

Nineteenth-century Swedish newspaper horizons

Erik Edoff, Umeå universitet

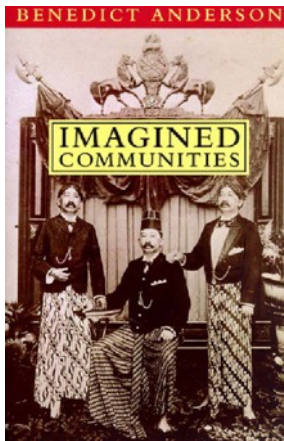
20180308

The research questions

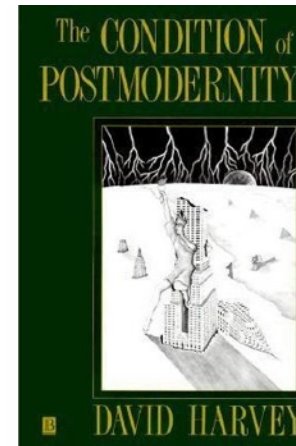
- What view of the world did Swedish nineteenth-century newspapers offer their readership?
- (how) did the geographic horizon change over the course of the century?

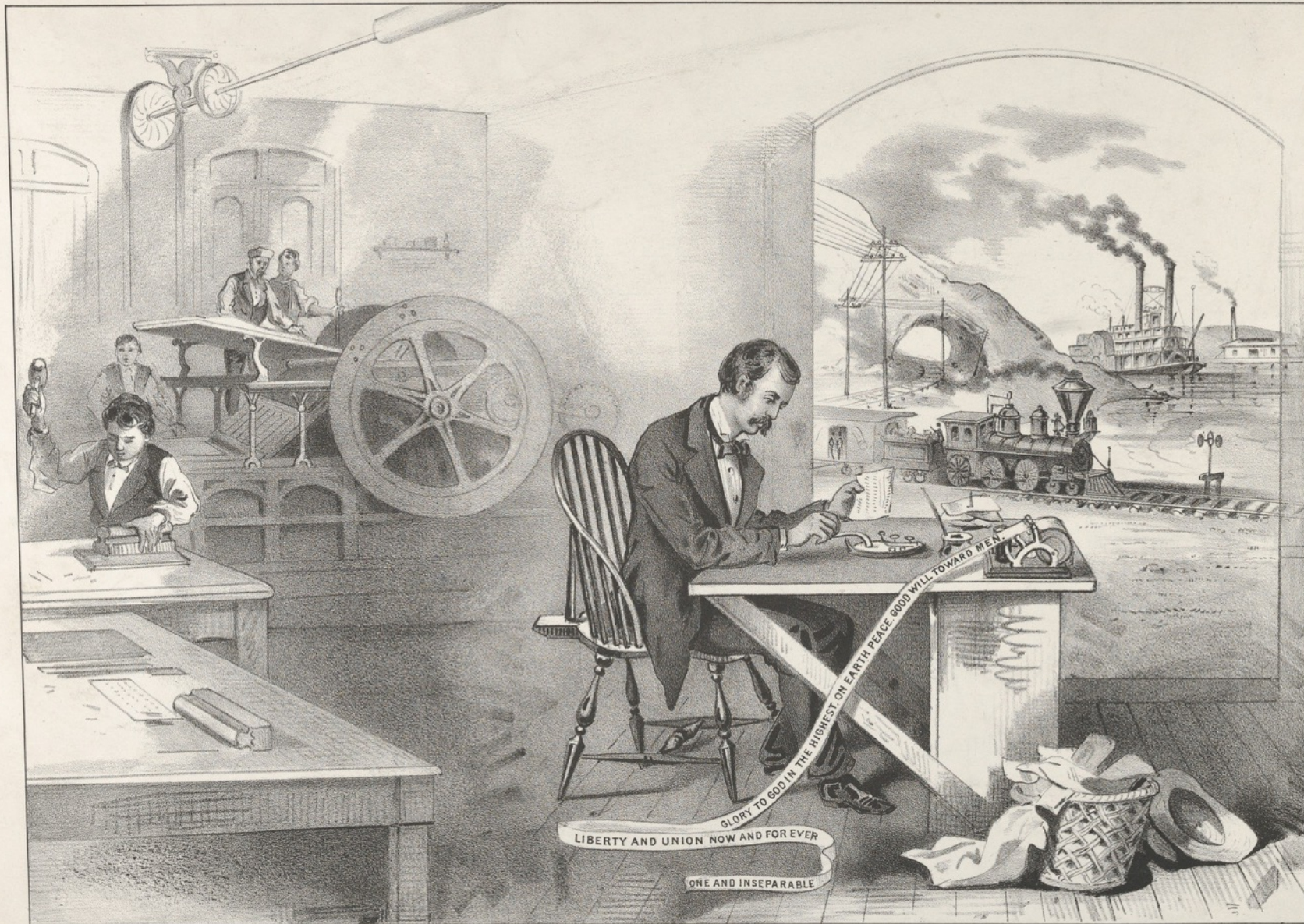
2 dominating narratives of the 19th century press

- nationalisation



- globalisation





PUBLISHED BY CURRIER & IVES

Copyright 1876 by Currier & Ives, N.Y.

125 NASSAU ST. NEW YORK

THE PROGRESS OF THE CENTURY.

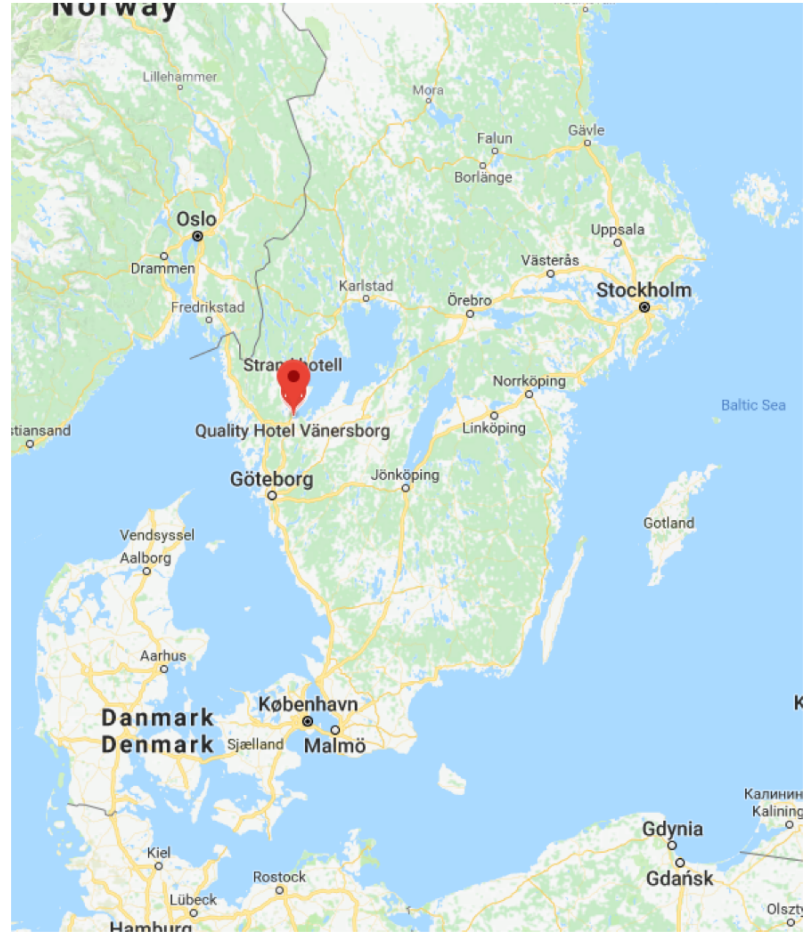
THE LIGHTNING STEAM PRESS. THE ELECTRIC TELEGRAPH. THE LOCOMOTIVE. THE STEAMBOAT.

‘time–space compression’
starting around 1850
(Harvey 1990, 264–67)

‘The technology of
communication and
transportation and the
expansion of literacy made it
possible for more people to
read about new distant places
in the newspapers [...] human
consciousness expanded
across space’
(Kern 1983, 34)

‘öffneten
Kommunikationsräume [...]
vom Lokalblatt bis zur
Londoner *Times*’
(Osterhammel 2010, 63)

What about *Tidning för Wenersborgs stad och län*?



DIGITAL METHOD

- SweNER (Named Entity Recognition)
- No hierarchies between different text categories

MANUAL METHOD

- Top 500,000 words (not in comparative corpus)
- Search and match in data

The data

```

total-1850.txt.ner-pm.txt — Redigerad v
k . 8von ! l 8r » mr » » elfnnare as 8m ! n ( , ' i linrn«l , . ^nlra uni » .
4l » k . 8vonz 8r ! !är » siir dogvrmare . as ^ . zl . ^vinso , 2» » k . 8ol !
o ! ,ullen , lll !äini på unlicrvi«nin8e » i luzllzkuiur , clonffratizk
cirarldoli lör 8von«lll «ct , » s t !u5l » s ' lliomi . l r : clr . l 8 !°r5
8olx » ! ^ , l !az «svor liamlo vorlllon , mzilvon » l ! l . l^rkinan . ll : 32 .
8von » ! l » polkotz ill«lor ! « al 5r !o liuzlal lzcior . 5 clelar . lrim 8: «
i ni 3 r- . 8 ! l » ! !o«l » l » amm« sran t : 2 l ! n 38 » ii . iniimon . i /
lclrass nr llrel occli i ! l , «s llenlornro , lriin l : 48 ! ! » 32 5 . kon liiä
iinkn . 8ir , !a » nlocknlznr » l clonzamme , sran 32 » ! ! 48 « k . n , ! ! i
lärnl » , ! l i 8von^ » ilamrrgllalsalennelen . i « . s , » n 3 : 48 » in 2 r : ,
ir . rurkiarinj ; < x , a ' lo ' !amon !o ! ! llonm 8 !ir ! llor eslor < v ,
lioriirn , > 8von » k » boardolac ! al ib . ^vo » 5ju . 4 ox » sran 42 liii «
r : ! r . till salu . 8tor . i ? ^vinllrusvnr , u«a sllitlirinplcimmut ! , ^ank^lt-
tti ! ^ » ! » , ! ' ikon , i - ! ^ z ) . ' > xrall , mnm ! » , ilv . iloillpr o : i »
ila^olniiiter , ( ^itronor , ms ! < vn » ! , r « iukuinnc ! or- l » » livlig til !
dillinz » i , ri^r iioz < . o ' . hs » ! i » , . två par vaguskälkcir , uläladc och
beslagna , fiuvas till salu , dä anmälan str på boktryckeriet . en hel wid
nesidensgatan härstädc s bclägc n tomt mcd dcrä bcfntligc äbyggnadcr , bestående
af ett boningshus , indelad ! i 3mc rum och kök a c » a ändan , och ctt större
rum och tök mcd bageri ä andra ända » af hnfc t , med > » dar » ' anit nödige
uthus , finnes till sal » , om c » säker spekulant anmäler sig innan denna
mänads utgång . fastigheten , som är brandförsäkrad för i « » n n : dr b : ko ,
säljcs äfwe » delad , cm sä ästndas . köpeloilkorc n uppgiftoas på
boktryckeriet äfwenso » » af underdecknad , hwa is adrcs ! är knserud och berga i
vrälända socken . per < ENAMEX TYPE="PRS" SBT="HUM">olsson</ENAMEX> . förlorade
lördagen den 5 : te dcncs borttappades va gatan , nndcr gäendel från tmcte »
hsellstlönis lill sklädarcn ! f , pelterosono , » > framstycken och en underarm
af c » brun rock . ten som dc lia ll ' g uppbittat ! torde wara god älcrlcinna
dct hos mälaic frö » bcr g mot » pcdergällning . förlidcn söndag dcn s : tc
innclvarand januari förlorades under ätning genom staden , emellan jo »
bannesberg och nitlasbcrg cn sw««t musf mcd grönt sidcnfodcr samt cn dcr !
liggande rutig bomullöhsdut . den som detta ätrclcmnai på nitlasbcrg erhåller
nøjattig » ucdclgällning . diverse . ilnl^rt^slinael i ! r » i ! lc ' ! ' 8i ' ^ i
> ? r5dor^ lu^cl < ? t vii ! sortor . iclt lassor « l il « » « tn » nk » > « - » > l
» v t v n . i^iitt lossi » nr i nlec^slnssliro-miizt . iron i^inä » triiin , »
tor ^ . iss ilommor » tt c » r8tllnna till jn5tun«l » mlo inurliliäcl . 5 . ii .
iil . nuocltinllkllro lrn » ! ^vrvillli . ilrmakarcn a . < . < ENAMEX TYPE="PRS"
SBT="HUM">lindström</ENAMEX> är st » » ttad uti f . d . hattmakaren < ENAMEX
TYPE="PRS" SBT="HUM">svedbergs</ENAMEX> hns » rid residcnsgata » , öfvertygad
att arbete söker mästaren . nv^ ^ul in » ! ? llssikt kunl ! » . n ' i0 ! ' r c ,
s . ulisnil0n i^ ' vli . 8 . o« , 8^0i^ n ' i ' 8 . ' lii » i lä ! i5i unclcr iimev
» ! ! ! , nr , o » ! ni ! ! ! ! iill » n lloruü 8 » «rt ssöros n itolvtvx^lioriot .
8i ! ncl , issc ' s ! elcm < t ? ^liuniri ulliommor kran < i ' r ! , on8 i
oiitliodor l^itliosraliikll inrutl » in ? ol : ! » l !uktr^ : ! : i ! i ! !
lln6 ? : el » , l8 » n . > lct« < ENAMEX TYPE="PRS" SBT="HUM">missen</ENAMEX>
mxi > ! » tt . inlriss , ilc ? ! ! as ^ l . < ilanzen ( ösver^ittniliss läru nr
» ill ! ! i ) . darl ^vldert^ » s lionun iil ! , uu ' 6 ! > » nci » .
ive^areclömet isli ' l ! . in » ? knrl » cisvor un occli sjorträtler » l ko^ . ir i

```

```

total-1890.txt.ner-pm.txt v
vandrare , under hvars fötter den djupa , af ingen dag bundna landsvägsdammet högt
upphvirflade . < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">en stund</TIMEX> höllo de båda – männkan och
djuret – hvilka i hållning och uttryck visade en förunderlig frändskap , jämna steg .
coyoten hade samma likhet med sin civiliserade , harmlöse broder , hunden , som trampen
**) *) p.ärielmni *) tiamp » knlle möjligen kuun-i öfvei » ttas med landitrrknie ,
vagabond eller fotgångare , vandrare ; att under nästa januari manad jemte uppe .
hållande af egen befattning bestrid » pastor i guthem« pastorat iliggande prästerlig
tjänst » » öring . < ENAMEX TYPE="LOC" SBT="PPL">skaraborgs</ENAMEX> läns ärl-
marlegängspris för ar 1889 ä en hektoliter fpanmäl . 7 , räg och ' / , korn , är < NUMEX
TYPE="MSR" SBT="CUR">6 kr</NUMEX> . < NUMEX TYPE="MSR" SBT="CUR">68 öre</NUMEX> och
medelmarlegängs » priset ä en hektoliter samma slags fpanmäl 7 tr . < NUMEX TYPE="MSR"
SBT="CUR">77 öre</NUMEX> . präftänlehjälpsregleringen inom stiftet för innewarande
ecklefiastillär har blifwit utsatt att företagas ä lonsiftorii fessionsrum onsd » gen
< TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">den 19 januari</TIMEX> ll . 10 f . m . ansökningstiden till
lediga lomminiffersbe » ställningen i torso pastorat utgår hos dom » lapillet härstädes
måndagen den 17 nästa fe » bruari ll . 12 på dagen . » vall som händt 1889 . en
återblick från < ENAMEX TYPE="LOC" SBT="PPL">stockholms</ENAMEX> horisont .
utrikespolitik . det flydda årets politiska historia är just ej synnerligen
händelsediger . världens blickar ha huvudsakiigen varit riktade på ett håll : på
< ENAMEX TYPE="LOC" SBT="PPL">frankrike</ENAMEX> . detta var ju också helt naturligt .
därifrån kunde man under < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">sekularåret 1889</TIMEX> vänta
snart sagdt hvilka händelser som hälst . också är det icke utan oro och i alla fall
spänning , som reaktionen män spejat efter hvad som rödde sig bland det franska
folket . början af året såg ganska hotfull ut . < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">den 27
januari</TIMEX> blef årets politiske gyckelmakjare < ENAMEX TYPE="PRS"
SBT="HUM">boulangere</ENAMEX> vald i paris och i medio af februari såg sig den franska
ministärens främste man ftoquet tvungen att utträda ur konseljen . loulangerrörelsen
hotade att rycka en god del af < ENAMEX TYPE="LOC" SBT="PPL">franska nationen</ENAMEX>
med sig , men i rätta ögonblicket grepo republikanerna med kraft in i händelserna .
< ENAMEX TYPE="PRS" SBT="HUM">boulangere</ENAMEX> » täldes under ätal för
fosterlandsförråderi och lämnade < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">i början af april</TIMEX>
som feg flykting det land han förut förråd och det parti som höjt honom upp . detta
räddade republiken och – utställningen . denna , det franska folkets och den tredje
republikens största fredliga bragd , är ovedersägligen årets största händelse . den har
samlat alla nationer och hela världens intresse kring det franska folket ; den är en
revanche , oändligt större än < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">1871 års</TIMEX> nederlag ;
den har ock väkrat i hela < ENAMEX TYPE="LOC" SBT="PPL">europa</ENAMEX> som en
framåtskridandets , en liberalismens surdeg , och välgörande reagerat mot – reaktionen .
< TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">den 5 maj</TIMEX> , på den märklige dag , då grunden lades
till revolutionen och den nyare tidens störtade utveckling , öppnades denna
utställning och fortgick < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">i 5 månader</TIMEX> . < TIMEX
TYPE="TME" SBT="DAT">samma dag</TIMEX> firades äfven i < ENAMEX TYPE="LOC"
SBT="PPL">stockholm</ENAMEX> minnet af den stora världstilldragelsen med en glänsande
fäst å hotell < ENAMEX TYPE="ORG" SBT="CRP">continental</ENAMEX> , där fästtalet hölls af
den < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">nyss</TIMEX> förut < TIMEX TYPE="TME" SBT="DAT">i slutet
af april</TIMEX> valde riksdagsmannen för < ENAMEX TYPE="LOC" SBT="PPL">stockholm</
ENAMEX> adolf hedin , och verser föredrogos , författade af den unge skalden < ENAMEX
TYPE="PRS" SBT="HUM">edvard fredin</ENAMEX> , hvilkeu en månad därefter lykte sina ögon
för alltid . inrikes händelser . hedins val i < ENAMEX TYPE="LOC" SBT="PPL">stockholm</

```

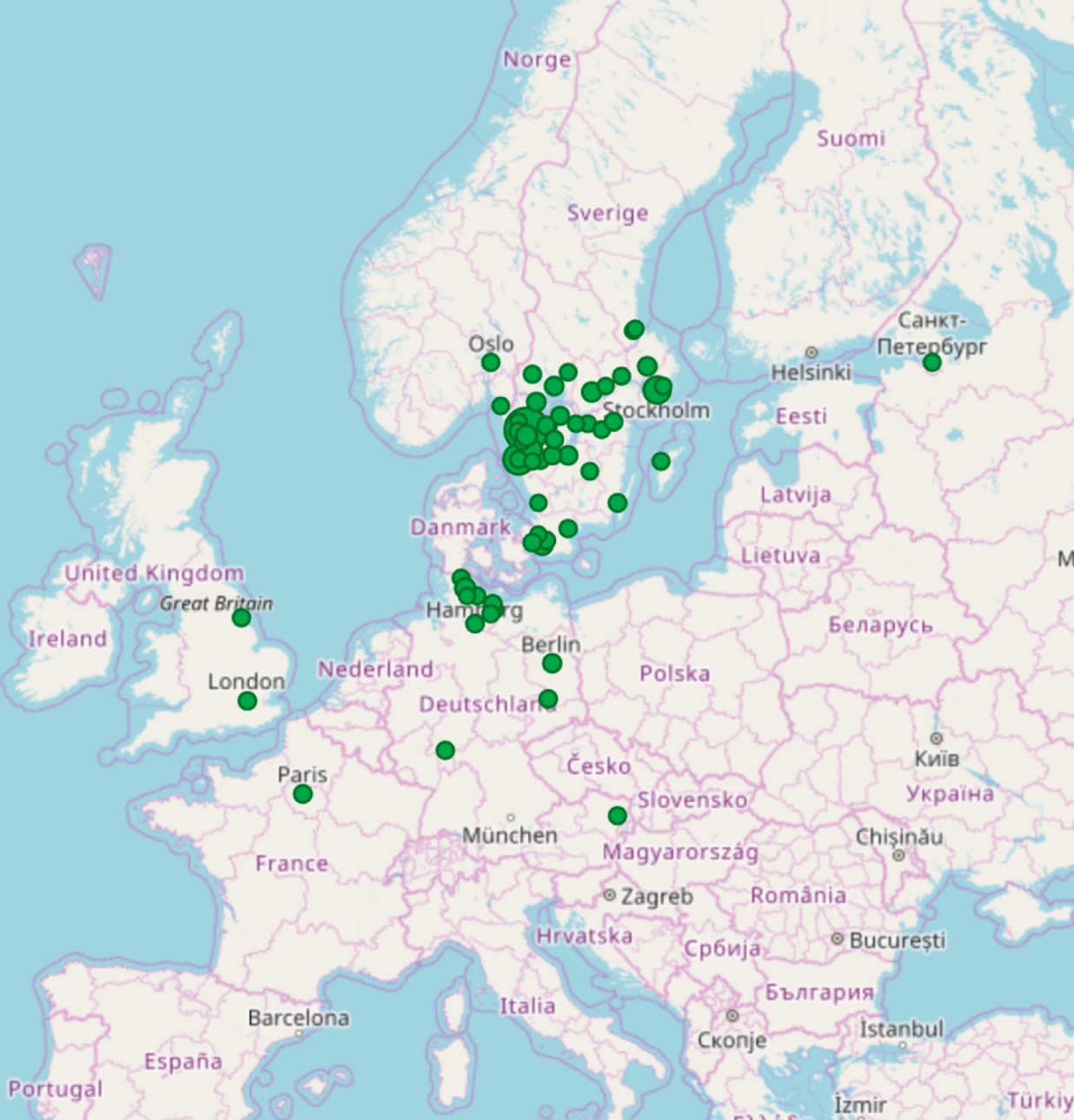
The result

Year 1850

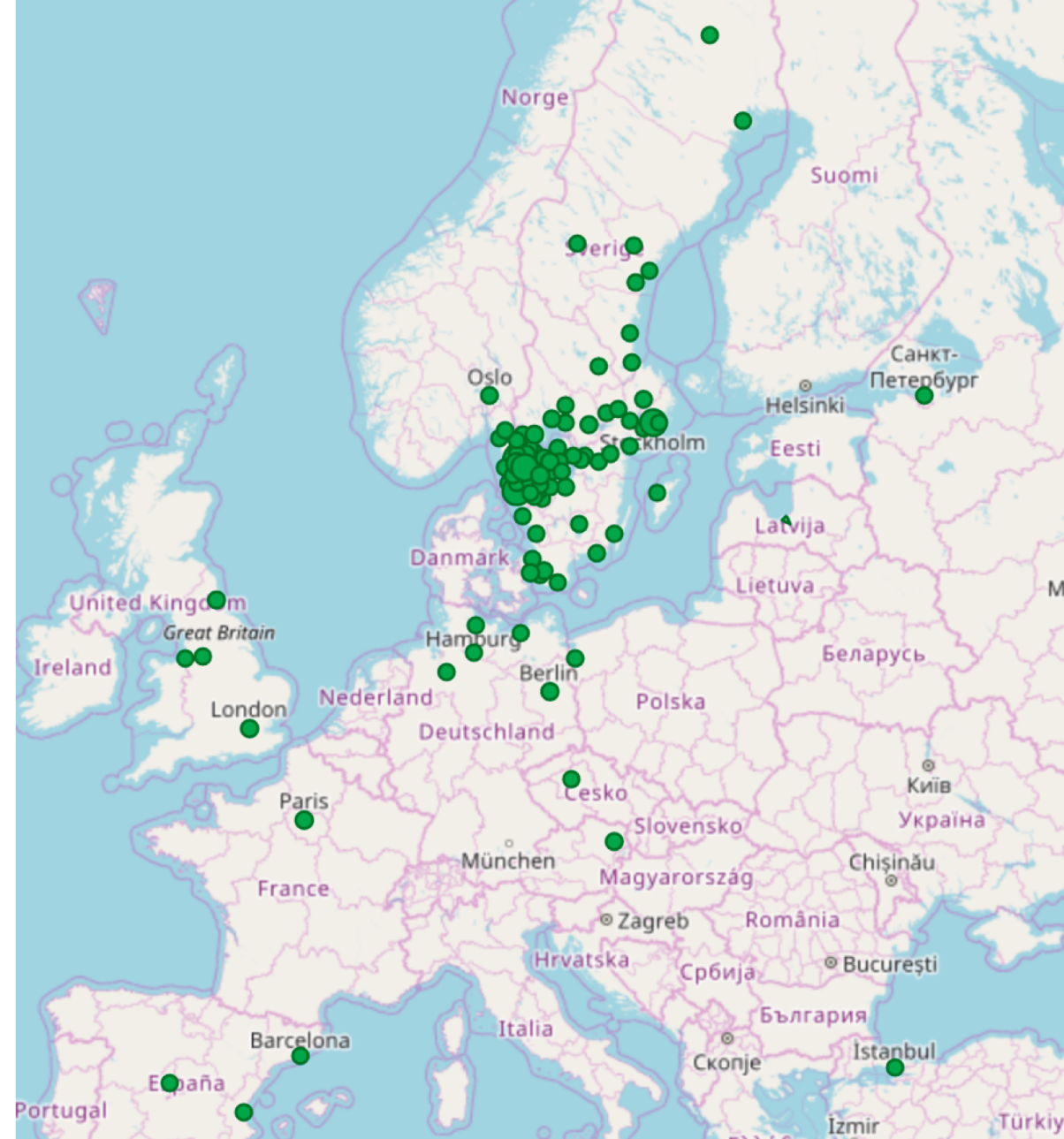
- Corpus circa 400,000 words
- N:o loc NER: 1,963 (corrected)
- N:o loc Erik: 1,359
- Total locs: 3,322
- Unique locs: 305
- 830 locs/100,000 words.

Year 1890

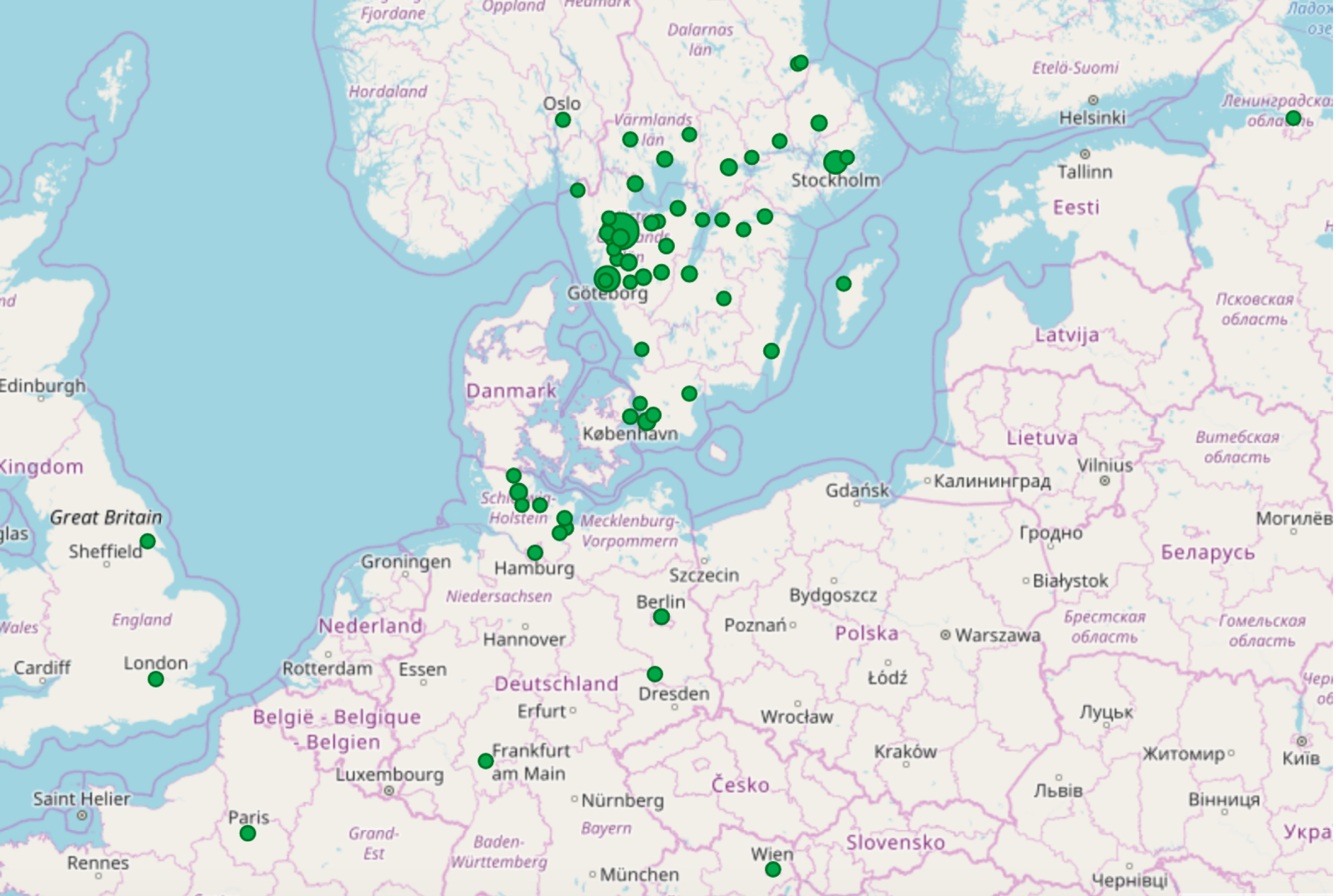
- Corpus c:a 1,700,000 words
- N:o loc NER: 19,914 (corrected)
- N:o loc Erik: 8,129
- Total locs: 28,043
- Unique locs: 1,206
- 1,171 locs/100,000 words.



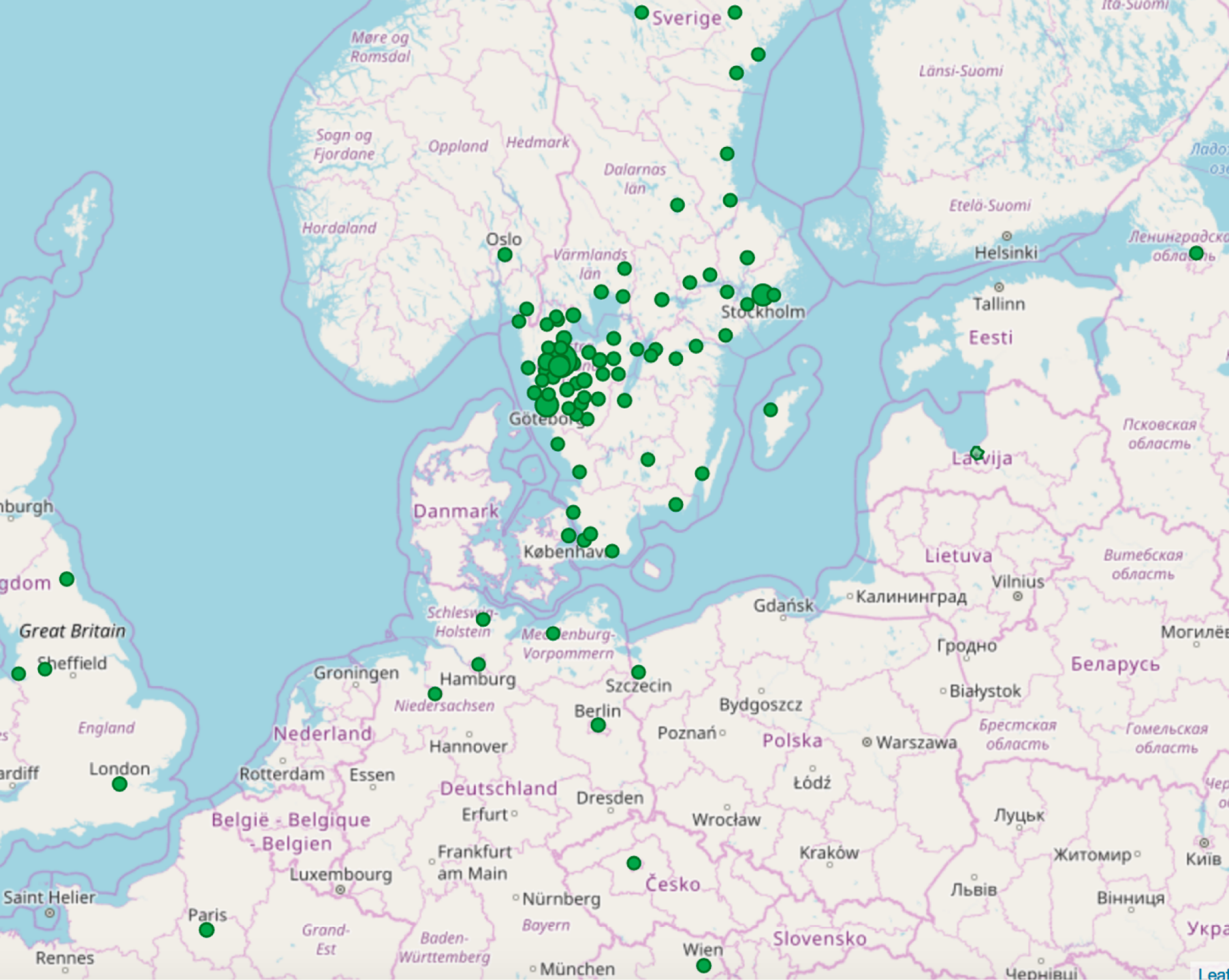
1850



1890



1850



1890

	location	Amount	State/nation	Province
1	Vänersborg	101,5	Sweden	Västergötland
2	Göteborg	51,75	Sweden	Västergötland/Halland/Bohuslän
3	Stockholm	40,5	Sweden	Södermanland/Uppland
6	Trollhättan	18,25	Sweden	Västergötland
7	Malmö	16,75	Sweden	Skåne
8	Skara	16	Sweden	Västergötland
9	Slesvig	15,25	Denmark/German confed.	
10	Alingsås	12,25	Sweden	Västergötland
11	Örebro	12,25	Sweden	Närke
14	Borås	10,25	Sweden	Västergötland
16	Karlstad	9,25	Sweden	Värmland
17	Uddevalla	9	Sweden	Bohuslän
18	Åmål	9	Sweden	Dalsland
19	Uppsala	8,75	Sweden	Uppland
20	Jönköping	8,5	Sweden	Småland
22	Lidköping	8,25	Sweden	Västergötland
23	Berlin	8	Prussia/German confed.	
27	Ulricehamn	6,75	Sweden	Västergötland
28	Mariestad	6,5	Sweden	Västergötland
29	Holstein	6,25	Denmark	
33	Köpenhamn	5,75	Denmark	
34	Lund	5,75	Sweden	Skåne
35	Norrköping	5,75	Sweden	Östergötland
36	Falköping	5,5	Sweden	Västergötland
37	Kalmar	5,5	Sweden	Småland
38	Paris	5,5	France	
39	Falkenberg	5	Sweden	Halland
40	Hamburg	4,75	Tyska förbundet	
41	London	4,75	England	
44	Hull	4,25	England	
45	Christiania	4	(Sweden-)Norway	
47	Kristianstad	4	Sweden	
49	Majorna	4	Sweden	Västergötland
51	Arvika	3,75	Sweden	Värmland
53	Frankfurt	3,75	German confed.	
54	Lübeck	3,75	German confed.	
56	Wien	3,75	Austrian Empire	
57	Flensburg	3,25	Danmark	
62	Kiel	3	Denmark/German confed.	

Location frequency
per 100,000 words

←1850

1890→

	Location	Amount	State/nation	Province
1	Vänersborg	251	Sweden	Västergötland
2	Göteborg	114	Sweden	Västergötland/Halland/Bohuslän
3	Trollhättan	99	Sweden	Västergötland
4	Stockholm	98	Sweden	Södermanland/Uppland
5	Öxnered	48	Sweden	Västergötland
6	Uddevalla	48	Sweden	Bohuslän
8	Herrljunga	23	Sweden	Västergötland
9	Mellerud	22	Sweden	Dalsland
11	Skara	16	Sweden	Västergötland
13	Åmål	16	Sweden	Dalsland
14	Grästorps	13	Sweden	Västergötland
15	Borås	13	Sweden	Västergötland
16	Frändefors	13	Sweden	Dalsland
18	Paris	13	France	
19	Köpenhamn	12	Denmark	
20	Alingsås	12	Sweden	Västergötland
22	London	11	England	
23	Berlin	11	German Empire	
24	Marstrand	10	Sweden	Bohuslän
25	Jönköping	9	Sweden	Småland
26	Malmö	8,7	Sweden	Skåne
28	Lund	8,2	Sweden	Skåne
29	Brålanda	8,2	Sweden	Dalsland
30	Uppsala	8,2	Sweden	Uppland
31	Karlstad	8,1	Sweden	Värmland
32	Wien	8,1	Sweden	
33	Örebro	7,9	Sweden	Närke
36	Newcastle	7,6	England	
37	Lidköping	7,2	Sweden	Västergötland
38	Christiania	7,1	(Sweden-)Norway	
39	Lilla Edet	6,9	Sweden	Bohuslän
40	Ulricehamn	6,9	Sweden	Västergötland
47	New York	5,4	United States	
49	Ljungskile	5,2	Sweden	Bohuslän
50	Vargön	5,2	Sweden	Västergötland
52	Gerdhem	5	Sweden	Västergötland
53	Rånnum	4,9	Sweden	Västergötland
54	Lysekil	4,9	Sweden	Bohuslän
56	Valbo	4,8	Sweden	Dalsland

	Location	Amount	State/Nation	Province
1	Vänernborg	101,5	Sweden	Västergötland
2	Göteborg	51,75	Sweden	Västergötland/Halland/Bohuslän
3	Stockholm	40,5	Sweden	Södermanland/Uppland
6	Trollhättan	18,25	Sweden	Västergötland
7	Malmö	16,75	Sweden	Skåne
8	Skara	16	Sweden	Västergötland
9	Slesvig	15,25	Denmark/German confed.	
10	Alingsås	12,25	Sweden	Västergötland
11	Örebro	12,25	Sweden	Närke
14	Borås	10,25	Sweden	Västergötland
16	Karlstad	9,25	Sweden	Värmland
17	Uddevalla	9	Sweden	Bohuslän
18	Åmål	9	Sweden	Dalsland
19	Uppsala	8,75	Sweden	Uppland
20	Jönköping	8,5	Sweden	Småland
22	Lidköping	8,25	Sweden	Västergötland
23	Berlin	8	Prussia/German confed.	
27	Ulricehamn	6,75	Sweden	Västergötland
28	Mariestad	6,5	Sweden	Västergötland
29	Holstein	6,25	Sweden	
33	Köpenhamn	5,75	Denmark	
34	Lund	5,75	Sweden	Skåne
35	Norrköping	5,75	Sweden	Östergötland
36	Falköping	5,5	Sweden	Västergötland
37	Kalmar	5,5	Sweden	Småland
38	Paris	5,5	France	
39	Falkenberg	5	Sweden	Halland
40	Hamburg	4,75	German confed.	
41	London	4,75	England	
44	Hull	4,25	England	
45	Christiania	4	(Sweden-)Norway	
47	Kristianstad	4	Sweden	
49	Majorna	4	Sweden	Västergötland
51	Arvika	3,75	Sweden	Värmland
53	Frankfurt	3,75	German confed.	
54	Lübeck	3,75	German confed.	
56	Wien	3,75	Österrike-Ungern	
57	Flensburg	3,25	Denmark	
62	Kiel	3	Denmark/German confed.	

Location frequency per 100,000 words

←1850

1890→

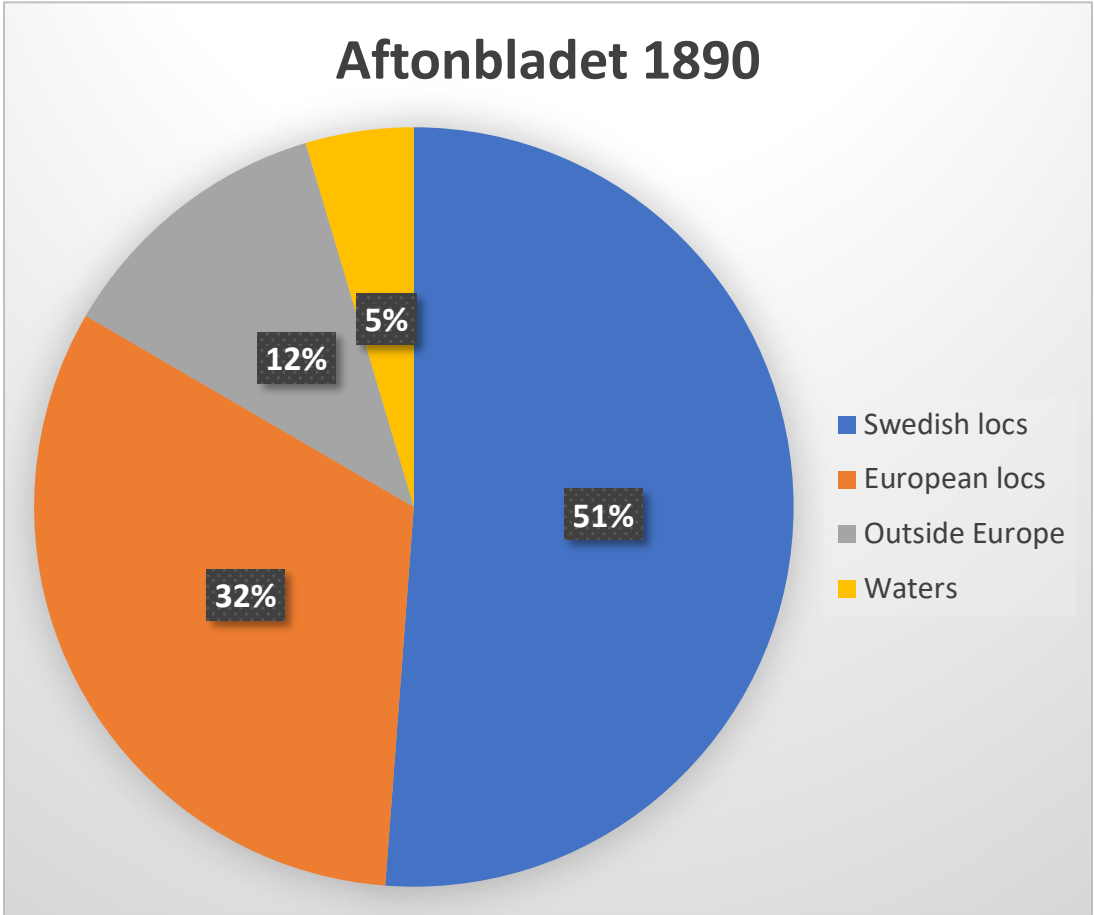
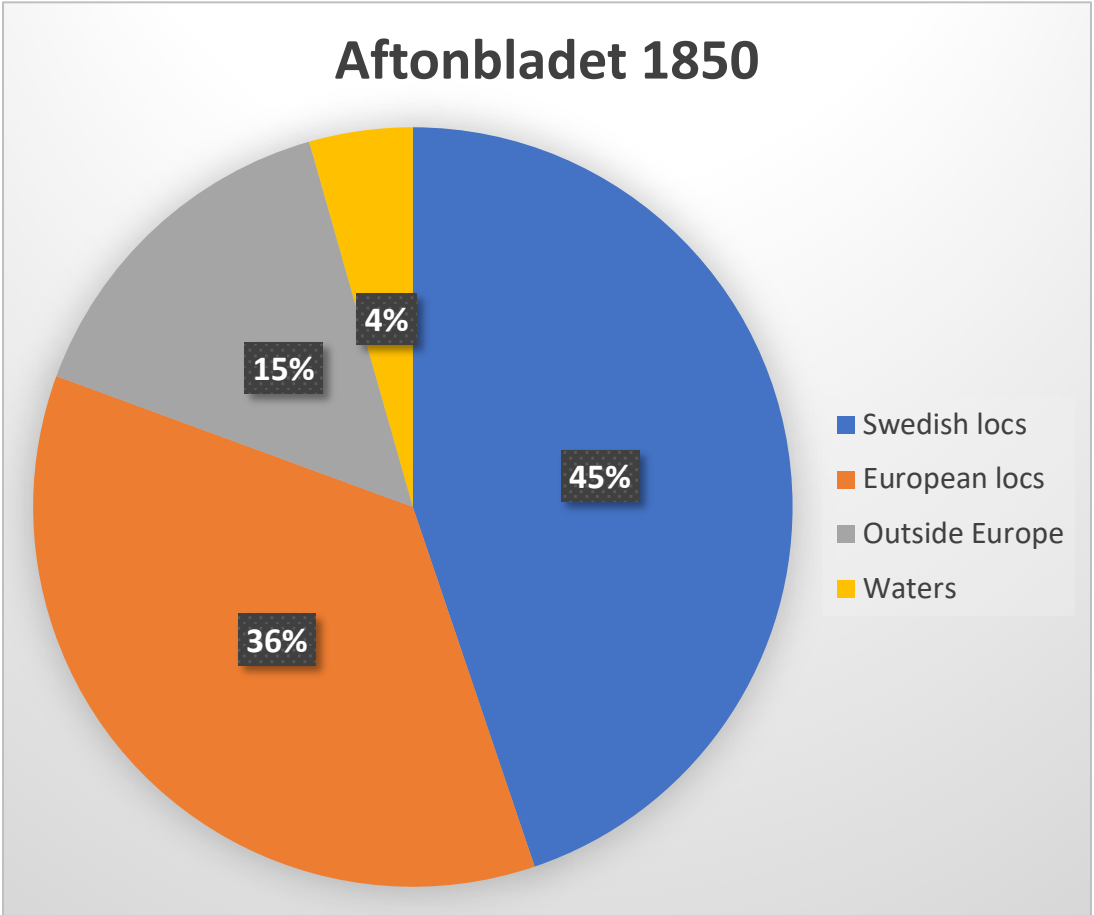
	Location	Amount	State/nation	Province
1	Vänernborg	251	Sweden	Västergötland
2	Göteborg	114	Sweden	Västergötland/Halland/Bohuslän
3	Trollhättan	99	Sweden	Västergötland
4	Stockholm	98	Sweden	Södermanland/Uppland
5	Öxnered	48	Sweden	Västergötland
6	Uddevalla	48	Sweden	Bohuslän
8	Herrljunga	23	Sweden	Västergötland
9	Mellerud	22	Sweden	Dalsland
11	Skara	16	Sweden	Västergötland
13	Åmål	16	Sweden	Dalsland
14	Grästorp	13	Sweden	Västergötland
15	Borås	13	Sweden	Västergötland
16	Frändefors	13	Sweden	Dalsland
18	Paris	13	France	
19	Köpenhamn	12	Denmark	
20	Alingsås	12	Sweden	Västergötland
22	London	11	England	
23	Berlin	11	German Empire	
24	Marstrand	10	Sweden	Bohuslän
25	Jönköping	9	Sweden	Småland
26	Malmö	8,7	Sweden	Skåne
28	Lund	8,2	Sweden	Skåne
29	Brålanda	8,2	Sweden	Dalsland
30	Uppsala	8,2	Sweden	Uppland
31	Karlstad	8,1	Sweden	Värmland
32	Wien	8,1	Sweden	
33	Örebro	7,9	Sweden	Närke
36	Newcastle	7,6	England	
37	Lidköping	7,2	Sweden	Västergötland
38	Christiania	7,1	(Sweden-)Norway	
39	Lilla Edet	6,9	Sweden	Bohuslän
40	Ulricehamn	6,9	Sweden	Västergötland
47	New York	5,4	United States	
49	Ljungskile	5,2	Sweden	Bohuslän
50	Vargön	5,2	Sweden	Västergötland
52	Gerdhem	5	Sweden	Västergötland
53	Rånnum	4,9	Sweden	Västergötland
54	Lysekil	4,9	Sweden	Bohuslän
56	Valbo	4,8	Sweden	Dalsland

International perspective of *Aftonbladet*

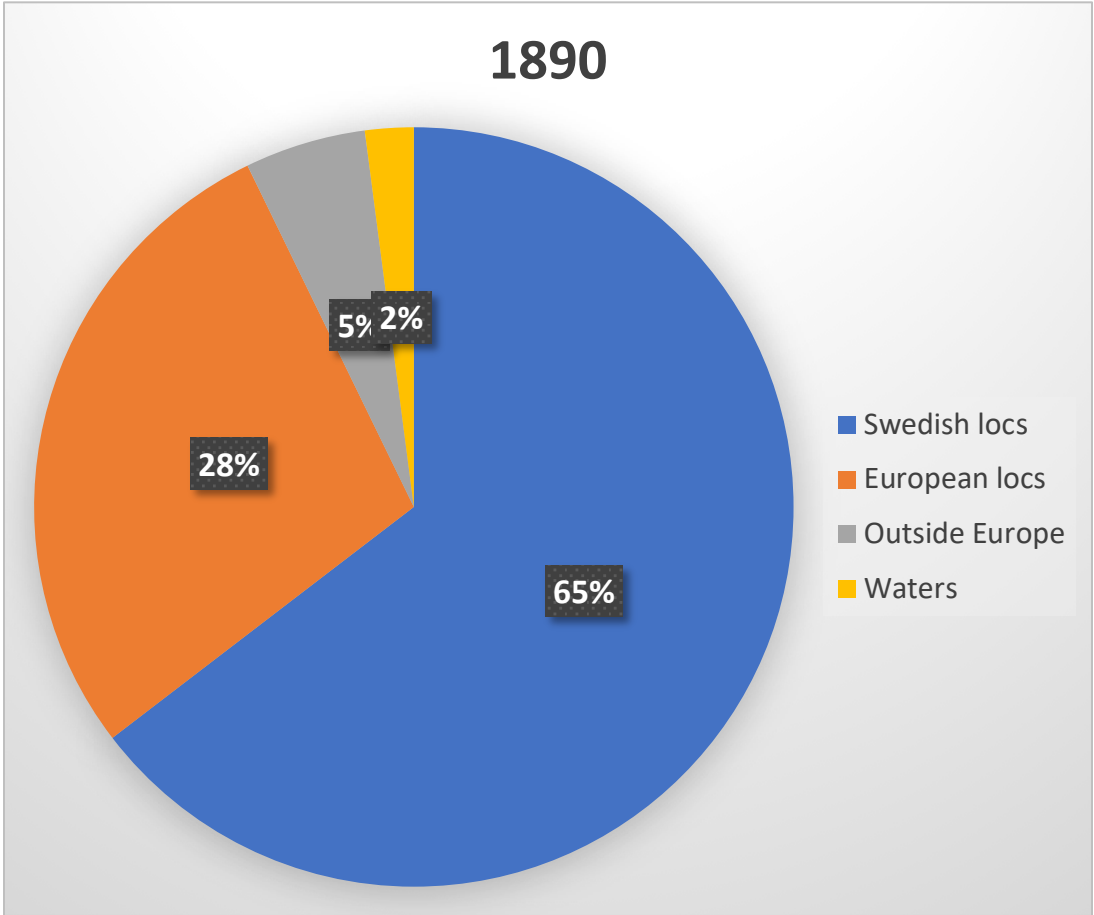
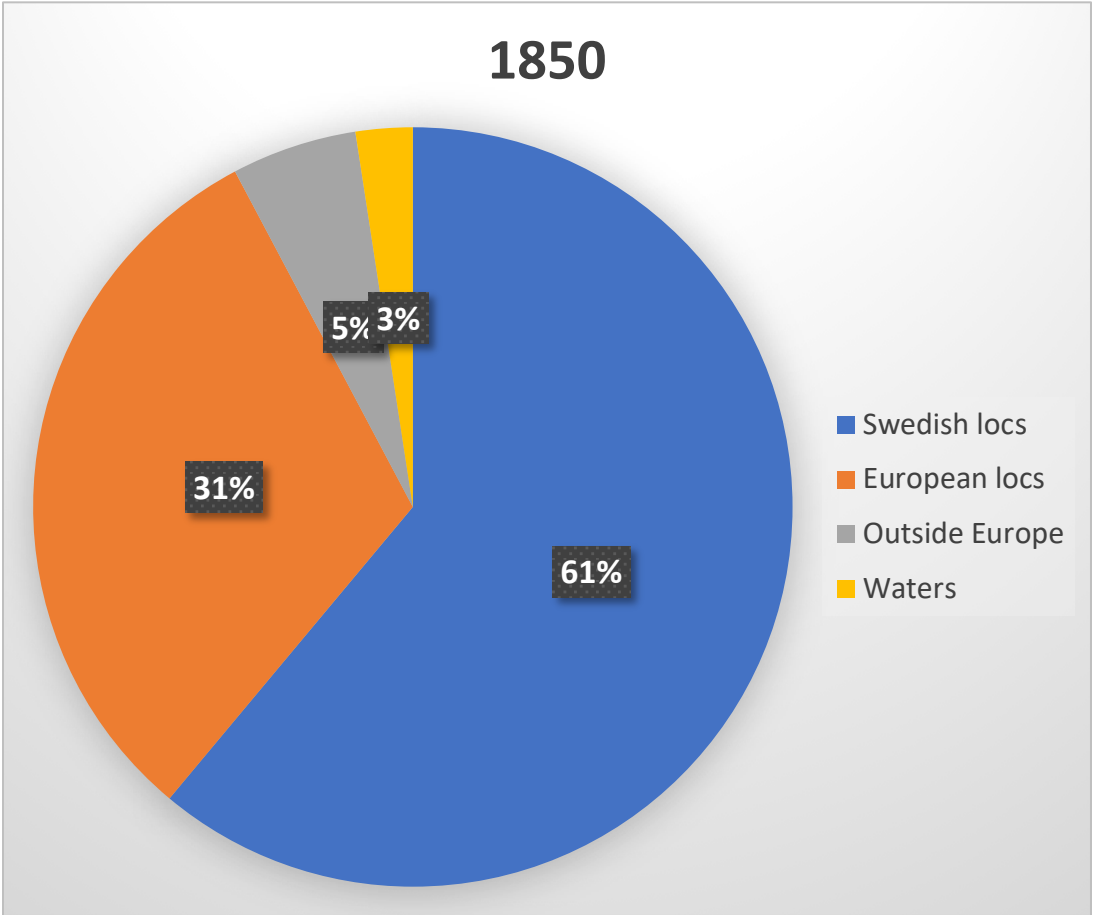


- Big daily "national" newspaper, published in Stockholm.
- **Corpus**
 - 1850: 6,500,000 words
Sample NER loc precision: about 79 %
 - 1890: 8,000,000 words
Sample NER loc precision: about 74 %

Top 500 locations in Aftonbladet



Total mentions of locations within the top 500



Results

- This study observes a third process of the nineteenth-century press – one of regionalisation (cf. Blevins, 2014). My data also tells me that this process is much more significant than the two presented in previous theory and research.
- The international horizon of *Aftonbladet* did not expand over the course of the century. Rather, the perspective shrunk emphasising Swedish locations more than international ones.

Thank you!

Anderson, Benedict, *Imagined Communities: Reflections on the Origins and Spread of Nationalism*, London: Verso, 1983.

Blevins, Cameron, "Space, Nation, and the Triumph of Region: A View of the World from Houston," *Journal of American History*, 101, no. 1 (June 2014), 122–147.

Harvey, David, *The Condition of Postmodernity: An Enquiry into the Origins of Cultural Change*, 1990.

Kern, Stephen, *The Culture of Time and Space 1880–1918*, Cambridge, Mass.: Harvard Univ. Press, 1983.

Lundell, Patrik, *Pressen i provinsen: Från medborgerliga samtal till modern opinionsbildning 1750–1850*, Lund: Nordic Academic Press, 2002.

Osterhammel, Jürgen, *Die Verwandlung der Welt: eine Geschichte des 19. Jahrhunderts*, München: Beck, 2010.