån, någonsin påvisad i vattendraget. Mer än 50 % av individantalet består dessutom av nyrekrytering (årsungar av grönlung). Den restaurerade sträckan av bäcken vid Kymlinge kommer åter igen att provfiskas under hösten 2009. En återinventering av bäcken inom Järfälla kommun, mellan Akallavägen och Barkarby flygfält, har inte kunnat påvisa någon nyetablering här av grönlung, detta trots att fisk från förekomster nedströms i bäcken flyttas hit under åren 2003 och 2006.



Figur 2. Signalkräftans individtäthet i Igelbäcken vid *Ulriksdal – bron till Sörentorp* ökade från år 2006 men har åter igen minskat under 2008. Individtätheten av **grönling** på lokalen har i stället minskat, men under 2005-2008 har den stabiliserats kring en täthet av ca 90 - 110 individer/100 m². Signalkräfta förekommer sedan 2008 i bäckens hela sträckning, från Ulriksdal i Solna stad till Barkarby flygfält i Järfälla kommun.