

Redovisning av mättillfällen med 1 000 eller fler översvämningsmyggor per fälla och natt (krav i registreringen av Vectobac G 2010)

Martina Schäfer, Pernilla Wahlqvist & Jan Lundström

Vid Kemikalieinspektionens registrering av Vectobac G 2010 som biologiskt bekämpningsmedel för bekämpning av översvämningsmyggornas larver, ställdes krav på att minst 1 000 eller fler vuxna översvämningsmyggor per CDC-fälla och natt skall ha uppmäts vid minst ett tillfälle. Detta har också varit den information som först Kemikalieinspektionen (2002-2011) och sedan Naturvårdsverket (2012-2015) begärt som viktig del av underlag inför beslut.

Under 2015 togs nytt beslut om registreringen av Vectobac G (Reg nr 4889, Diariennr 5.1.3-B13-00357) med den skillnaden att Sverige nu var det första land inom EU som godkände och registrerade detta bekämpningsmedel mot stickmyggor. Eftersom de nya reglerna därmed också utgör grunden för användning inom hela EU, så saknas några av de specifika kraven som svenska myndigheter nyttjat vid tidigare beslut om användning av Vectobac G mot översvämningsmyggor i Sverige.

Eftersom Naturvårdsverket inte preciserat vad vi behöver inkludera i ansökan om tillstånd och dispens för att bekämpa översvämningsmyggor genom spridning av Vectobac G från luftfartyg, så väljer vi att även för den aktuella ansökan bifoga information om uppmätning av 1 000 eller fler översvämningsmyggor per fälla och natt enligt vad myndigheten tidigare begärt för att kunna ta beslut i ärendet.

Mängden översvämningsmyggor per CDC-fälla och natt var 1 000 eller mer i ett mycket stort antal områden vid nedre Dalälven vid ett flertal fångstillfällen. Nedanstående redovisning inkluderar åren 2000 till 2012 samt de fångsterna från 2013 till 2015 för vilka vi har fullständig identifiering av stickmyggor och därför kan ge säkra fakta.

Redovisningen sammanfattas i tabell 1 nedan. Kolumnen "Område" indikerar vilket vattenområde de respektive "Fällpositionerna" relaterar till. Vi skickar även fällpositionerna i en shapefile i Sweref 99TM.

Tabell 1. Redovisning av samtliga veckor då 1 000 eller fler översvämningsmyggor per CDC-fälla och natt fångats inom områdena vid nedre Dalälven. Tabellen inkluderar fångster för 2000 - 2012 samt del av fångsten under 2015.

Område	Fällposition	År; vecka
Bysjön	By	2002; 23, 29
Bysjön	By	2003; 23
Bysjön	Gåsbo	2010; 27
Bysjön	Leknäs	2010; 27, 31
Bysjön	Leknäs	2012; 25
Bysjön	Näckenbäck	2002; 23, 31, 33
Bysjön	Näckenbäck	2008; 23
Bysjön	Näckenbäck	2009; 29, 33
Bysjön	Näckenbäck	2010; 23, 25, 27, 29
Bysjön	Näckenbäck	2011; 27
Bysjön	Näckenbäck	2012; 25, 27, 31
Bysjön	Vivastbo	2010; 25, 27
Bysjön	Vivastbo	2012; 25, 27
Bysjön	Väster Bännbäck	2005; 27
Bysjön	Öster Bännbäck	2008; 23, 25, 27
Bysjön	Öster Bännbäck	2009; 27, 29, 31, 33
Bysjön	Öster Bännbäck	2010; 25, 27, 29
Bysjön	Öster Bännbäck	2012; 25, 27, 31
Bäringen	Jularbo	2001; 25
Bäringen	Jädersholmar	2005; 35, 37
Bäringen	Jädersholmar	2006; 25
Bäringen	Jädersholmar	2008; 23
Bäringen	Jädersholmar	2009; 33
Bäringen	Jädersholmar	2010; 23, 25, 27
Bäringen	Jädersholmar	2012; 31
Bäringen	Sonnboviken	2001; 23, 25, 27
Bäringen	Sonnboviken	2002; 33
Bäringen	Sonnboviken	2005; 35
Bäringen	Sonnboviken	2006; 25, 27
Bäringen	Sonnboviken	2008; 23, 25, 27
Bäringen	Sonnboviken	2009; 33
Bäringen	Sonnboviken	2010; 23, 25, 27, 29
Bäringen	Sonnboviken	2012; 25, 27, 31
Färnebofjärden	Bärrek	2008; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Bärrek	2009; 29, 31, 33, 35

Område	Fällposition	År; vecka
Färnebofjärden	Bärrek	2010; 25, 27, 29
Färnebofjärden	Bärrek	2012; 25, 27
Färnebofjärden	Bärrek Kvarnnäset	2002; 23, 31, 33
Färnebofjärden	Bärrek Kvarnnäset	2003; 29
Färnebofjärden	Bärrek Kvarnnäset	2006; 25
Färnebofjärden	Fågle	2000; 25, 29, 33
Färnebofjärden	Fågle	2001; 25, 29
Färnebofjärden	Fågle	2002; 25, 33
Färnebofjärden	Fågle	2005; 27, 29, 35, 37
Färnebofjärden	Fågle	2006; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Fågle	2008; 23, 25, 27, 29, 31
Färnebofjärden	Fågle	2009; 29, 31, 33, 35, 37
Färnebofjärden	Fågle	2010; 23, 25, 27, 29, 31
Färnebofjärden	Fågle	2012; 25, 27, 33
Färnebofjärden	Gysinge Mattön	2008; 23, 25
Färnebofjärden	Gysinge Mattön	2009; 27, 29, 31, 33, 35
Färnebofjärden	Gysinge Mattön	2010; 23, 25, 27
Färnebofjärden	Gysinge Mattön	2012; 25, 27
Färnebofjärden	Gysinge samhälle	2005; 27, 29, 35, 37
Färnebofjärden	Gysinge samhälle	2006; 23, 27
Färnebofjärden	Gysinge samhälle	2008; 23, 25, 27
Färnebofjärden	Gysinge samhälle	2009; 27, 29, 31, 33, 35
Färnebofjärden	Gysinge samhälle	2010; 25, 27
Färnebofjärden	Gysinge samhälle	2012; 31
Färnebofjärden	Gysinge Sågviken	2001; 25, 27
Färnebofjärden	Gysinge Sågviken	2002; 23, 31, 33, 35, 37
Färnebofjärden	Gysinge Sågviken	2005; 35, 37
Färnebofjärden	Gysinge Sågviken	2008; 23, 25, 27
Färnebofjärden	Gysinge Sågviken	2009; 29, 31, 33
Färnebofjärden	Gångbroholmen	2012; 25, 27
Färnebofjärden	Ista	2005; 27, 29, 35
Färnebofjärden	Ista	2006; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Ista	2007; 23
Färnebofjärden	Ista	2008; 23, 25, 27, 29, 37
Färnebofjärden	Ista	2010; 25, 27
Färnebofjärden	Ista	2012; 25, 27
Färnebofjärden	Kerstinbo	2010; 25, 27, 29
Färnebofjärden	Kerstinbo	2012; 25, 27
Färnebofjärden	Koversta camping	2002; 31, 33
Färnebofjärden	Koversta camping	2005; 27, 35, 37

Område	Fällposition	År; vecka
Färnebofjärden	Koversta camping	2006; 23, 25
Färnebofjärden	Koversta camping	2008; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Koversta camping	2009; 29, 31, 33
Färnebofjärden	Koversta camping	2010; 25, 27
Färnebofjärden	Koversta camping	2012; 25, 27
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2001; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2002; 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2003; 29, 31, 33
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2005; 27, 29, 37
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2006; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2008; 23, 25, 27, 29, 31
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2009; 27, 29, 31, 33, 35, 37
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2010; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Lindängsbäcken	2012; 25, 27, 29, 31
Färnebofjärden	Långlådingen	2012; 25, 27, 31
Färnebofjärden	Norr Ekedal	2008; 29
Färnebofjärden	Ormpussen	2001; 25, 27, 29
Färnebofjärden	Ormpussen	2002; 23, 25, 29, 31, 33, 35, 37
Färnebofjärden	Ormpussen	2003; 29
Färnebofjärden	Ormpussen	2005; 27, 29, 35, 37
Färnebofjärden	Ormpussen	2006; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Ormpussen	2008; 23, 25, 27, 29, 31
Färnebofjärden	Ormpussen	2009; 29, 31, 33, 35, 37
Färnebofjärden	Ormpussen	2010; 23, 25, 29
Färnebofjärden	Ormpussen	2012; 25, 27, 29, 31, 33, 35
Färnebofjärden	Tärnsjö Nordmyra	2001; 23
Färnebofjärden	Tärnsjö Nordmyra	2002; 23, 33
Färnebofjärden	Tärnsjö Nordmyra	2005; 37
Färnebofjärden	Tärnsjö Nordmyra	2009; 29, 33, 35
Färnebofjärden	Tärnsjö Nordmyra	2010; 25
Färnebofjärden	Tärnsjö samhälle	2001; 25, 27
Färnebofjärden	Tärnsjö samhälle	2002; 23, 31, 33
Färnebofjärden	Tärnsjö samhälle	2004; 31
Färnebofjärden	Tärnsjö samhälle	2005; 37
Färnebofjärden	Valmbäcken	2000; 25, 29, 33
Färnebofjärden	Valmbäcken	2001; 25, 29,
Färnebofjärden	Valmbäcken	2002; 25, 29, 33
Färnebofjärden	Valmbäcken	2005; 27, 37
Färnebofjärden	Valmbäcken	2006; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Valmbäcken	2008; 23, 25, 27, 29, 31, 33

Område	Fällposition	År; vecka
Färnebofjärden	Valmbäcken	2009; 27, 29, 31, 33
Färnebofjärden	Valmbäcken	2010; 23, 25, 27, 29
Färnebofjärden	Valmbäcken	2012; 25, 27, 31
Färnebofjärden	Östa camping	2001; 25, 27
Färnebofjärden	Östa camping	2002; 23, 25, 33
Färnebofjärden	Östa camping	2003; 29
Färnebofjärden	Östa camping	2005; 27, 37
Färnebofjärden	Östa camping	2008; 23, 25, 27
Färnebofjärden	Östa camping	2009; 29, 31, 33, 35
Färnebofjärden	Östa camping	2010; 25, 27
Färnebofjärden	Östa camping	2012; 25, 27, 31
Färnebofjärden	Österfärnebo Karinmossen	2000; 25, 33
Färnebofjärden	Österfärnebo Karinmossen	2001; 25
Färnebofjärden	Österfärnebo Karinmossen	2002; 33
Färnebofjärden	Österfärnebo Karinmossen	2008; 23, 25
Färnebofjärden	Österfärnebo Norrån	2001; 23, 25, 27
Färnebofjärden	Österfärnebo Norrån	2002; 23, 25, 33
Färnebofjärden	Österfärnebo Norrån	2005; 35
Färnebofjärden	Österfärnebo Norrån	2008; 23, 25
Färnebofjärden	Österfärnebo Norrån	2010; 23, 25, 27
Färnebofjärden	Österfärnebo samhälle	2000; 25, 33
Färnebofjärden	Österfärnebo samhälle	2002; 23
Färnebofjärden	Österfärnebo samhälle	2005; 37
Färnebofjärden	Österfärnebo samhälle	2009; 29
Hedesundafjärden	Baggbo	2002; 33, 35
Hedesundafjärden	Baggbo	2005; 37
Hedesundafjärden	Baggbo	2012; 25
Hedesundafjärden	Dalkarlsbo	2002; 33, 35
Hedesundafjärden	Hadeholm	2000; 25, 33
Hedesundafjärden	Hadeholm	2002; 33
Hedesundafjärden	Hedesunda Oppåker	2001; 25
Hedesundafjärden	Hedesunda Oppåker	2005; 37
Hedesundafjärden	Hedesunda Sandnäsbadet	2006; 25, 27
Hedesundafjärden	Hedesunda Sandnäsbadet	2012; 25, 27
Hedesundafjärden	Sevallbo	2005; 27, 37
Hedesundafjärden	Sälja	2000; 25, 33
Hedesundafjärden	Sälja	2002; 33
Hedesundafjärden	Sälja	2005; 37
Hedesundafjärden	Sälja	2010; 23, 27
Hedesundafjärden	Ålbo	2010; 25

Område	Fällposition	År; vecka
Hedesundafjärden	Ålbo	2012; 25
Bramsöfjärden	Östvedavägen	2015; 29
Bredforsen	Kågbo	2010; 25
Untrafjärden	Mehedeby	2010; 25, 27, 29, 31, 33
Untrafjärden	Mehedeby	2012; 25, 27
Untrafjärden	Mehedeby Grimsarbo	2001; 27
Untrafjärden	Mehedeby Grimsarbo	2005; 37
Untrafjärden	Mehedeby Grimsarbo	2006; 25, 27
Untrafjärden	Mehedeby Grimsarbo	2008; 23
Untrafjärden	Mehedeby Grimsarbo	2009; 27, 29, 31, 33, 35, 37
Hyttöfjärden	Hyttön N	2015; 29
Hyttöfjärden	Hyttön S	2015; 29
Hallaren	Hallarsjö	2002; 31, 33
Hallaren	Hallarsjö	2003; 23, 25
Hallaren	Hallarsjö	2005; 27, 37
Hallaren	Hallarsjö	2009; 29
Möklintaområdet	Möklinta Forneby	2012; 25, 27, 29, 31
Vretaån	Huddunge (affären)	2004; 30
Vretaån	Hallsjön (Huddunge)	2004; 30, 33
Vretaån	Hallsjön (Huddunge)	2005; 27, 35
Vretaån	Hallsjön (Huddunge)	2007; 25, 27