

# Batlifeprojekt vid Göholm

November 2018



## Innehåll

1. Nytt om BatLife Sweden
2. Metod och preliminära resultat Göholm 2018
3. Fortsättning 2019-2021

## Nyheter

1. Ny Styrgrupp
2. Projektet Sveriges del i BatLife Europe
3. Webbsida: [www.batlife-sweden.se](http://www.batlife-sweden.se) (under utveckling)
4. Projektet anses intressant för nationell övervakning
5. Mål t ex minst 1 station per län i framtiden



# **Svenskt stationsnätverk**

## **undersökning av fladdermusfaunan**

## **Syfte**

Samla in och sprida kunskap om  
fladdermössens beteendemönster i Sverige

## **Huvudman**

Centrum för biologisk mångfald, CBM

## **Styrgrupp**

Johnny de Jong, CBM (sammankallande)

Marie Nedinge, Naturvårdsverket

Marielle Gustafsson, Länsstyrelsen Jönköping

Petra Bach, Bach Frilandsforschung

Lara Millon, Ecocom AB (konsult)

Alexander Eriksson, Ecocom AB (konsult)

# Roller och ansvarsområden

## Stationsvärd

- Finansierar station
- Tillhandahåller undersökningsplats
- Upprättar avtal med utförare för drift av station (vanl. 3 år)

## Utförare

- Montering
- Drift av station
- Tillhandahåller utrustning
- Kompetens
- Utförs enligt angiven metod
- Samordnar med projektkansli
- Analys
- Rapportering skriftligt och på webbsida

## Projektkansli

- Sammankallande styrgrupp
- Godkänner utförare
- Kvalitetsansvar
- Samordning
- Spridning nationella resultat

## Metod och resultat

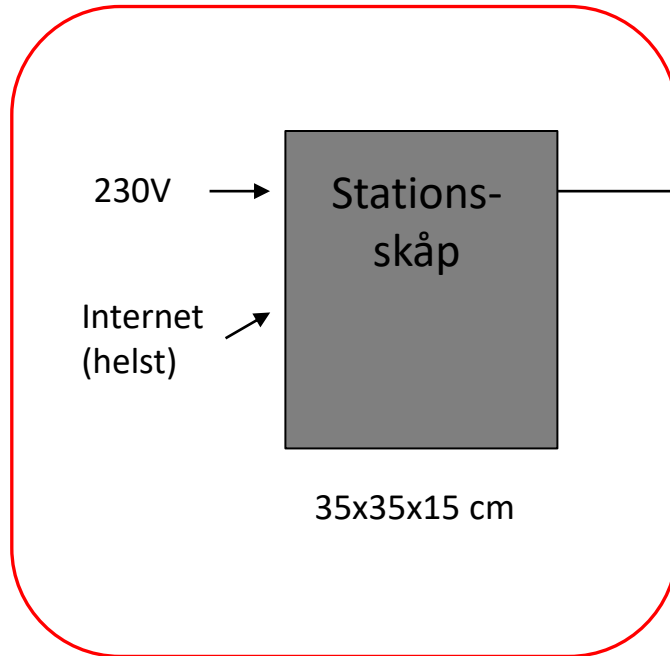
1. Spelat in data alla nätter
2. Analyserat data 1ggr/vecka (lördagar)
3. Station monterad vid Göholms gods i ett hus
4. Avslutas preliminärt 30 nov



# Stationen - principskiss

**Inomhus (i skydd)**

**Utomhus**



**Mikrofon**

Mikrofonsladd  
(xlr-kontakter)  
< 100 m från Skåp

Placering:

- Ca 2-5 m höjd
- I område med vegetation
- Pekar mot öppen mark t ex glänta eller kantzon
- Ej helt öppet (om det inte finns särskilt syfte) eller i tät skog

# Mikrofonen



# Mikrofonen (riktad mot)



# Stationsskåpet

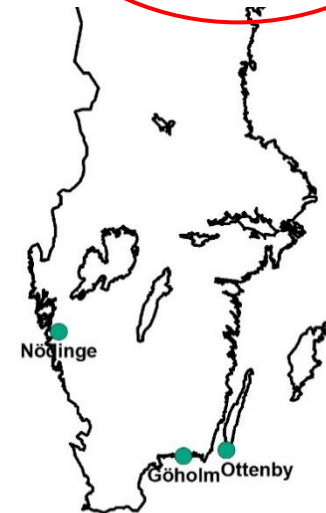


TELTONIKA  
RUT950

ecocom AVISOFT  
3.  
www.ecocom.se TW-ID  
0761-75 03 00 217 408 498

## Batlif 2018 – 3 stationer

	Ottenby	Nödinge	Göholm
Finansierar	Mörbylånga kommun	Trafikverket	Länsstyrelsen Blekinge
Installation datum	28 mars	26 april	26 maj
Antal inspelningar	90199	10621	74384



# Batlife 2018 – insamlade data

	Ottenby	Nödinge	Göholm
Antal analyserade nätter	83 nätter (varje lördag till slutet av september + mer nätter i april och maj)	46 nätter (varje lördag till slutet av september + mer nätter i april och maj)	19 nätter (varje lördag till slutet av september)
Antal analyserade ljud	28000	2943	8531
Antal fladdermöss	19857	1167	4531
	25555 i total		
Antal arter	13	10	14



# Påträffade arter

## Påträffade arter på varje station

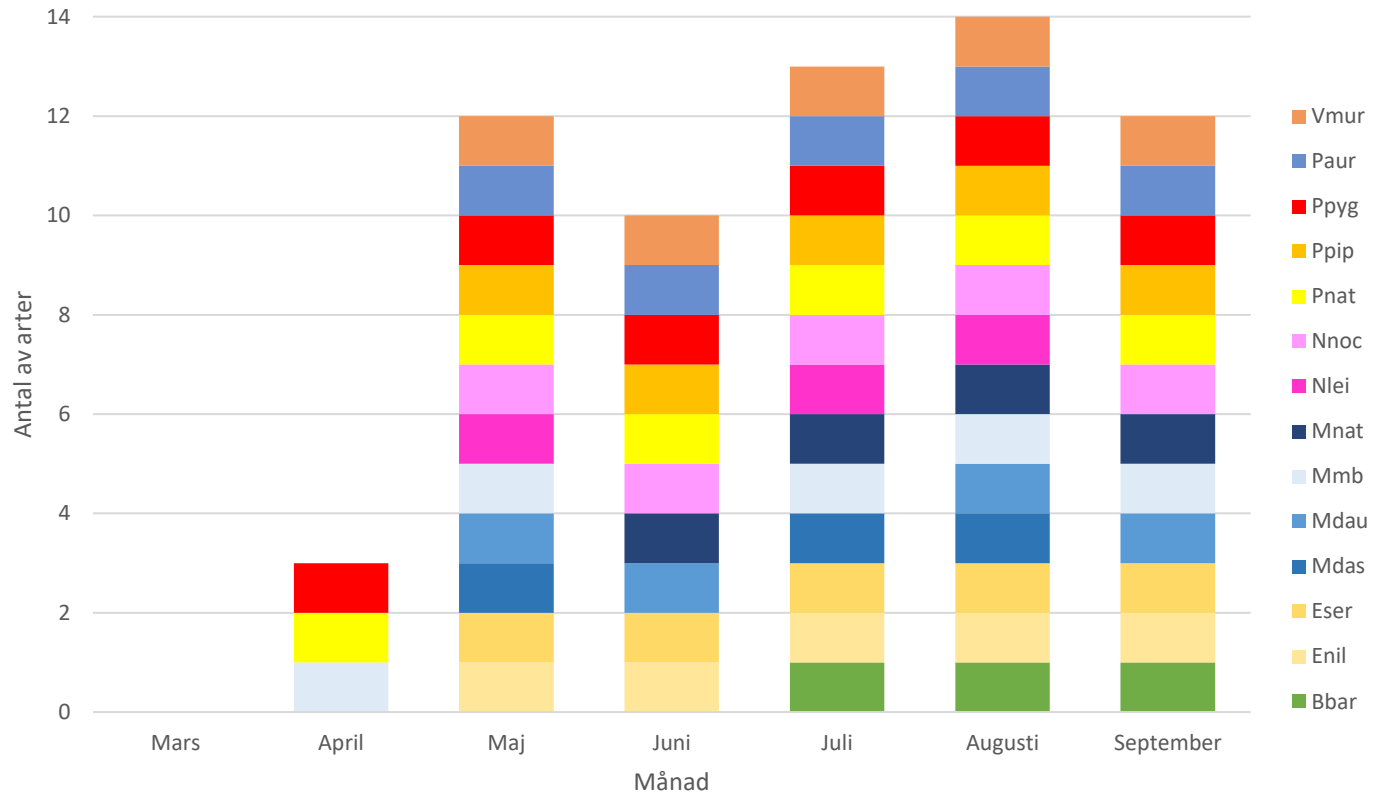
	Ottenby	Nödinge	Göholm
3 vanligaste arterna	Ppyg (72%) Pnat (12%) Enil (7%)	Ppyg (48%) Enil (46%) Myosp (2%)	Ppyg (81%) Enil (7%) Pnat (4%)
Andra arter	Eser Mdas Mdau Mmb Mnat Nlei Nnoc Ppip Paur Vmur	Mdas Mdau Mmb Mnat Nlei Nnoc Pnat Vmur	Bbar Eser Mdas Mdau Mmb Mnat Nlei Nnoc Ppip Paur Vmur



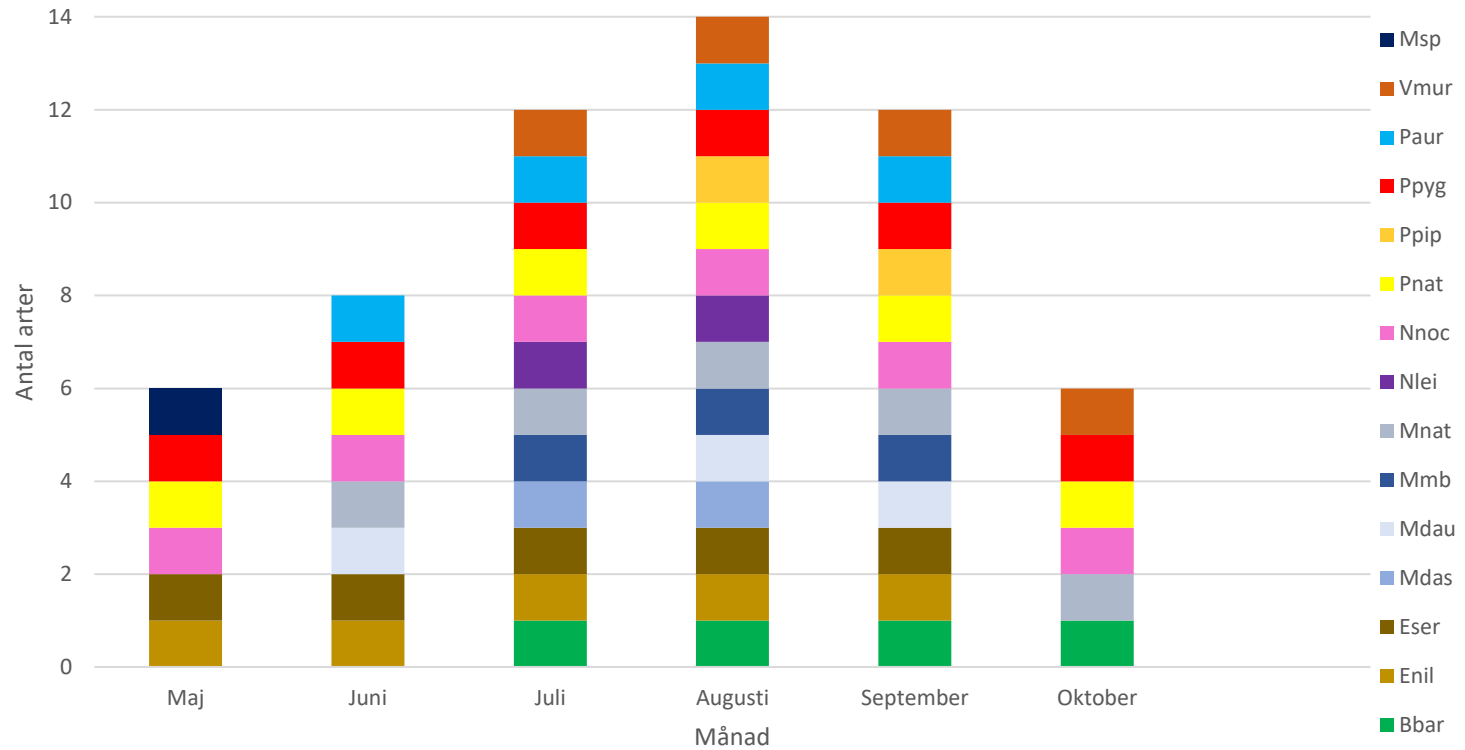
## Påträffade arter per lokal per månad

	Ottenby	Nödinge	Göholm
Antal arter i total	13	10	14
<u>Månad</u>			
Mars	0	NA	NA
April	3	2	NA
Maj	12	7	5
Juni	5	4	8
Juli	6	4	12
Augusti	10	3	14
September	9	4	12

# Aktivitet – artsammansättning för alla lokaler

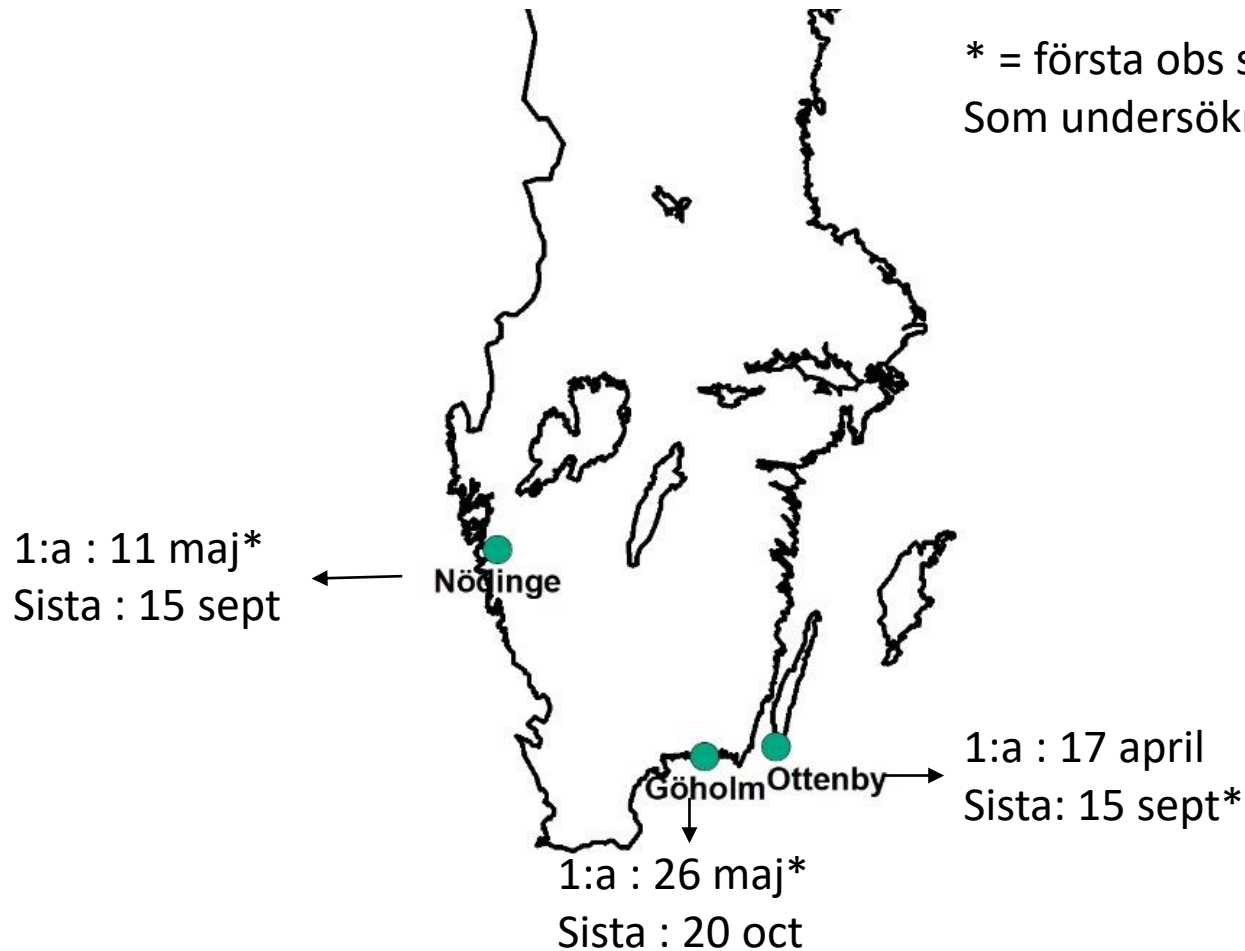


# Aktivitet – artsammansättning för Göholm



# EXEMPEL

## Aktiv period, trollpipistrell (långmigrerande art)

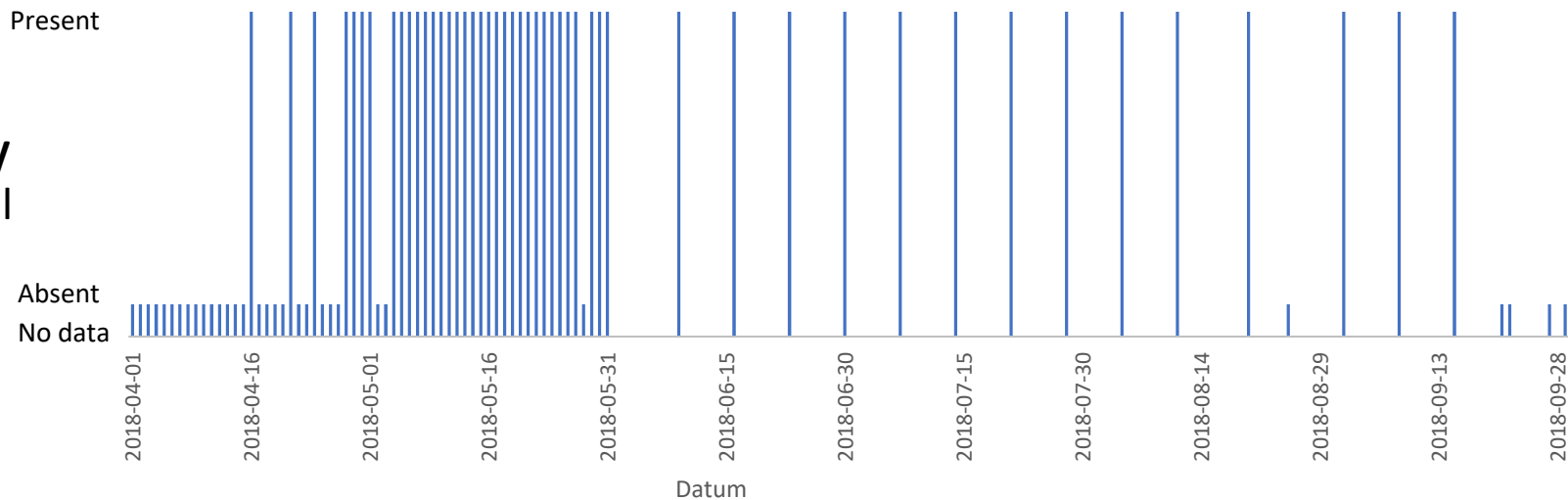


# Aktivitet Per art

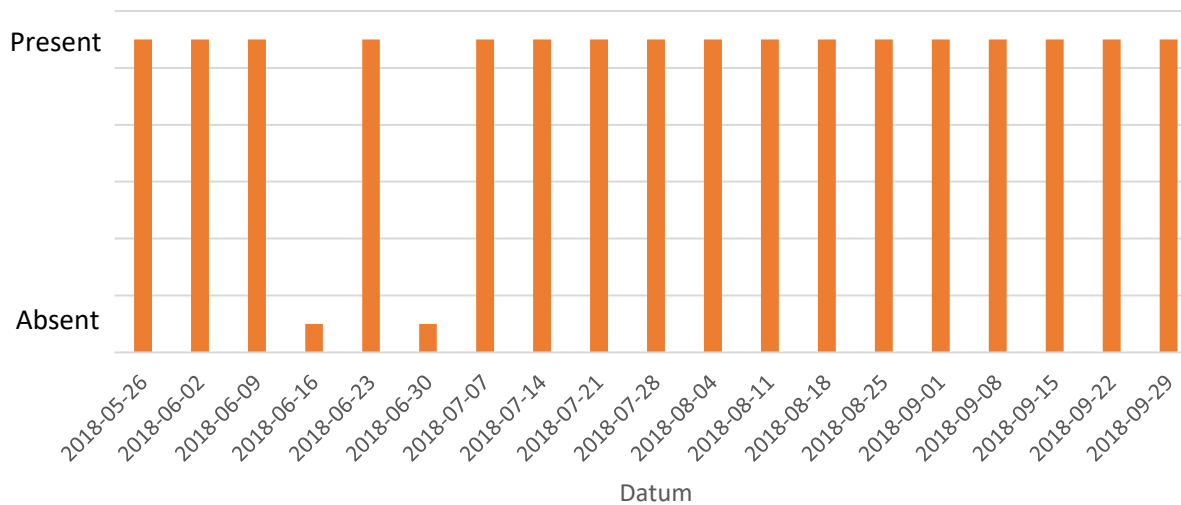
Lokal	Ottenby		Nodinge		Göholm	
	1:a obs	Sista obs	1:a obs	Sista obs	1:a obs	Sista obs
Dvärgpipistrell	8 april	5 nov	27 april	15 sept	26 maj	10 nov
Trollpipistrell	16 april	15 sept	11 maj	15 sept	26 maj	29 sept
Taiga/mustasch fladdermus	21 april	1 sept	18 maj	18 maj	21 juli	08 sept
Obestämd Myotisart	22 april	22 aug	26 april	28 juli	26 maj	5 nov
Vattenfladdermus	3 maj	30 juni	9 juni	9 juni	2 juni	08 sept
Sydpipistrell	3 maj	8 sept			04 aug	15 sept
Nordfladdermus	4 maj	15 sept	4 maj	18 aug	26 maj	08 sept
Brunlångöra	6 maj	1 sept			16 juni	15 sept
Sydfladdermus	12 maj	1 sept			26 maj	08 sept
Gråskimlig fladdermus	12 maj	1 sept	5 maj	11 aug	07 juli	01 sept
Mindre brunfladdermus	12 maj	12 maj			07 juli	18 aug
Större brunfladdermus	14 maj	1 sept			26 maj	10 nov
Obestämd Nyctalusart	15 maj	15 maj	12 maj	12 maj		
Dammfladdermus	17 maj	20 aug	18 maj	18 maj	21 juli	18 aug
Fransfladdermus	4 aug	20 aug	01 sept	15 sept	2 juni	29 sept
Barbastell					28 juli	08 sept

# Närvaro/frånvaro. Trollpipistrell per natt

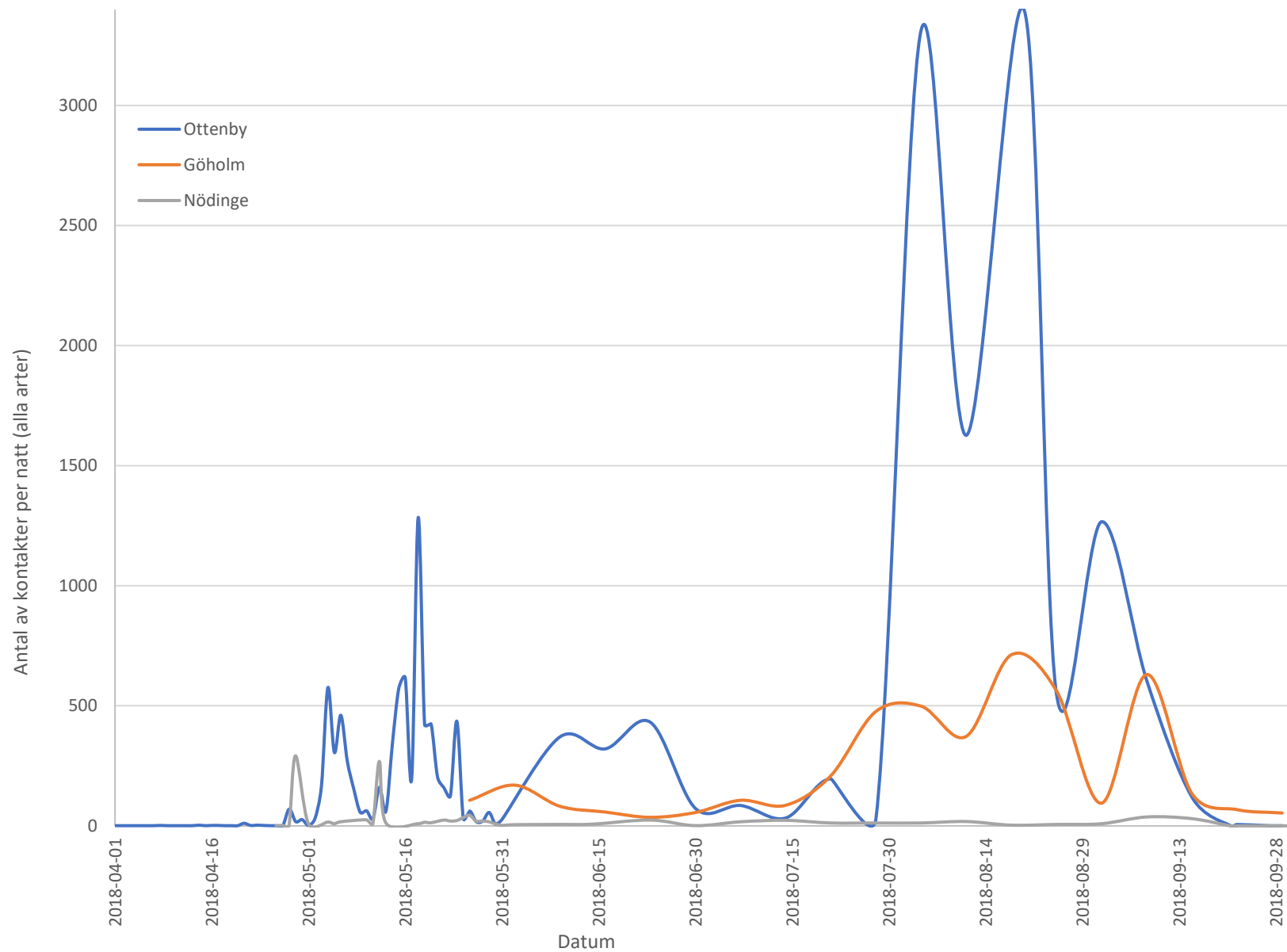
Ottenby  
exempel



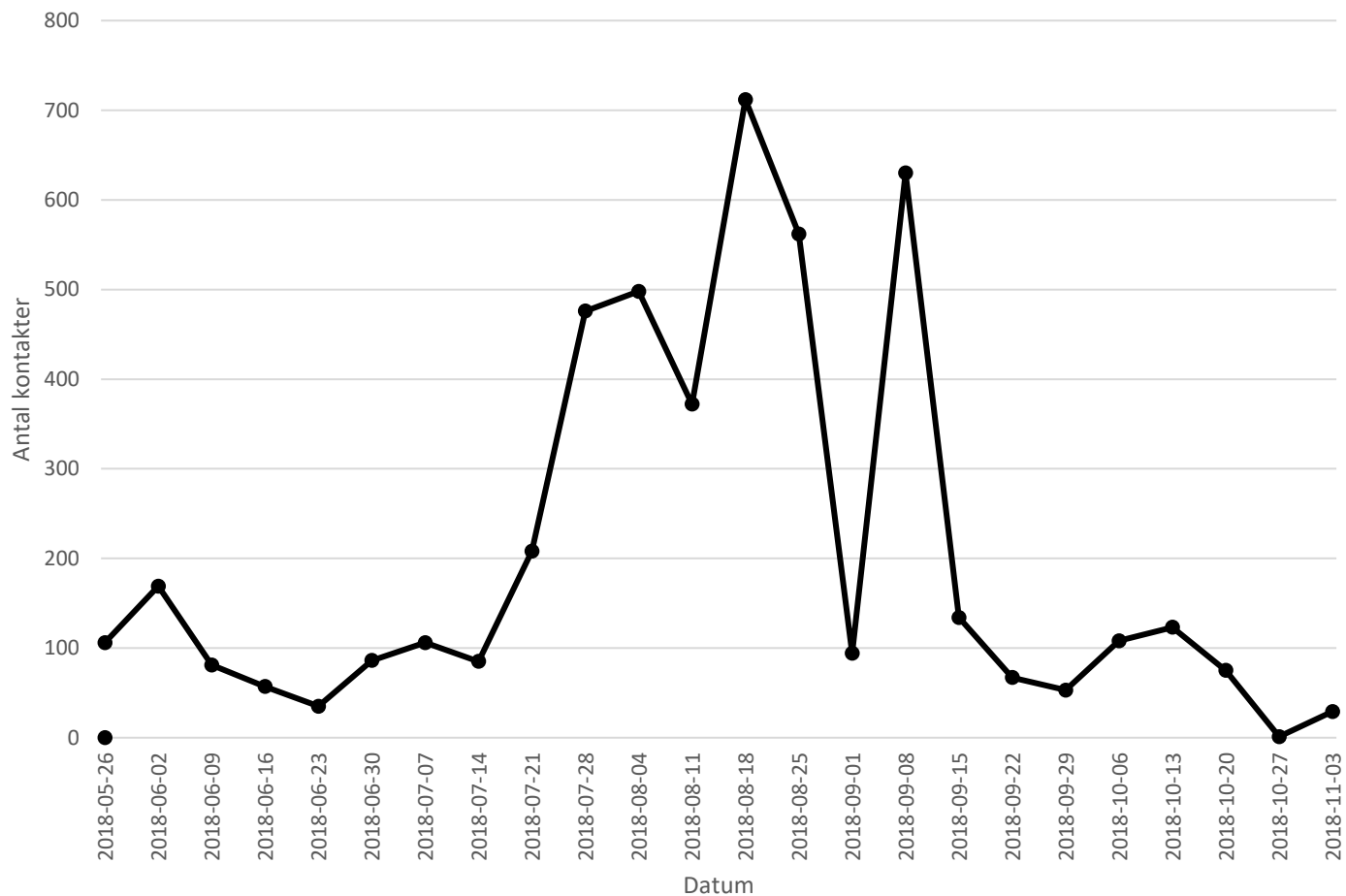
Göholm  
exempel



# Aktivitet under året – alla arter

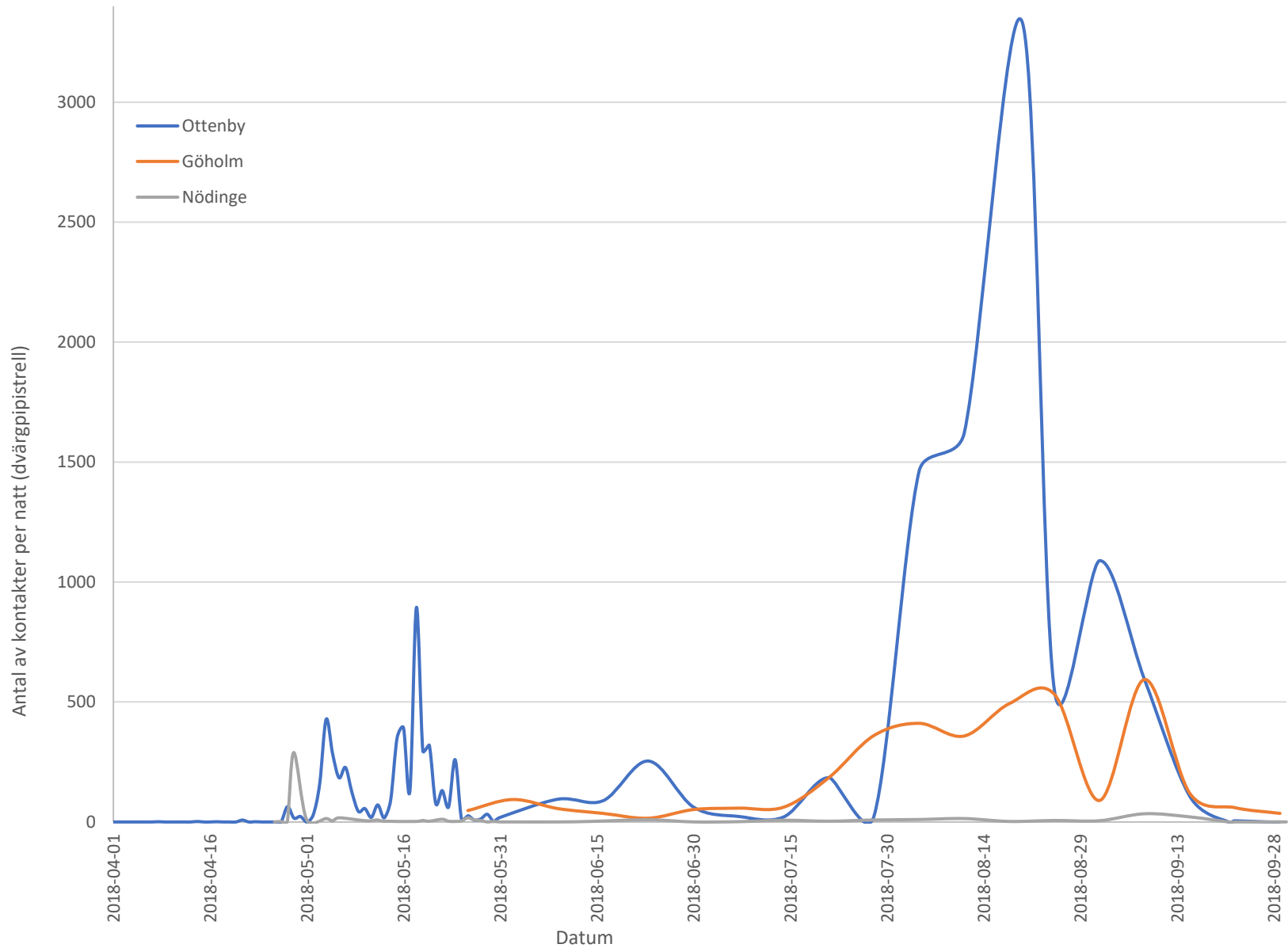


# Aktivitet under året – alla arter, Göholm

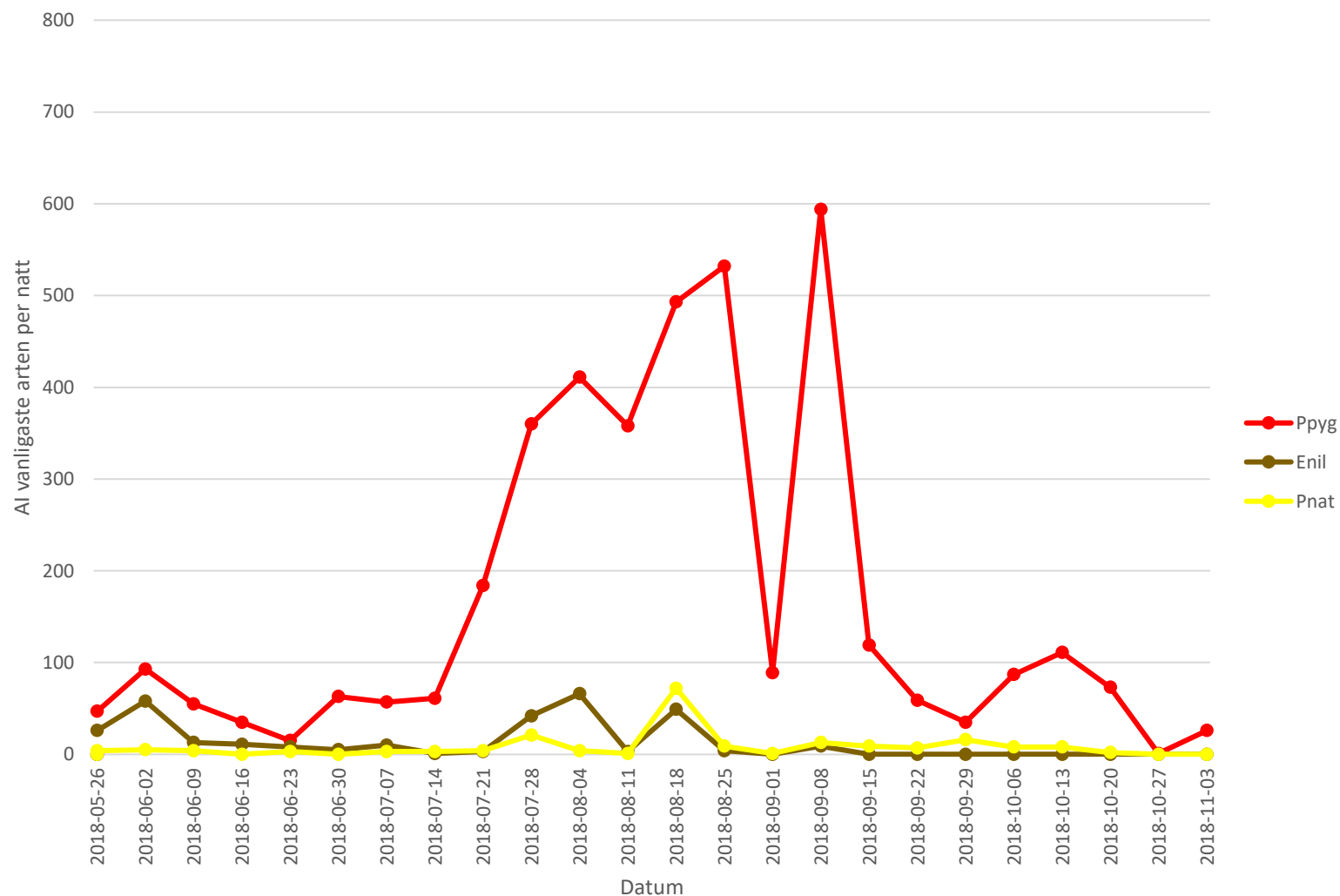




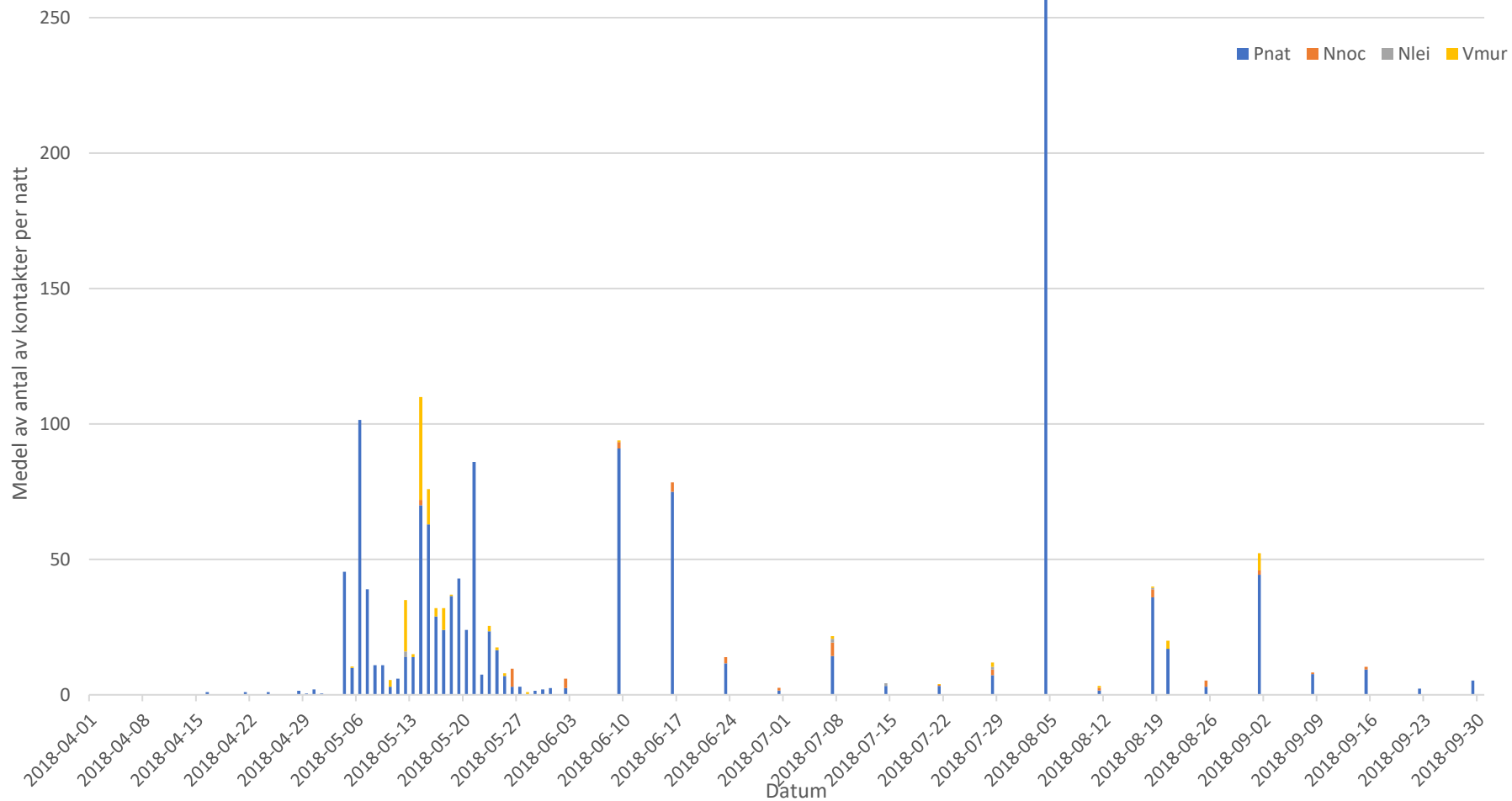
# AKTIVITET UNDER ÅRET – DVÄRGPIPISTRELL



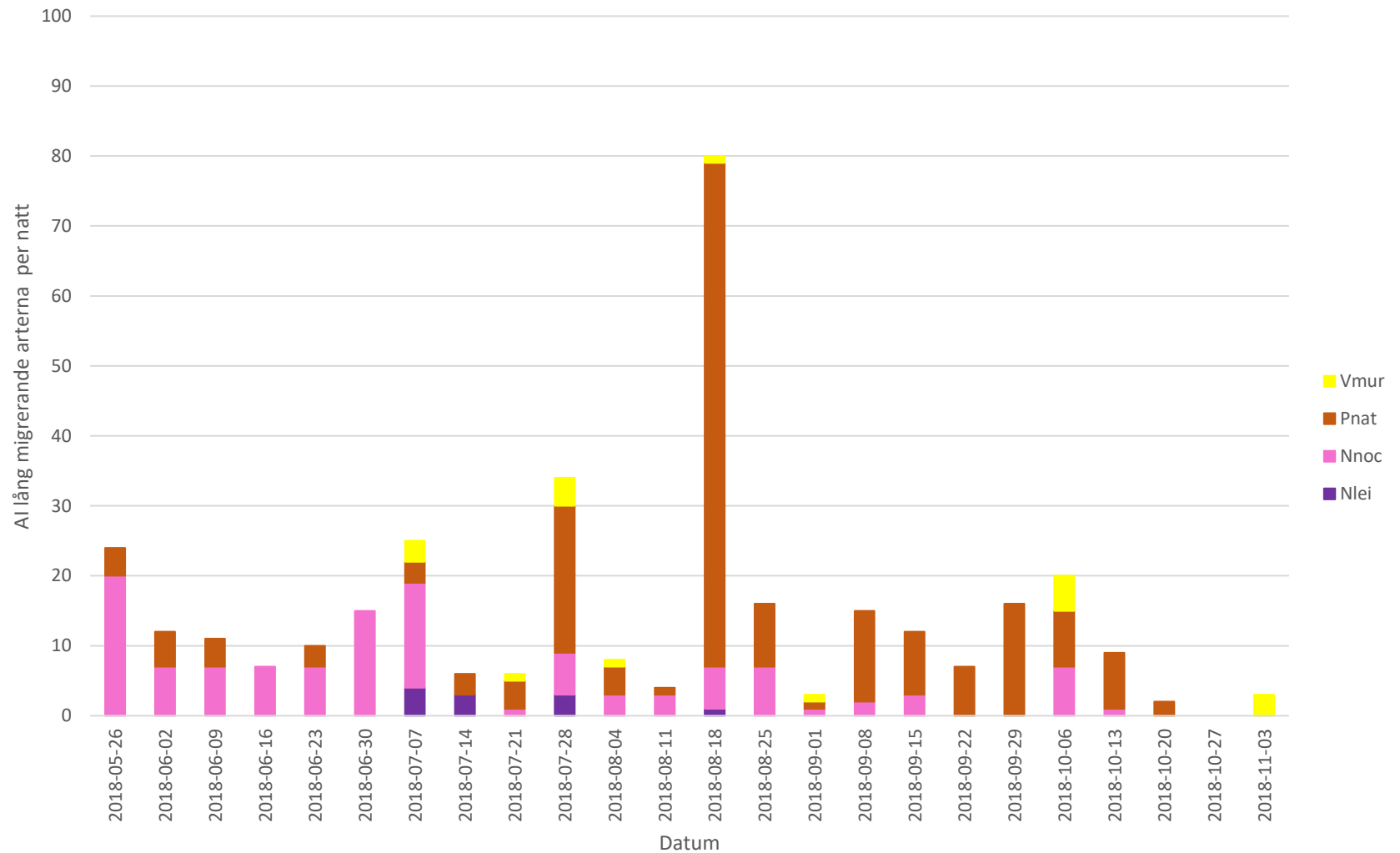
# Aktivitet under året – tre vanligaste arterna, Göholm



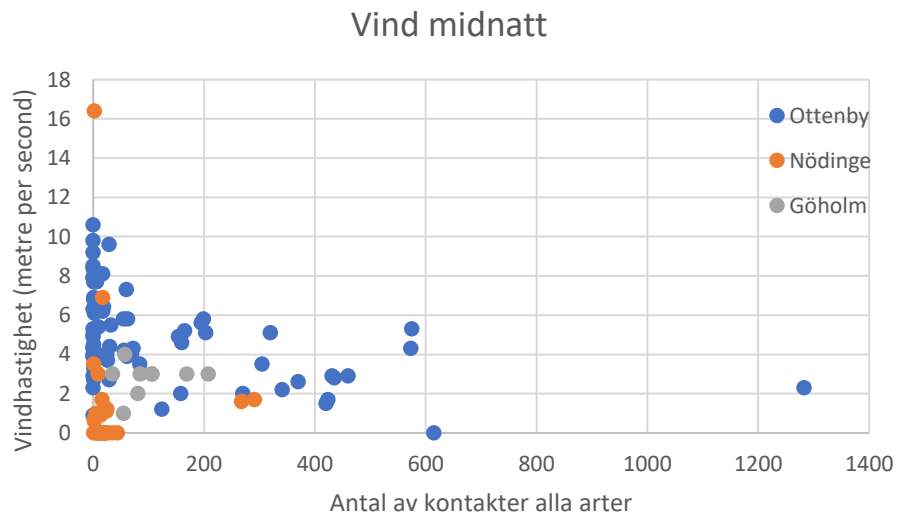
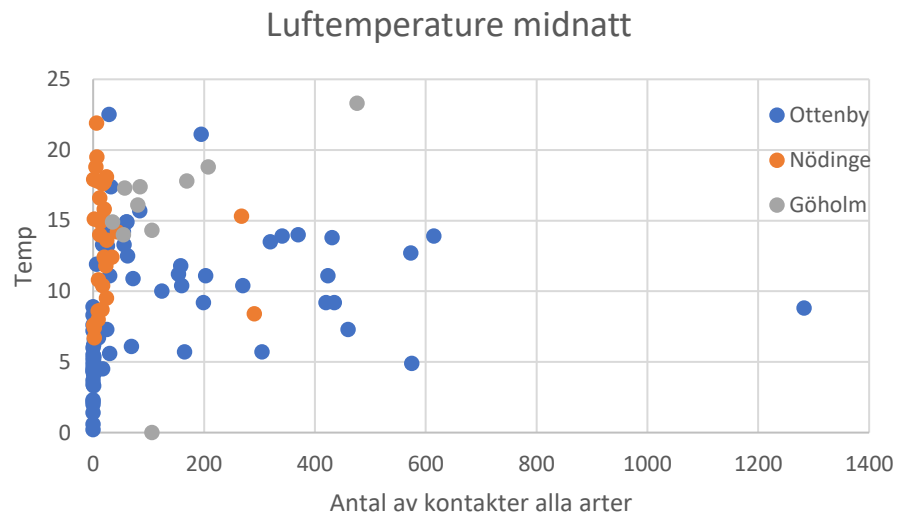
# Aktivitet under året – långmigrerande arter (alla stationer)



# Aktivitet under året – långmigrerande arter (Göholm)



# Korrelation med väder – temperatur och vind



## Fortsättning 2019-2021

1. Ansökan Stina Werners Fond (senast 15/11)
2. Hur mycket kan Lst bidra med?

Finansieringsplan				
		Finansiär 1	Finansiär 2	
		50%	50%	100%
År	Totala kostnader			
År 1	135 000	67 500	67 500	
År 2	100 000	50 000	50 000	
År 3	100 000	50 000	50 000	
<b>SUMMA (år 1-3)</b>	<b>335 000</b>	<b>167 500</b>	<b>167 500</b>	

3. Holkprojekt med uppföljning?