

Lieveheersbeestjes in Limburg Voorlopige verspreiding 2015-2018



Reinier Akkermans
Jan Cuppen



NATUURHISTORISCH GENOOTSCHAP IN LIMBURG

Lieveheersbeestjes (Coccinellidae) in Limburg

In 2015 is door EIS een inventarisatie project voor de lieveheersbeestjes in Nederland opgezet. Voor de determinatie is toen een Veldklapper uitgegeven (Cuppen *et al.*, 2015). Dit project is in 2016 afgerond (Cuppen *et al.*, 2017). Waarnemingen van lieveheersbeestjes bleven ook in 2017 en 2018 binnenstromen op Waarneming.nl. Vandaar dat het plan is opgevat om een gedetailleerde verspreidingsatlas te maken van de lieveheersbeestjes in Limburg. De bedoeling is de atlas in 2020 te laten verschijnen en 2019 nog als waarneemjaar te gebruiken. Daardoor zal de atlas een periode van vijf jaar beslaan. De gevalideerde waarnemingen uit de periode 2015-2018 zijn gebruikt voor de kaartjes in deze digitale voorlopige verspreidingsatlas. De bedoeling is waarnemers te stimuleren in 2019 zoveel mogelijk aanvullende waarnemingen te doen, vooral in hokken waaruit nog weinig soorten bekend zijn.

Deelnemen aan het project kan iedereen door zijn of haar waarnemingen door te geven op Waarneming.nl. Voor het project worden alleen gevalideerde waarnemingen gebruikt. Daartoe dient elke waarneming voorzien te zijn van een foto van het betreffende dier. Om van het lieveheersbeestjesboek meer te maken dan een stippenatlasje vooral ook aanvullende informatie vermelden, zoals aantal kevers, stadium, op welke plant gevonden en indien mogelijk het biotoop (akker, heide, naaldbos en dergelijk). Dit hoeft niet veel extra tijd te kosten en maakt de waarneming waardevoller. Belangrijk: zet de waarneming op Waarneming.nl altijd op zeker, ook al ben je onzeker van de naam. Behalve de volwassen kevers, ook graag waarnemingen van larven doorgeven en deze uiteraard ook met foto. De namen van de waarnemers zullen achterin het boek worden vermeld.

De meeste aandacht ligt op de grote soorten (zie de kaartjes) toch zullen de kleine soorten (nepkapoentjes, dwergkapoentjes) niet worden overgeslagen. Deze kleintjes zijn van een foto vaak niet met zekerheid te determineren. Hiervoor geldt een iets andere werkwijze. Wederom geldt plaats een waarneming voorzien van foto op Waarneming.nl, maar tegelijkertijd verzamel de kever. Stuur de kever op naar Jan Cuppen, Buurtmeesterweg 16, 6711 HM te Ede of naar het Natuurhistorisch Genootschap, Kapellerpoort 1, 6041 HZ Roermond. Op het label (in het buisje) graag datum, plaats van waarneming en de naam van de waarnemer. Graag levend opsturen in een klein plastic buisje in een voldoende gefrankeerde enveloppe. Het kapoentje wordt dan gedetermineerd en de waarneming gevalideerd. Zeldzame en bijzondere kevers worden na verloop van tijd in de collectie van Naturalis opgenomen.

Aanbevolen literatuur

- Cuppen, J.G.M., V.J. Kalkman & G. Tacoma-Krist, 2015. Veldklapper Lieveheersbeestjes. EIS Kenniscentrum Insecten, Leiden.
- Cuppen, J.G.M., V.J. Kalkman & G. Tacoma-Krist, 2017. Verspreiding, biotoop en fenologie van de Nederlandse lieveheersbeestjes (Coleoptera: Coccinellidae). Entomologische Berichten 77 (3): 147-187.
- Segers, S. (Ed.), 2015. Veldbepalingsatlas voor de lieveheersbeestjes van West-Europa (Chilocorinae, Coccinellinae, Epilachninae & Coccidulinae): met larvetabel. Jeugdbond voor Natuur en Milieu vzw, Gent.

Fotoverantwoording

Bas Waanders: voorpagina, ruigtelieveheersbeestje en behaard lieveheersbeestje;
Guido Verschoor: heggeranklieveheersbeestje; Lo Troisfontaine:
zwartstreeplieveheersbeestje; Robert Knoops: veertienvleklieveheersbeestje;
Patrice de Gottal: twaalfvleklieveheersbeestje; alle overige foto's: Willy Ronkes.

Kaarten

Gebruikte data afkomstig uit Waarneming.nl dd. 31-12-2018, behalve
twaalfvleklieveheersbeestje: bron Waarnemingen.be dd. 31-12-2018.
Vervaardigen verspreidingskaarten: Martine Lemmens.

Citeren

Akkermans, R.W. & J.G.M. Cuppen, 2019. Lieveheersbeestjes in Limburg, voorlopige verspreiding 2015-2018. Koninklijk Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, Maastricht.

Contact

Koninklijk Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, Kapellerpoort 1, 6041 HZ Roermond. Tel. 0475-386470 (tijdens kantooruren).

Download

Een download van de “Lieveheersbeestjes in Limburg” is beschikbaar op:
www.nhgl.nl/lieveheersbeestjes

Overzichtskaart waarnemingen

Kentallen

Soorten opgenomen: 34

Uurhokken (5 x 5 kilometer)

- Gelegen voor minimaal 50% in Limburg): 91
- Alle uurhokken, inclusief randhokken: 136

Huidige stand (n=91)

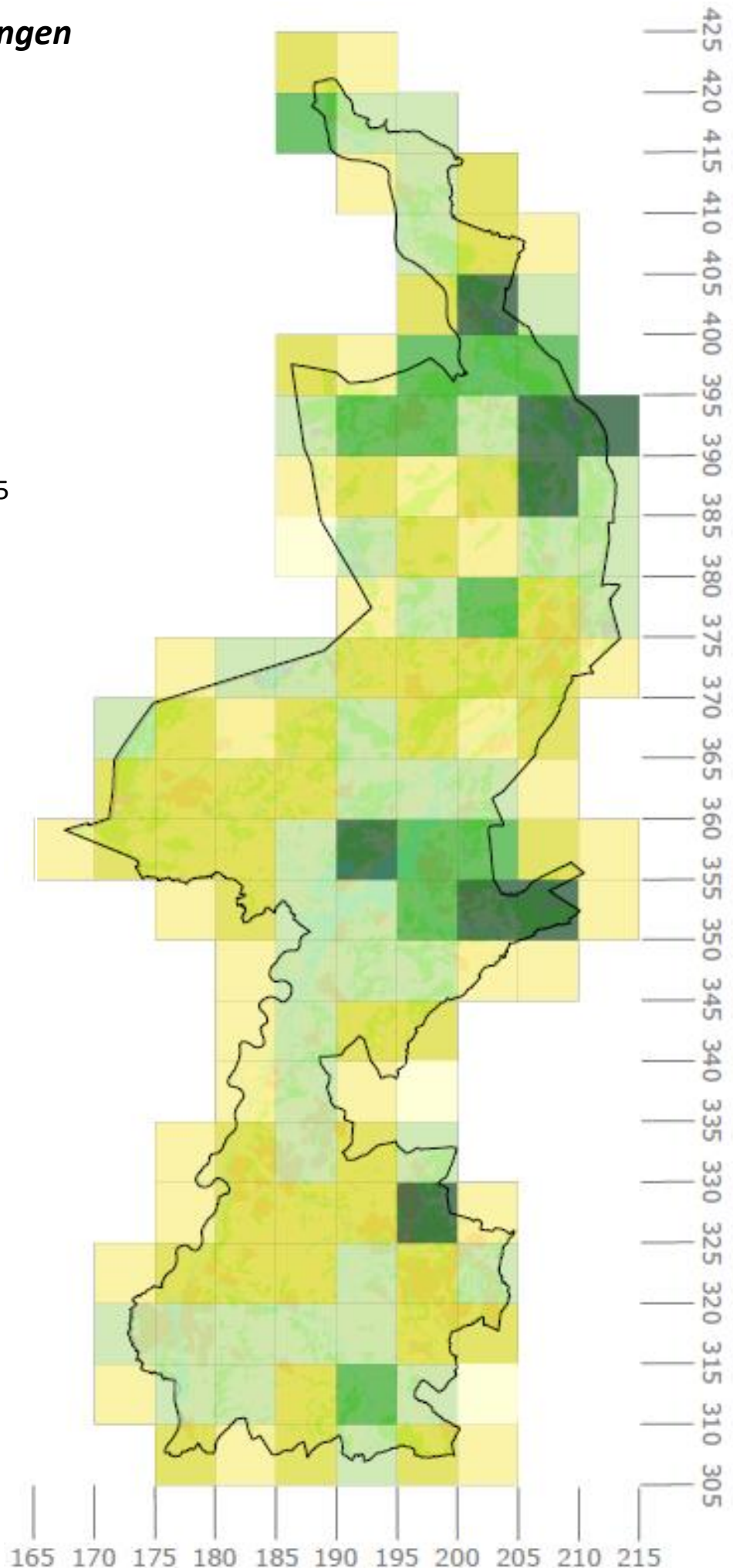
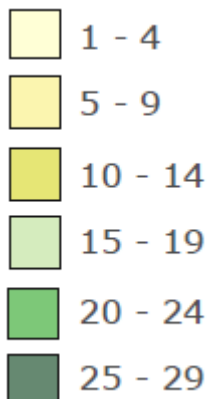
- Ondermaatse hokken (minder dan 10 soorten) = 7
- Voldoende geïnventariseerd (15 soorten of meer) = 51
- 8430 gevalideerde waarnemingen

Einddoel (n=91)

- Ondermaatse hokken = 0
- 80% hokken voldoende geïnventariseerd = 72
- 12.500 gevalideerde waarnemingen

Legenda kaart

Aantal soorten per uurhok



Heidelieveheersbeestje *Chilocorus bipustulatus*



Verwachting

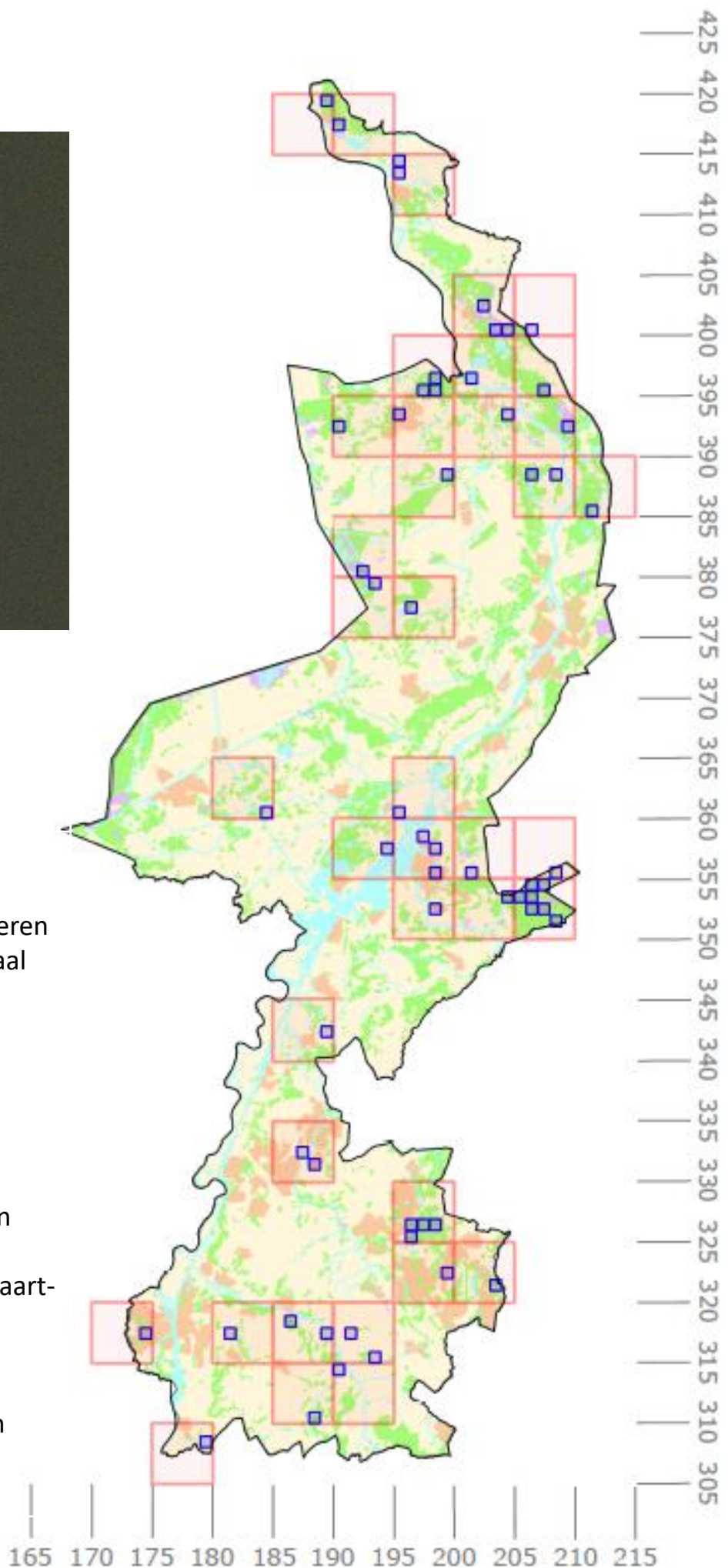
- Verspreid in Limburg
- Meestal in lage dichtheden

Biotoop

- Heideterreinen maar ook elders
- Jeneverbesstruweel, soms coniferen
- Incidenteel urbaan, meestal ruraal of natuurgebieden

Inventariseren

- Met klopscherm/sleepnet uit jeneverbes (altijd) of coniferen (zelden) kloppen/ schudden
- In voorjaar zonnend op stammen (eik, berk)
- Gehele jaar met twee pieken: maart-mei en augustus oktober
- Niet gericht te inventariseren, behoudens op jeneverbes op natuurlijke groeiplaatsen (niet in tuinen)



Niervleklieveheersbeestje *Chilocorus renipustulatus*



Verwachting

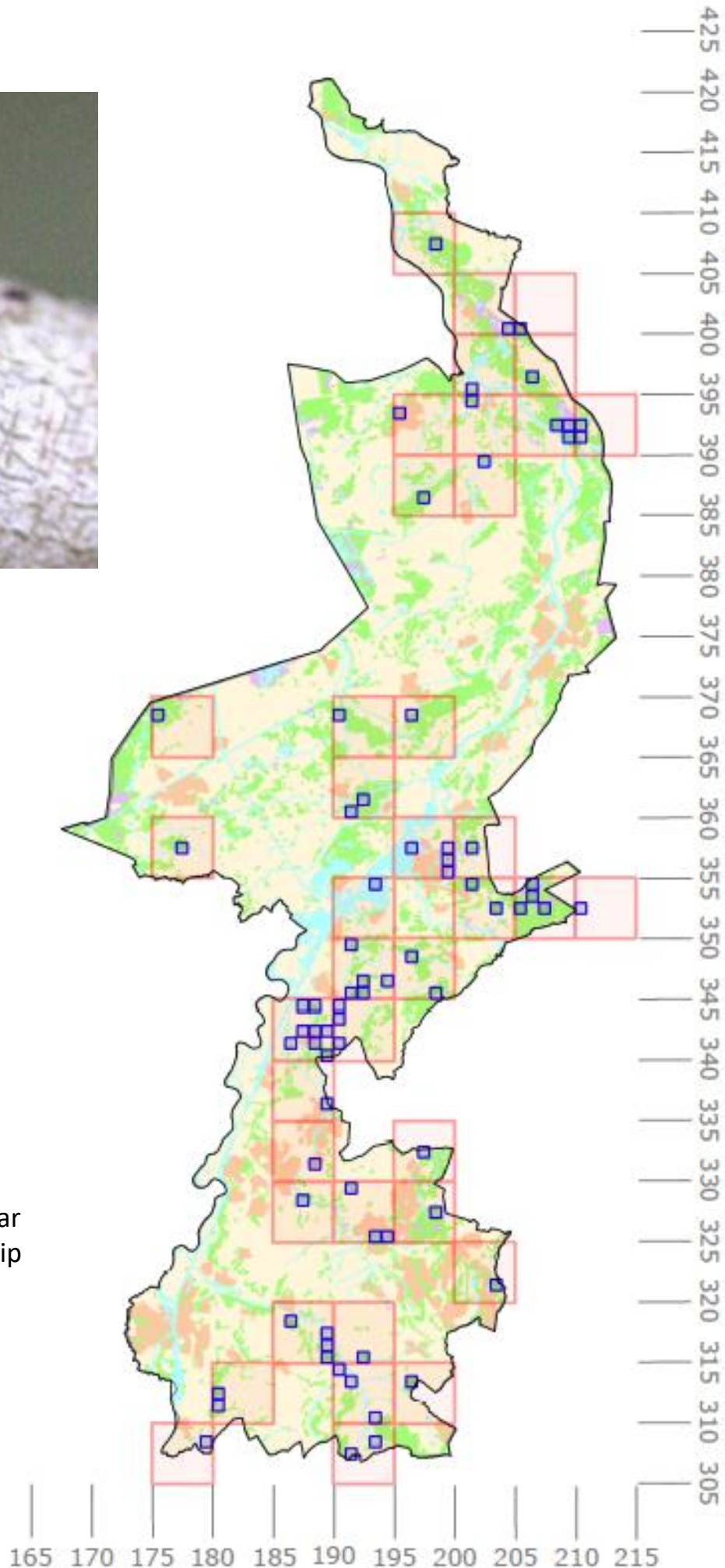
- Verspreid over de provincie
- Beduidend meer ten zuiden van Roermond

Biotoop

- Plattelandssoort?
- In de boom- en struiklaag
- Voorkeursbiotoop niet duidelijk

Inventariseren

- Met klopscherm uit bomen en struiken kloppen (soorten?)
- In voorjaar visueel op boomstammen (es)
- Gehele jaar met pieken in voorjaar (vooral april) en najaar met een dip in juni
- Niet gericht te inventariseren



Zwart lieveheersbeestje *Exochomus nigromaculatus*



Verwachting

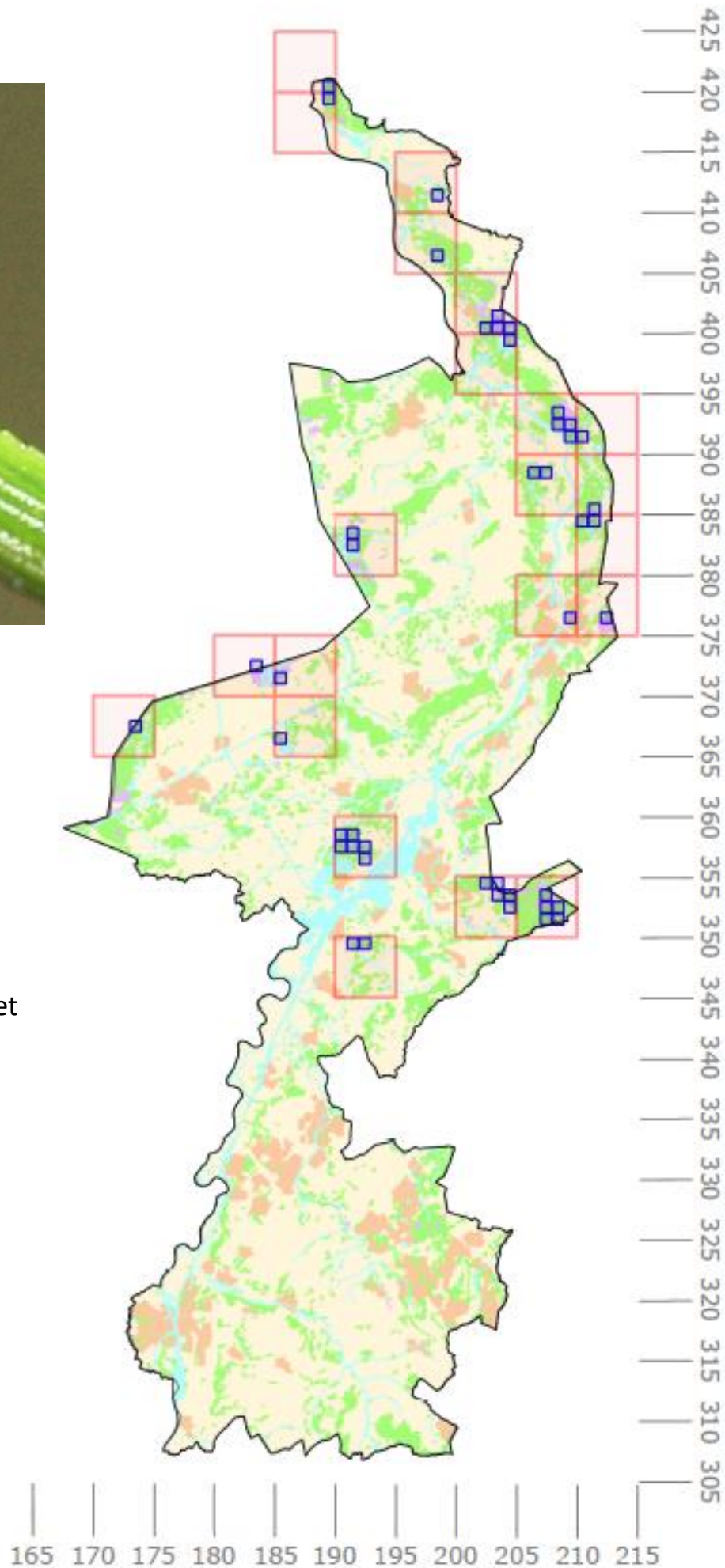
- In uurhokken waarin heidevelden liggen
- In Noord en Midden, niet in Zuid
- Hoever zuidelijk?
Brunssummerheide?

Biotoop

- Heidevelden van enige omvang met struikheide in de heidelaag
- Alleen natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet door de struikheide slepen
- Tweede helft seizoen, van juni tot oktober
- Gericht te inventariseren



Viervleklieveheersbeestje

Exochomus quadripustulatus



Verwachting

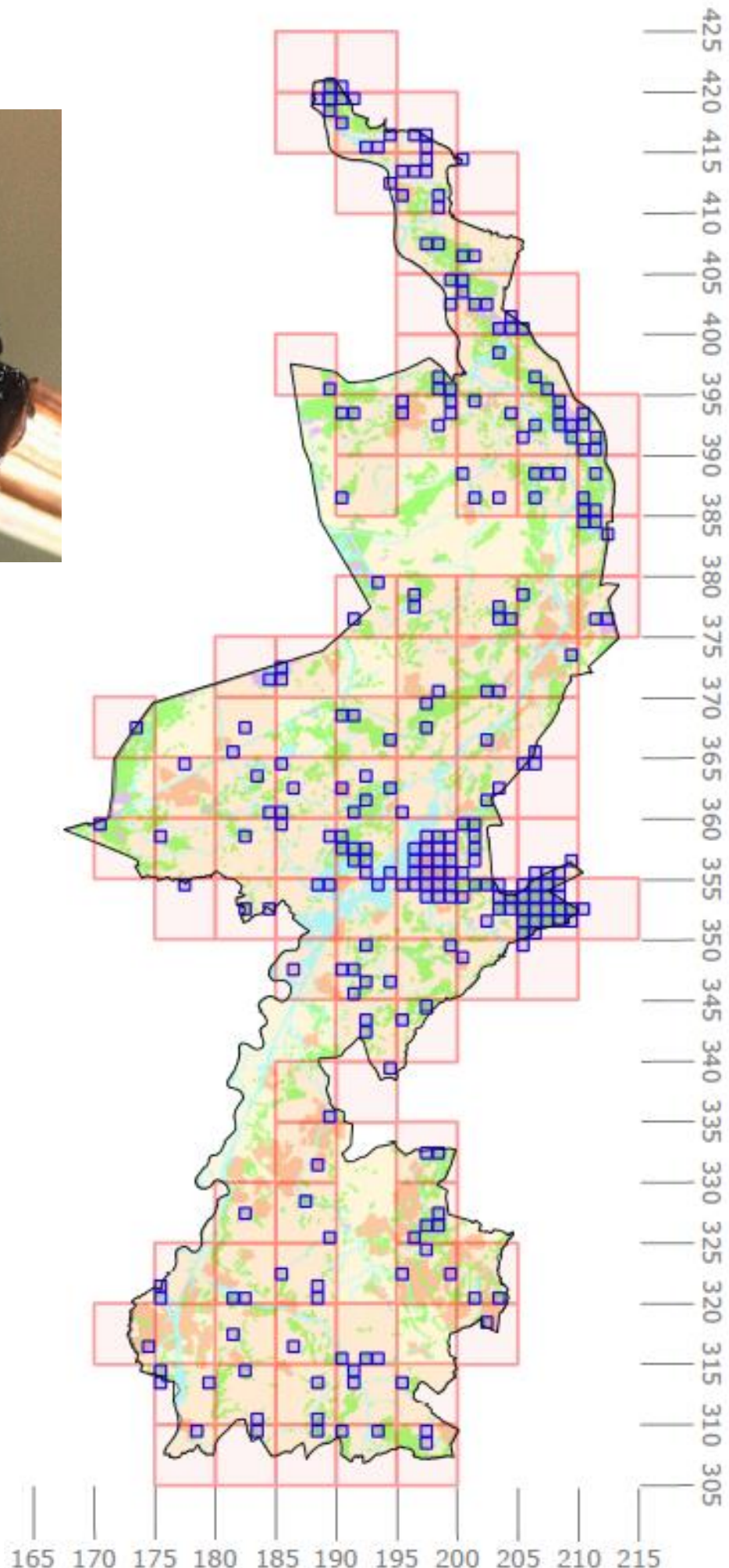
- In elk uurhok

Biotoop

- In de boomlaag
- Overal, zowel urbaan als natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherp uit bomen kloppen
- Kloppen van grove den en loofbomen (eik) vooral zonzijde
- Voorjaar meer op den
- Najaar zonnend op eik
- Gericht te inventariseren



Behaard lieveheersbeestje *Platynaspis luteorubra*



Verwachting

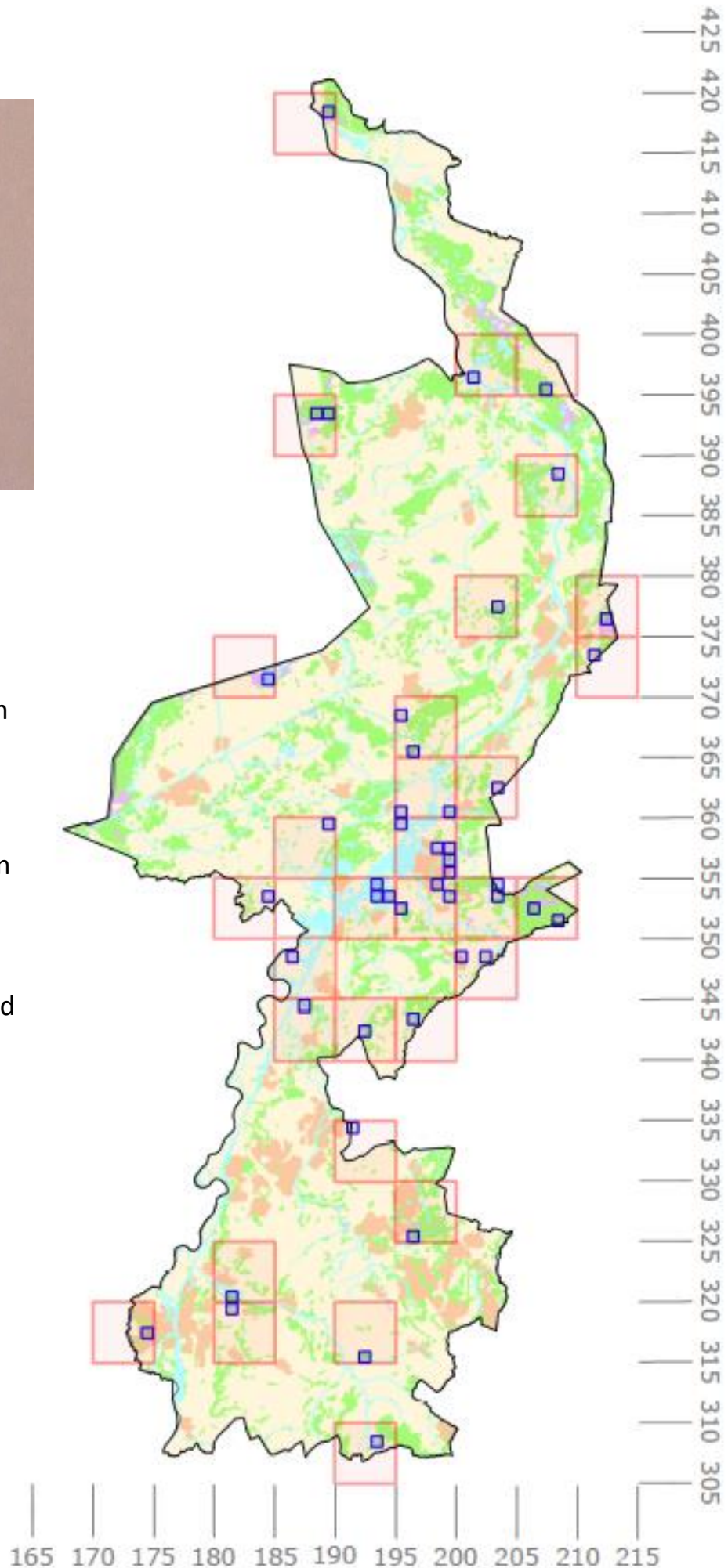
- Verspreid over de provincie
- Meer op zandgrond (Noord-Midden) dan op löss (Zuid)
- Waarschijnlijk in Noord en Midden minder zeldzaam dan gedacht

Biotoop

- Uitsluitend in nabijheid van nesten van de wegmier (*Lasius spec.*).
- Lage schrale, droge vegetaties (wegbermen, graslanden)
- Op de bodem, laag boven de grond
- Vooral urbaan, maar ook semi agrarisch en natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet laag over de bodem (geen zand meenemen)
- 's Winters ook onder schors (plataan)
- Actief maart-september
- Niet gericht te inventariseren



Tweestippelig lieveheersbeestje *Adalia bipunctata*



Verwachting

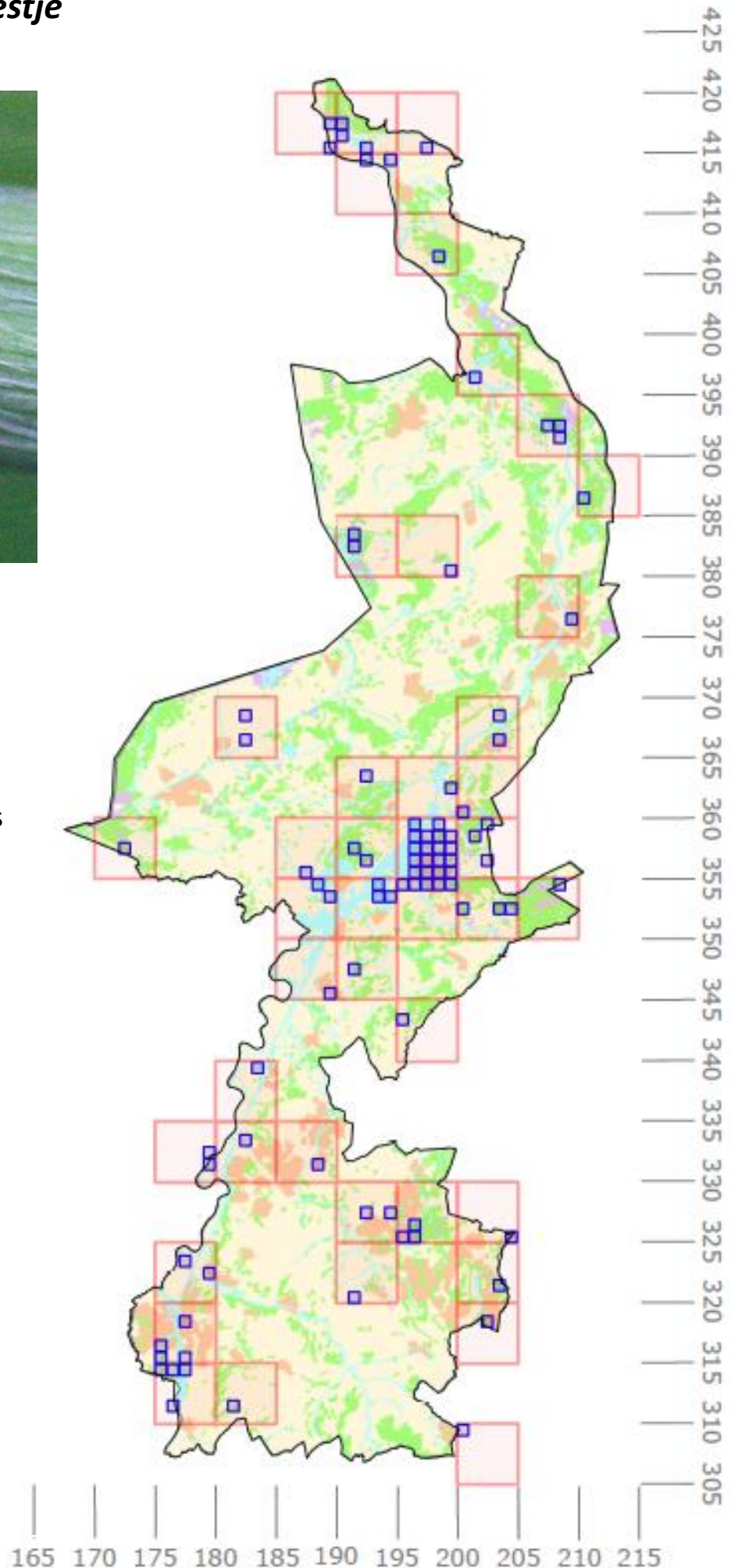
- In lage dichtheden
- Soort heeft te leiden gehad van de opkomst van het Aziatisch lieveheersbeestje
- Nog achteruitgaand of inmiddels herstellend?
- Niet meer of nog niet in elk uurhok

Biotoop

- In de boomlaag
- In bomen o.a. linde
- Vooral urbaan

Inventariseren

- Met klopscherm uit bomen kloppen
- Kloppen van loofbomen (linde) vooral zonzijde
- April tot oktober, zelden in de wintermaanden
- Niet gericht te inventariseren



Zwartstreeplieveheersbeestje

Adalia conglomerata



Verwachting

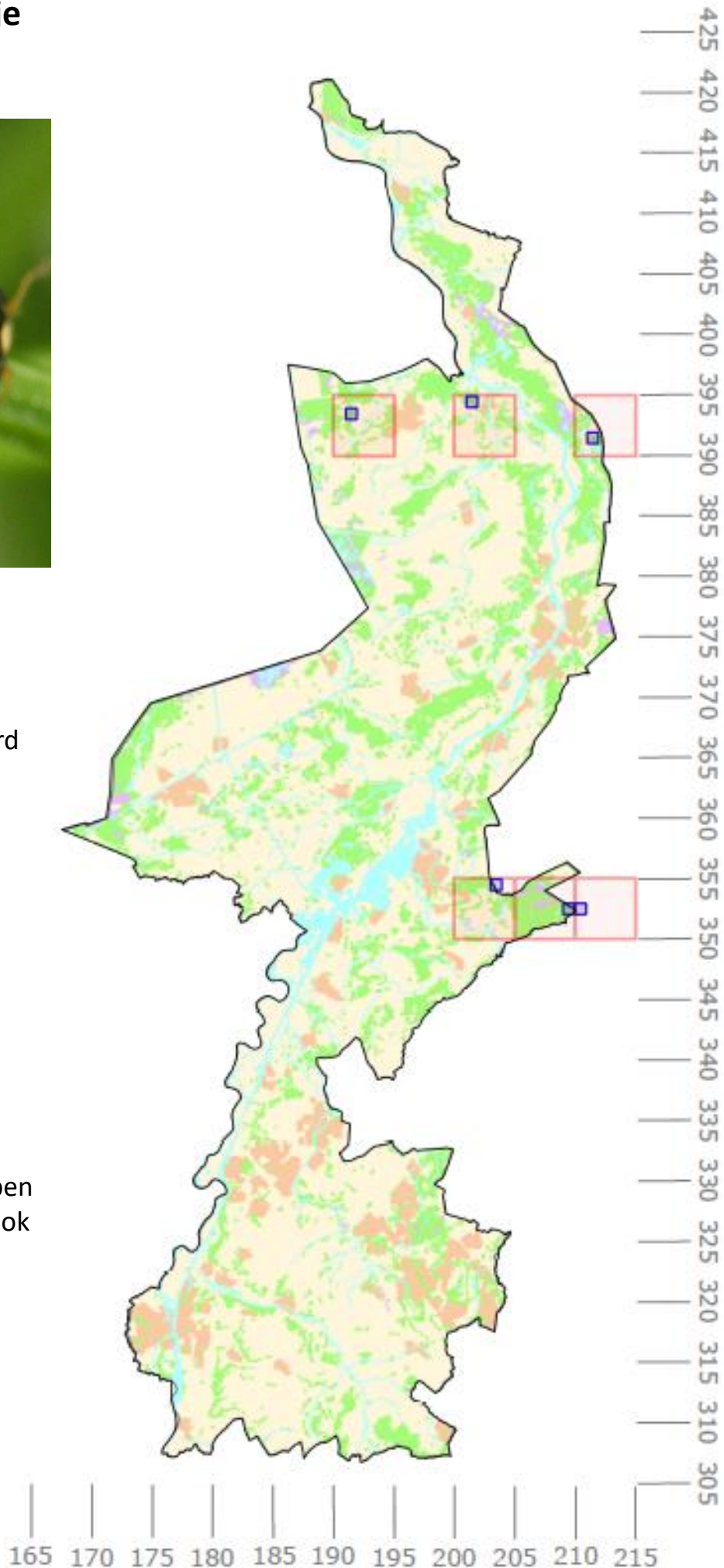
- Zeer zeldzame soort, slechts in enkele uurhokken
- Tot heden enkele locaties in Noord en Midden
- Eerste vondst in 2016
- Uitbreidend?

Biotoop

- In bossen, met fijnspar
- Ook in Douglasspar
- In de boom- en struiklaag
- Niet urbaan?

Inventariseren

- Met klopscherm uit bomen kloppen
- Kloppen van fijnspar, misschien ook op Douglas?
- Niet gericht te inventariseren



Tienstippelig lieveheersbeestje *Adalia decempunctata*



Verwachting

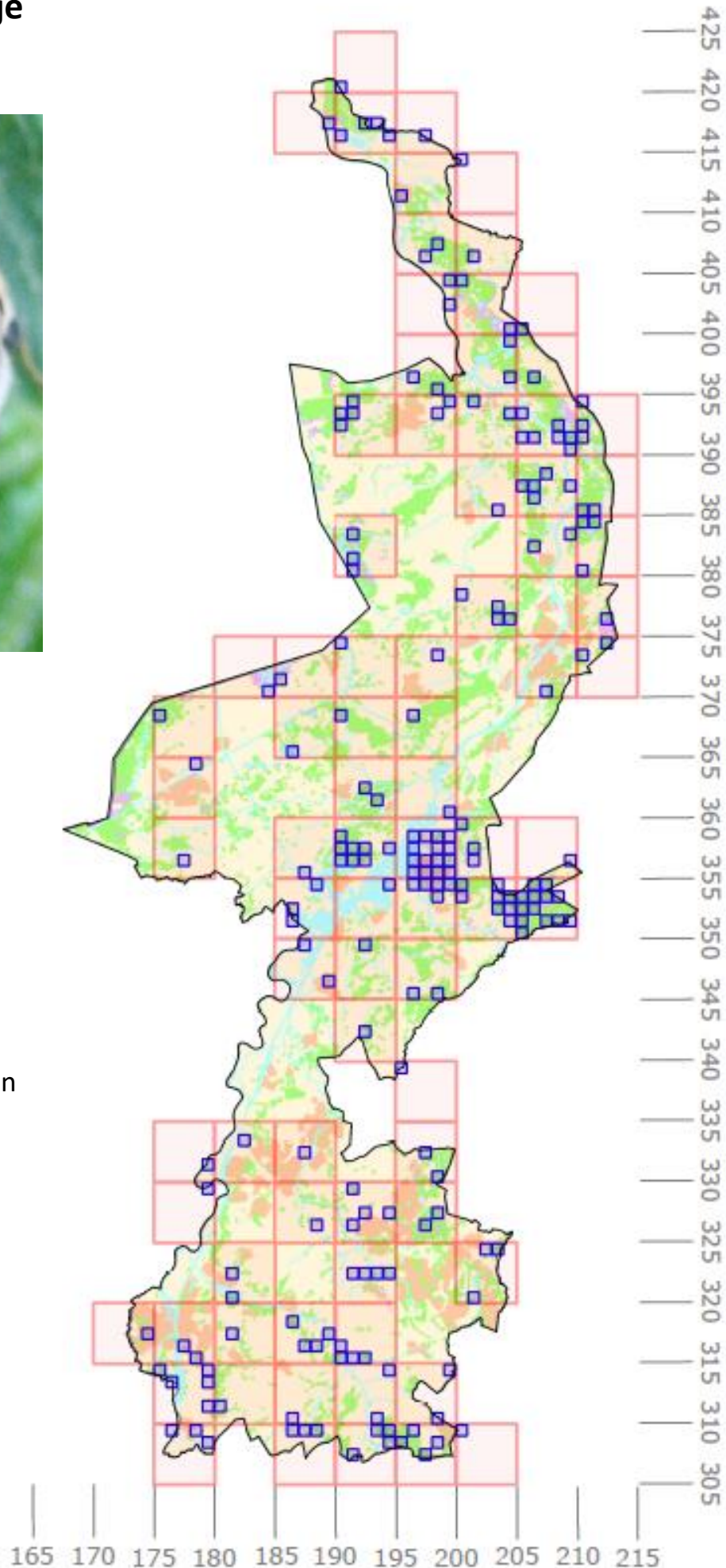
- In elk uurhok te vinden

Biotoop

- In de boomlaag
- Overall, zowel urbaan als natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherp uit bomen kloppen
- Vooral op loofbomen (eik), ook op naaldhout (grove den)
- Vooral in het voorjaar te vinden, weinig tweede helft van het jaar
- Niet gericht te inventariseren



Oogvleklikeveheersbeestje

Anatis ocellata



Verwachting

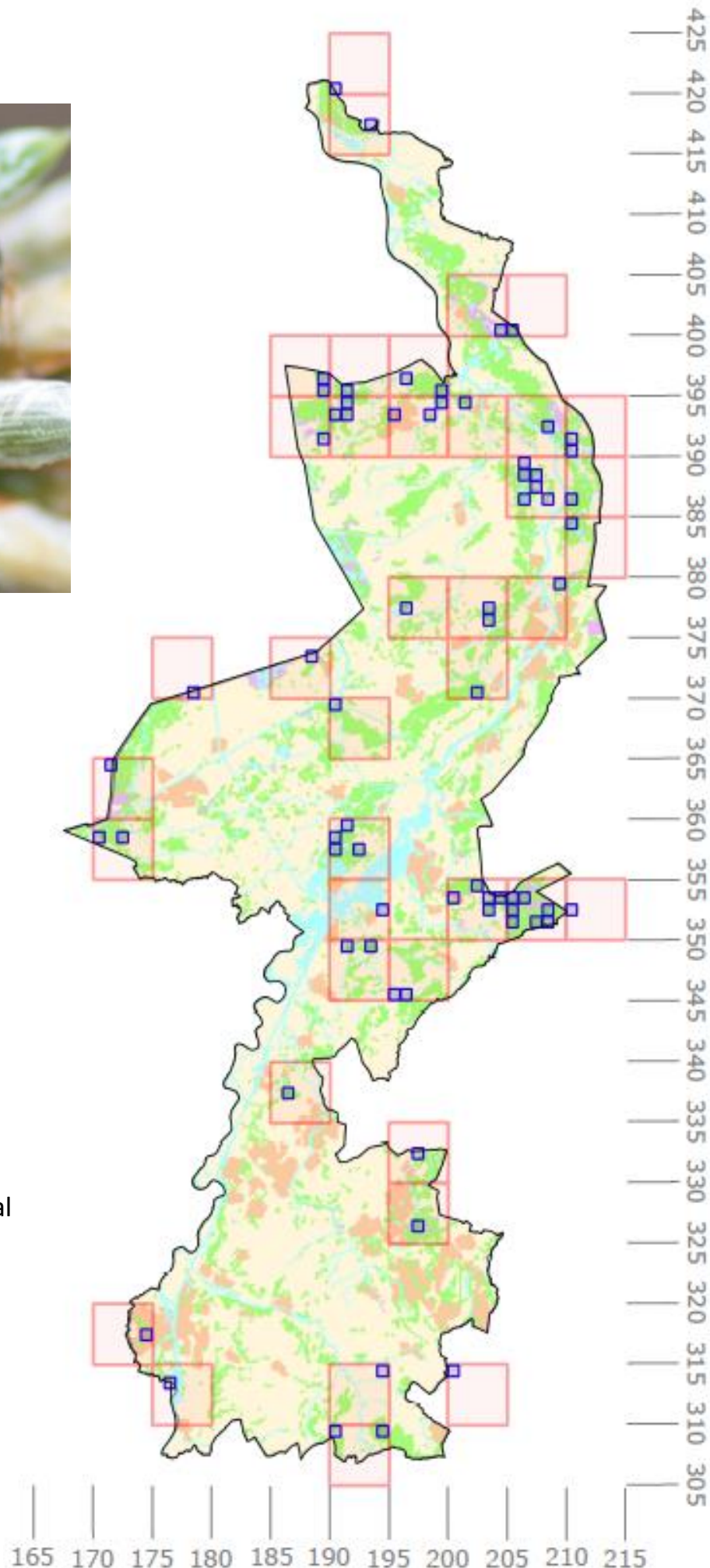
- Verspreid over de provincie
- In uurhokken met grotere boscomplexen met naalddhout
- Treklustig, kan incidenteel ook elders opduiken
- Altijd lage dichtheden

Biotoop

- Boscomplexen met naalddhout
- In de boomlaag

Inventariseren

- Met klopscherm uit naaldbomen (fijnspar, grove den) kloppen, vooral zonzijde
- Ook op licht (laken)
- Nauwelijks in wintermaanden piek in mei
- Niet gericht te inventariseren



Negentienstippelig lieveheersbeestje

Anisosticta novemdecimpunctata



Verwachting

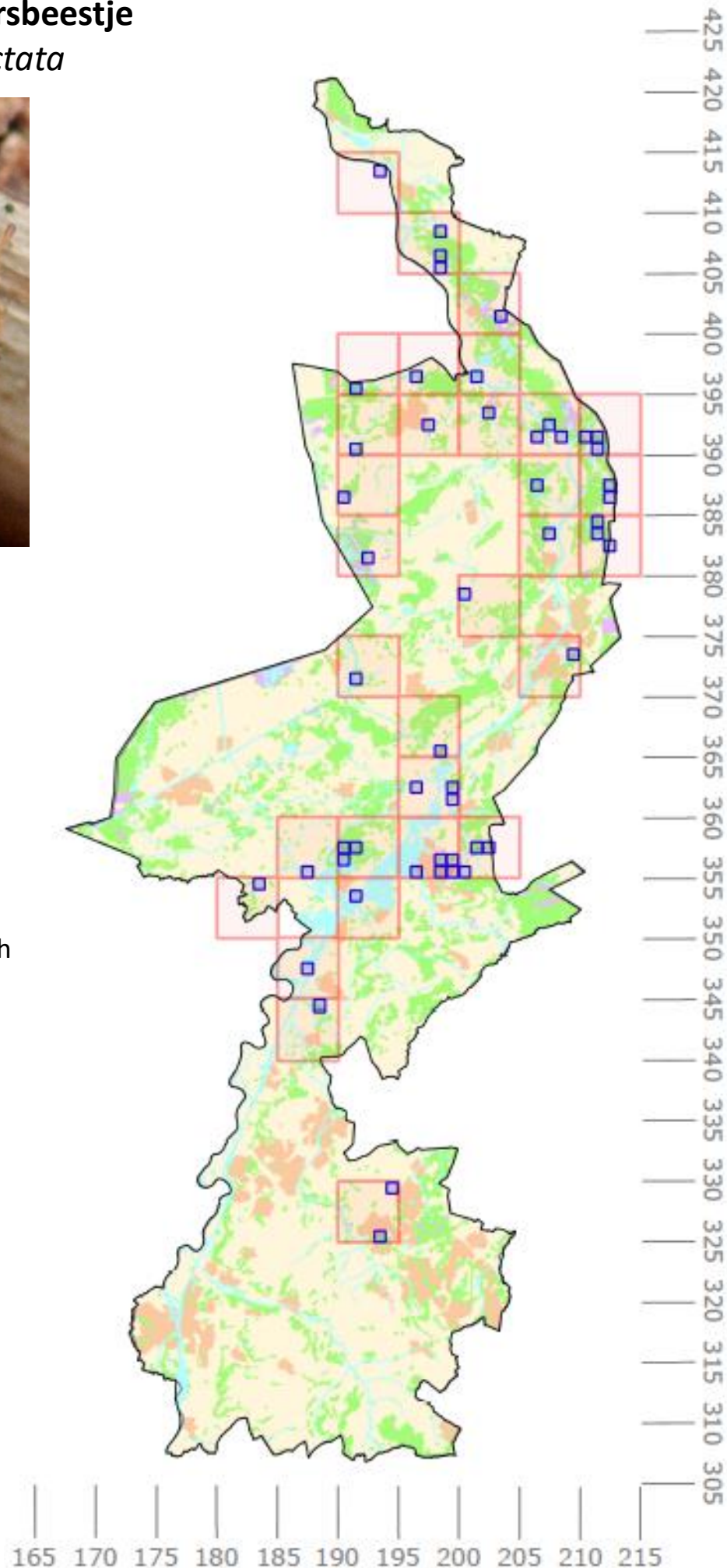
- Wijd verbreid in Noord en Midden Limburg: elk uurhok?
- Incidenteel in Zuid-Limburg: nergens op lössbodems?

Biotoop

- Langs de waterkant in zones met riet, lisdodde, liesgras
- Overall, zowel urbaan als agrarisch gebied

Inventariseren

- Met sleepnet uit rietkragen slepen
- Rietkragen, liesgras etc, die met de voeten in water of zompige bodem staan
- Gehele jaar met pieken in voorjaar en vooral najaar.
- Gericht te inventariseren



Bruin lieveheersbeestje

Aphidecta oblitterata



Verwachting

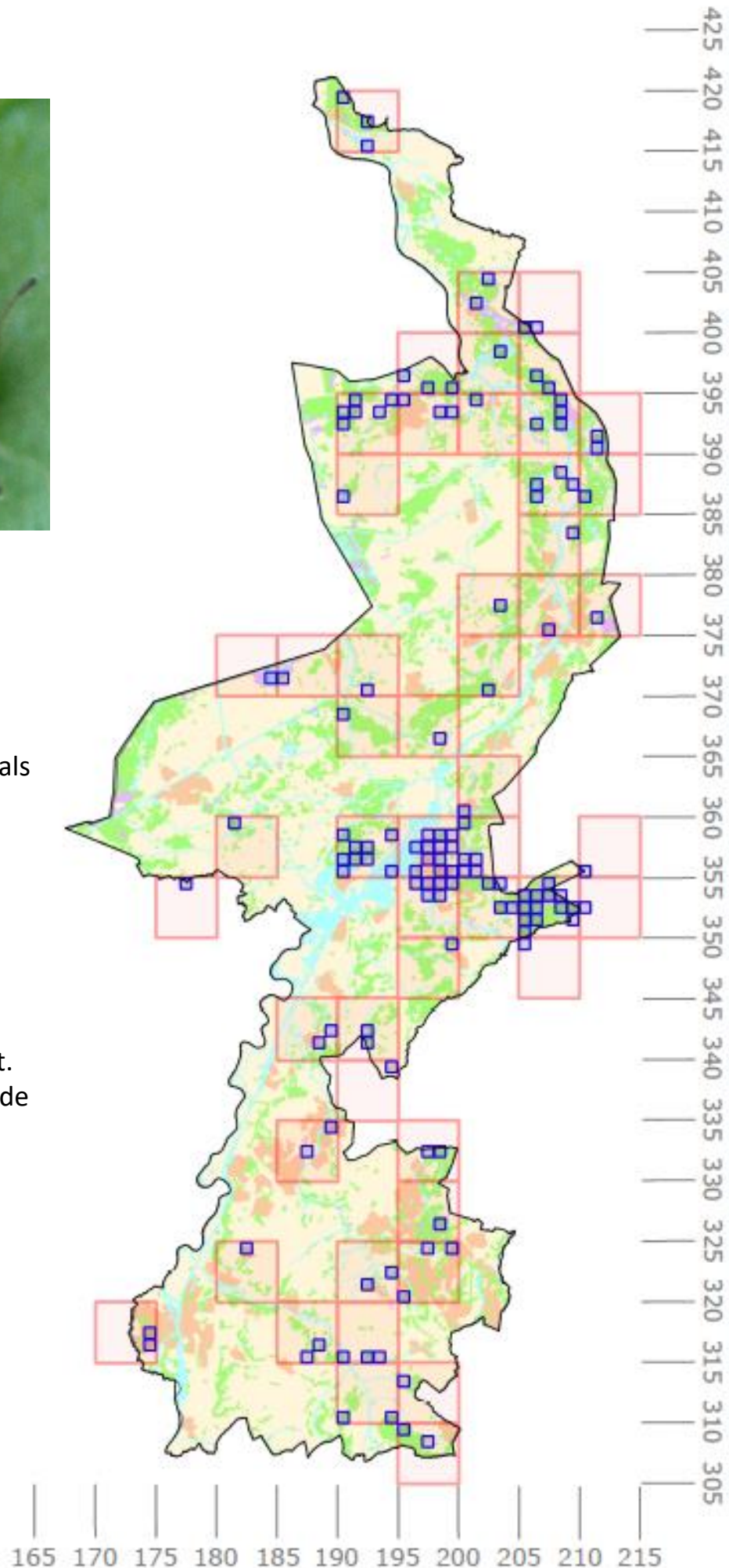
- Mogelijk in elk uurhok

Biotoop

- Oude fijnsparren, zowel solitaire als groepen
- In de boomlaag
- Overal, zowel urbaan als natuurgebied

Inventariseren

- Kloppen van fijnspar. Takken met afhangende zijtakken zijn favoriet.
- In sparrenbossen alleen buitenzijde
- Vooral op de zonzijde
- Maart tot oktober, zelden wintermaanden
- Gericht te inventariseren



Tienvleklieveheersbeestje

Calvia decemguttata



Verwachting

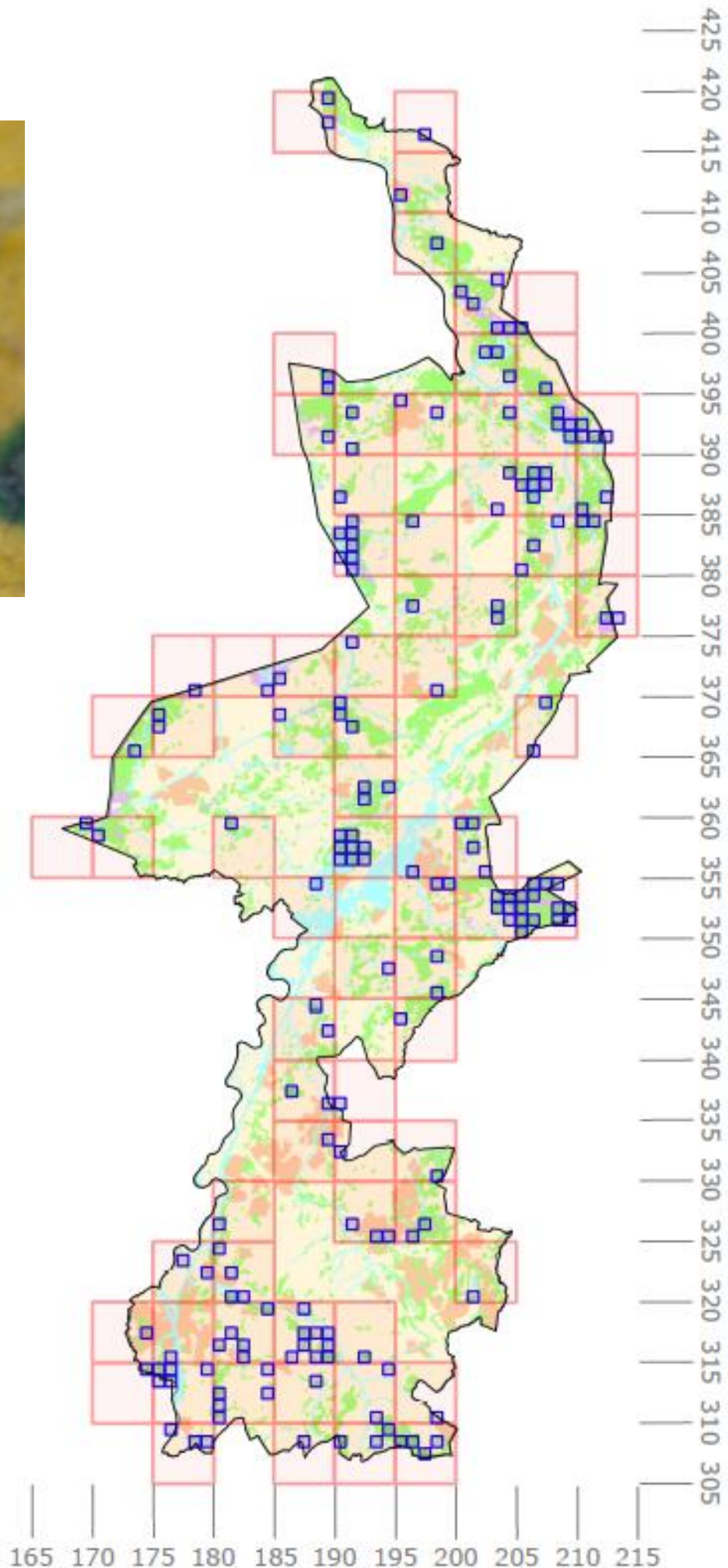
- In elk hok, zowel op löss als zandgronden

Biotoop

- Aanwezig in elk uurhok
- In de boomlaag
- In bossen en parken, vooral buitengebied en natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherp uit bomen kloppen
- Kloppen van loofbomen (linde, berk, esdoorn etc)
- Ook op licht (laken)
- Meest in zomermaanden (april-augustus)
- Niet gericht te inventariseren



Roomvleklieveheersbeestje

Calvia quatuordecimguttata



Verwachting

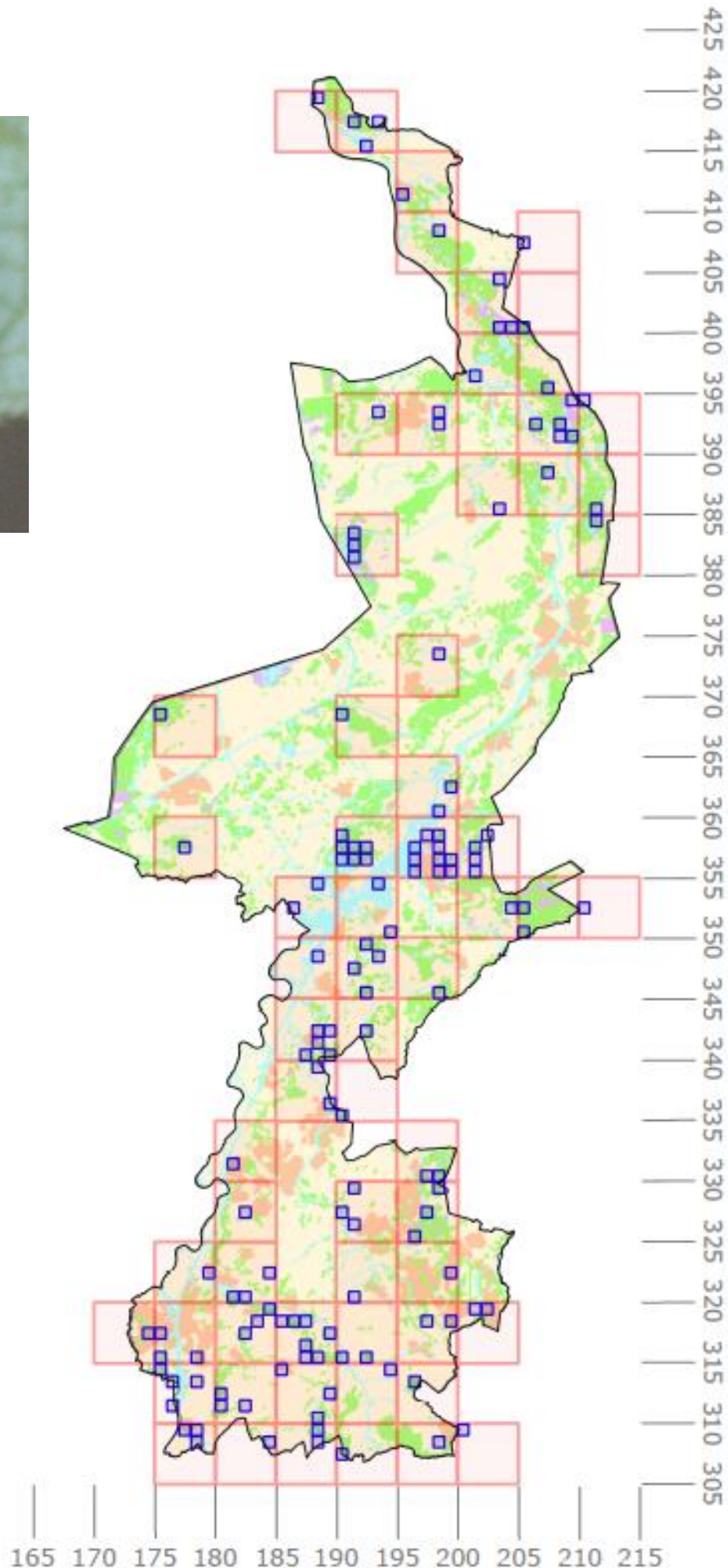
- In elk uurhok
- In Zuid-Limburg meer dan in Noord en Midden Limburg?
- Meer op löss- dan op zandgronden?

Biotoop

- In de struiklaag
- Overal, zowel urbaan als natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet of klopscherm uit struiken slepen/kloppen
- Loofhout, struiken, zoals lijsterbes, es, berk, linde etc
- Vooral in het voorjaar (april-juni)
- Niet gericht te inventariseren



Hiëroglyfenlieveheersbeestje *Coccinella hieroglyphica*



Verwachting

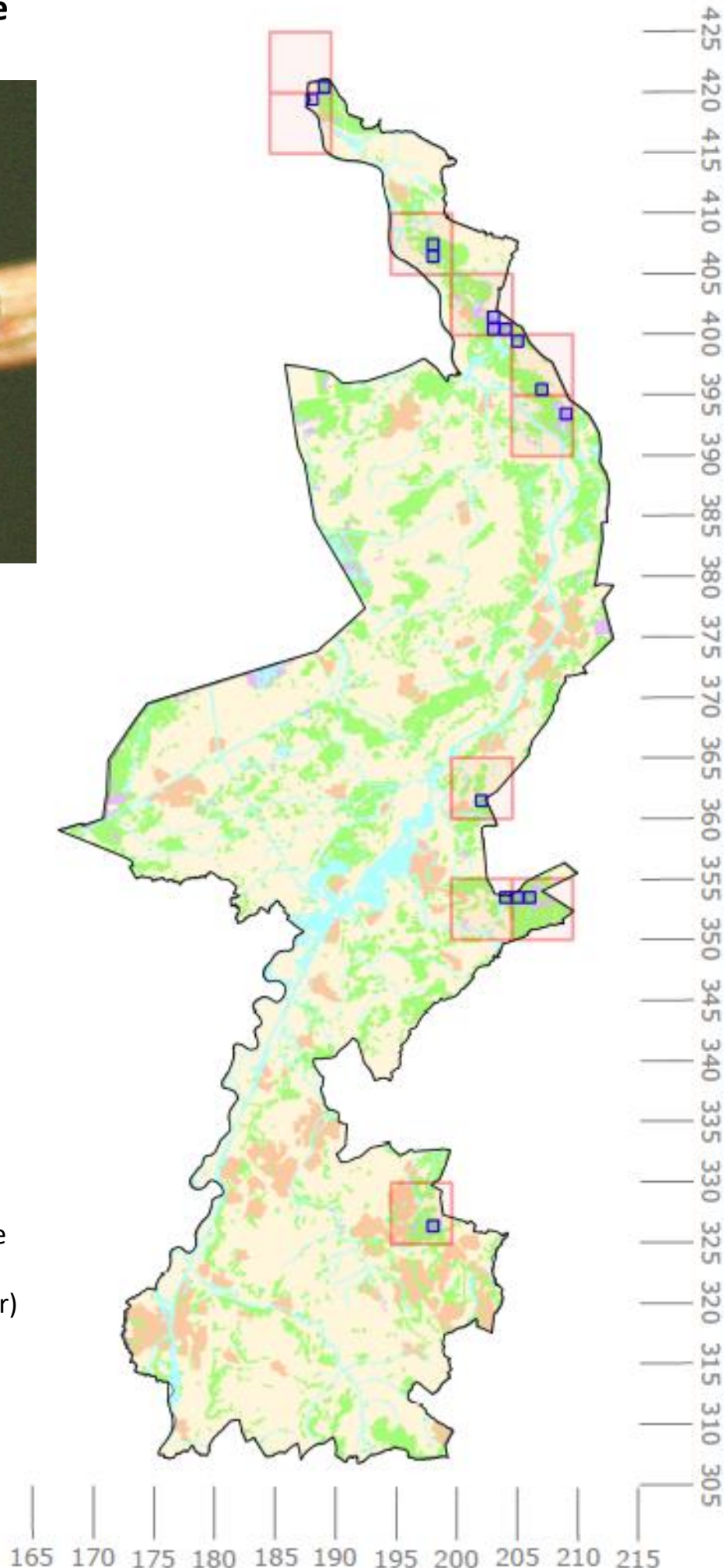
- Verspreid langs de oostgrens in Midden en Noord enkele uurhokken
- Zuid alleen Brunssummerheide?

Biotoop

- Op heideterreinen met naaldbomen
- In de struiklaag, vooral op struikheide
- Alleen natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet uit struikheide slepen
- Met klopscherm uit dennen op de heide kloppen
- Tweede helft seizoen (juli-oktober)
- Niet gericht te inventariseren



Bosmierlieveheersbeestje *Coccinella magnifica*



Verwachting

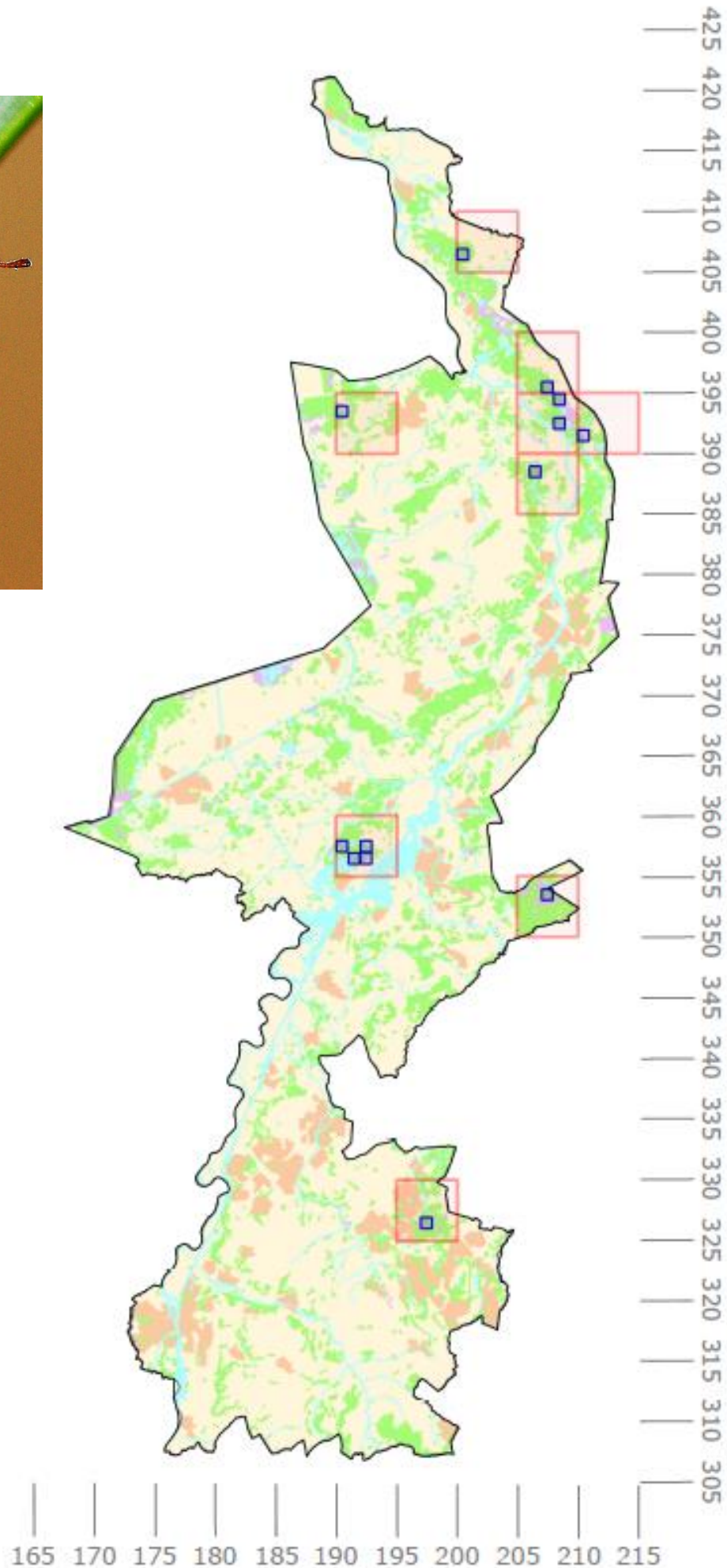
- Verspreid op de zandgronden
- Enkele uurhokken

Biotoop

- Alleen in de nabijheid van rode bosmieren (*Formica spec.*)
- In ruigte en boomlaag
- Alleen natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherm uit naaldbomen kloppen
- Visueel, zonnend op stammen van bomen (berk)
- Slepen door vegetatie langs bosranden nabij mierennesten
- Actief: maart tot oktober
- In de nabijheid van bosmiernesten gericht te inventariseren



Vijfstippelig lieveheersbeestje *Coccinella quinquepunctata*



Verwachting

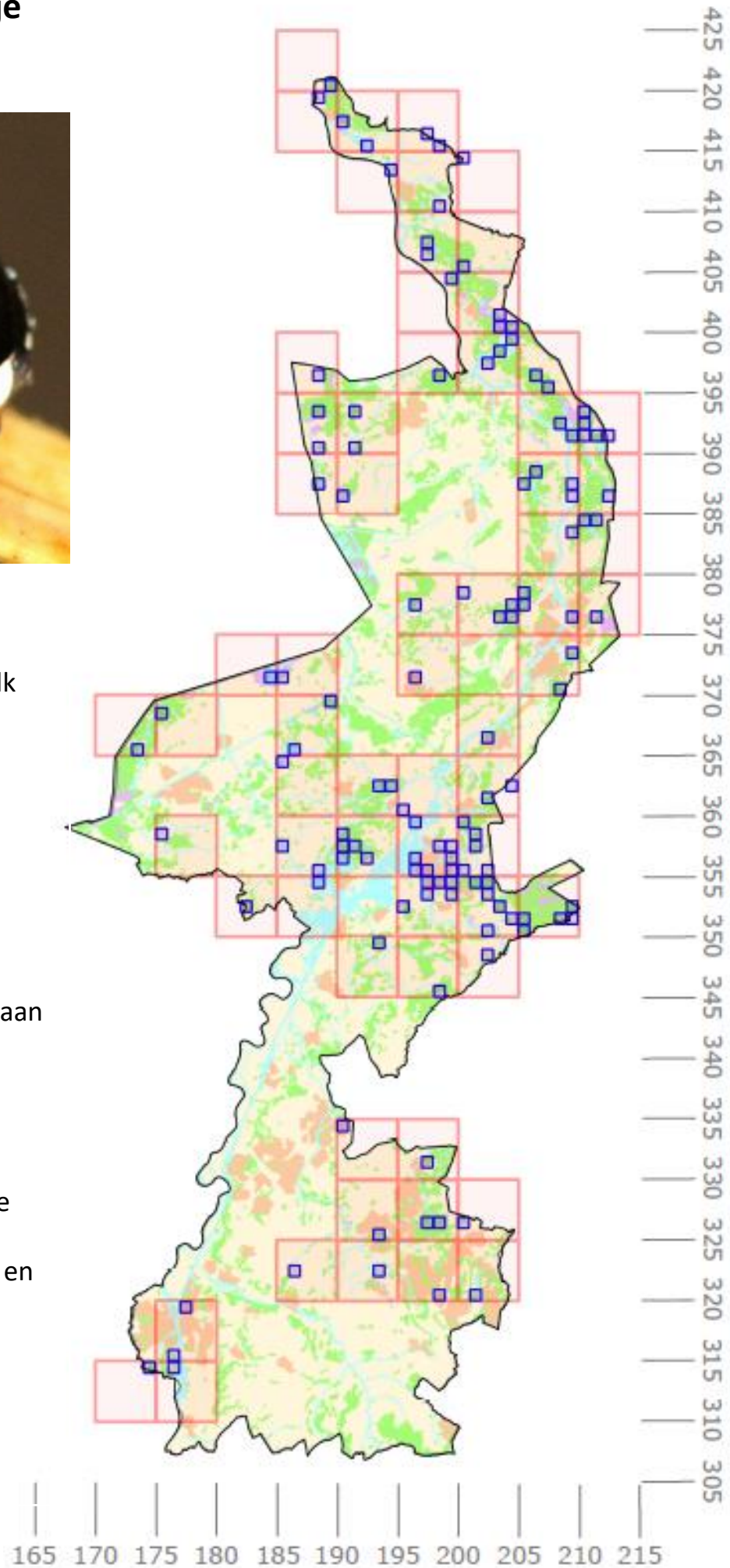
- Wellicht in Noord en Midden in elk uurhok
- In Zuid verspreid voorkomen: Maasdal? Lössgronden?

Biotoop

- In de ruigtekruidengemeenschap
- Kruidenrijke bermen en percelen (met kamille, duizendblad, boerenwormkruid etc), zowel urbaan als agrarisch gebied.
- Minder in natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet door ruigtevegetatie slepen
- Kloppen van struiklaag grove den en loofbomen (eik) vooral zonzijde
- Hele jaar, maar minder in wintermaanden en piek in juli-augustus
- Niet gericht te inventariseren



Zevenstippelig lieveheersbeestje *Coccinella septempunctata*



Verwachting

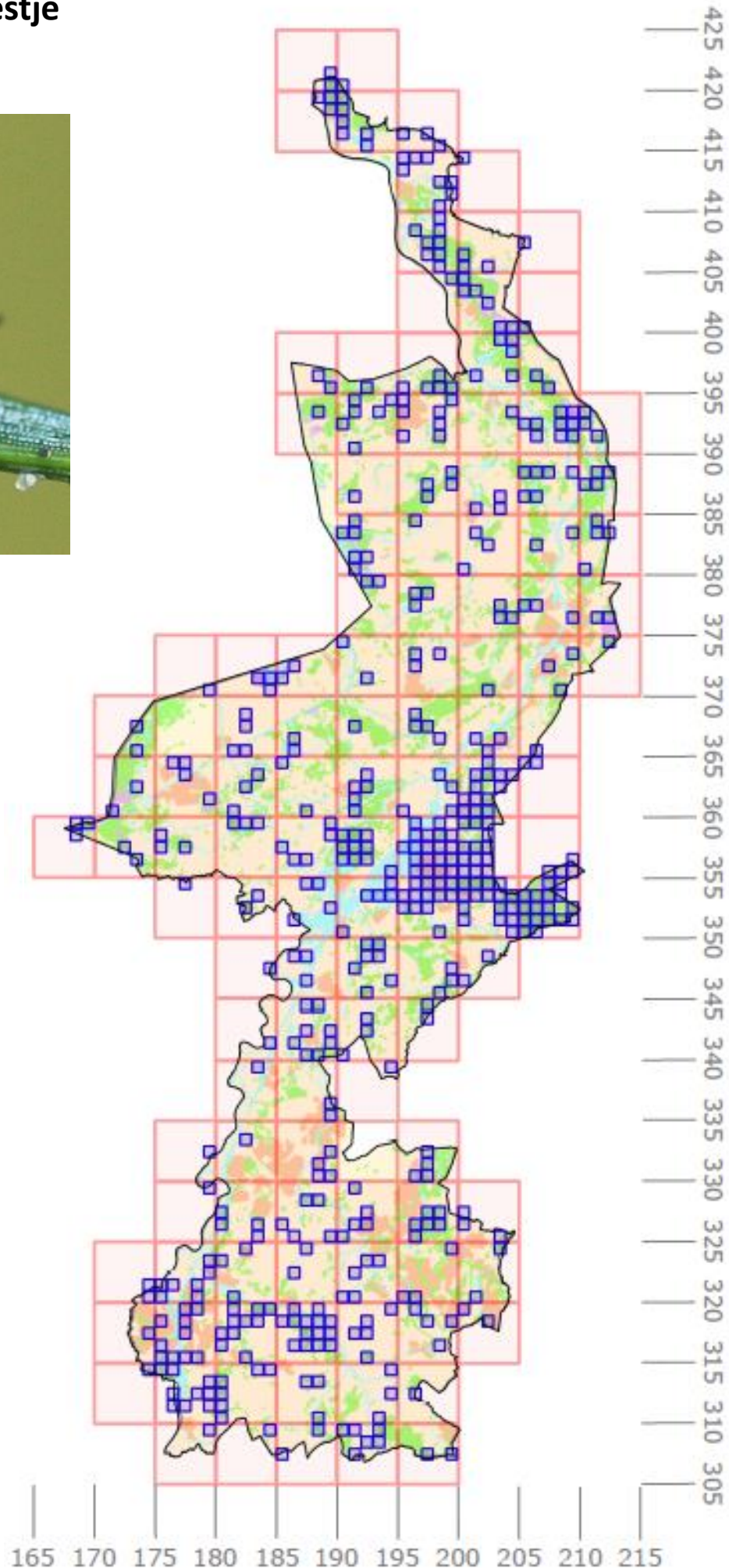
- In elk uurhok aanwezig

Biotoop

- In veel biotopen aanwezig
- In ruigte, struik- en boomlaag
- Overal, zowel urbaan als natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet uit ruigtes slepen
- Met klopscherp uit bomen kloppen, naald- en loofhout
- Van maart tot oktober, minder in de wintermaanden
- Overal te vinden



Elfstippelig lieveheersbeestje *Coccinella undecimpunctata*



Verwachting

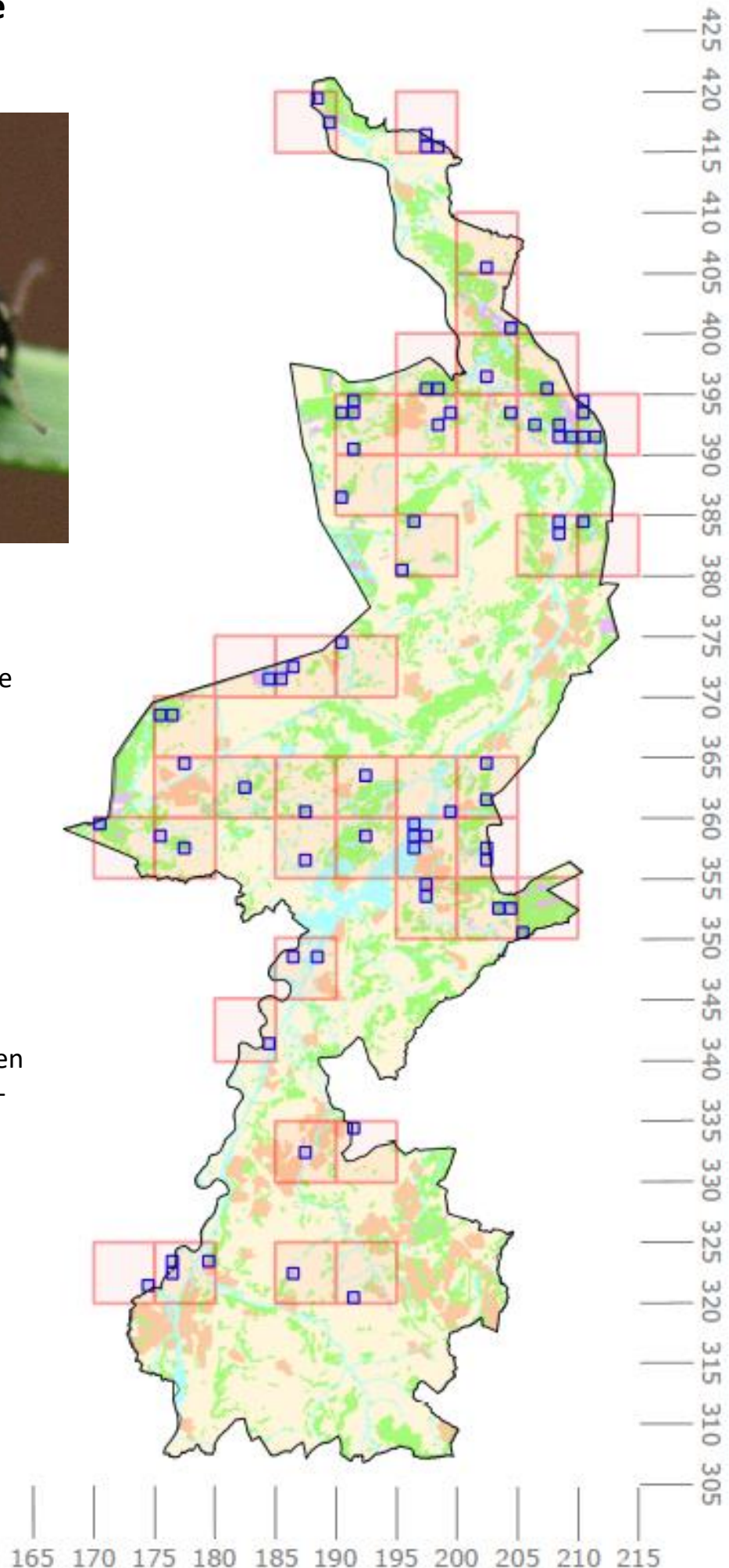
- Misschien in elk uurhok, maar lage dichtheden
- In het Mergelland?

Biotoop

- In de ruigte, maar geen duidelijke biotoop typering
- Vooral urbaan en agrarisch

Inventariseren

- Met sleepnet door vegetatie slepen
- Gehele jaar, piek in de zomer (juli-augustus)
- Niet gericht te inventariseren



Veertienvleklieveheersbeestje *Coccinula quatuordecimpustulata*



Verwachting

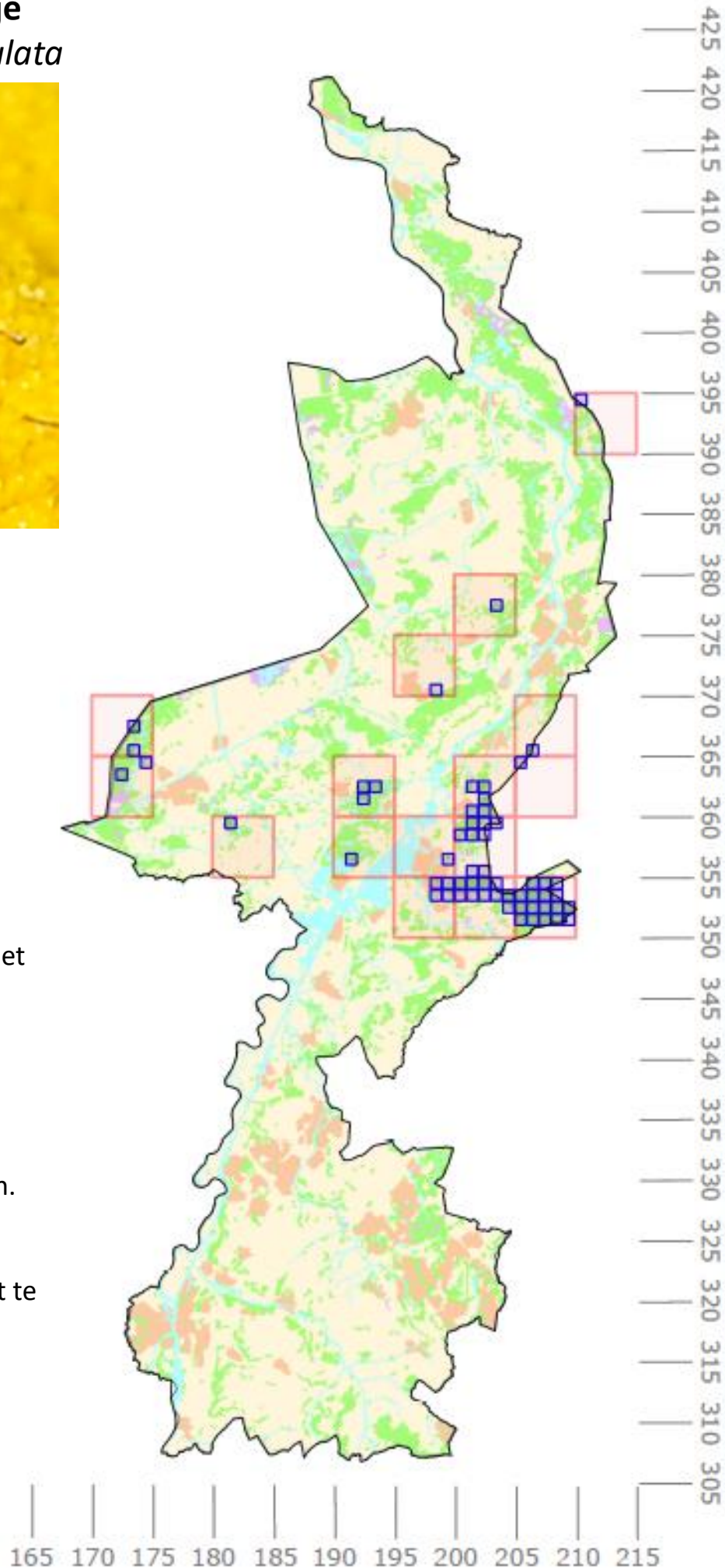
- Kerngebied: ten oosten van Roermond
- Regionaal voorkomen grofweg in driehoek Roermond-Venlo-Weert
- In hoeverre daarbuiten?
- Mogelijk Brunssummerheide?

Biotoop

- Schrale grasvegetaties, meestal met brem
- In de kruidlaag (grassen)
- Zowel agrarisch als natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet door het gras slepen.
- Gehele jaar met een piek in de maanden mei-september
- Buiten het kerngebied niet gericht te inventariseren



Meeldauwlieveheersbeestje

Halyzia sedecimguttata



Verwachting

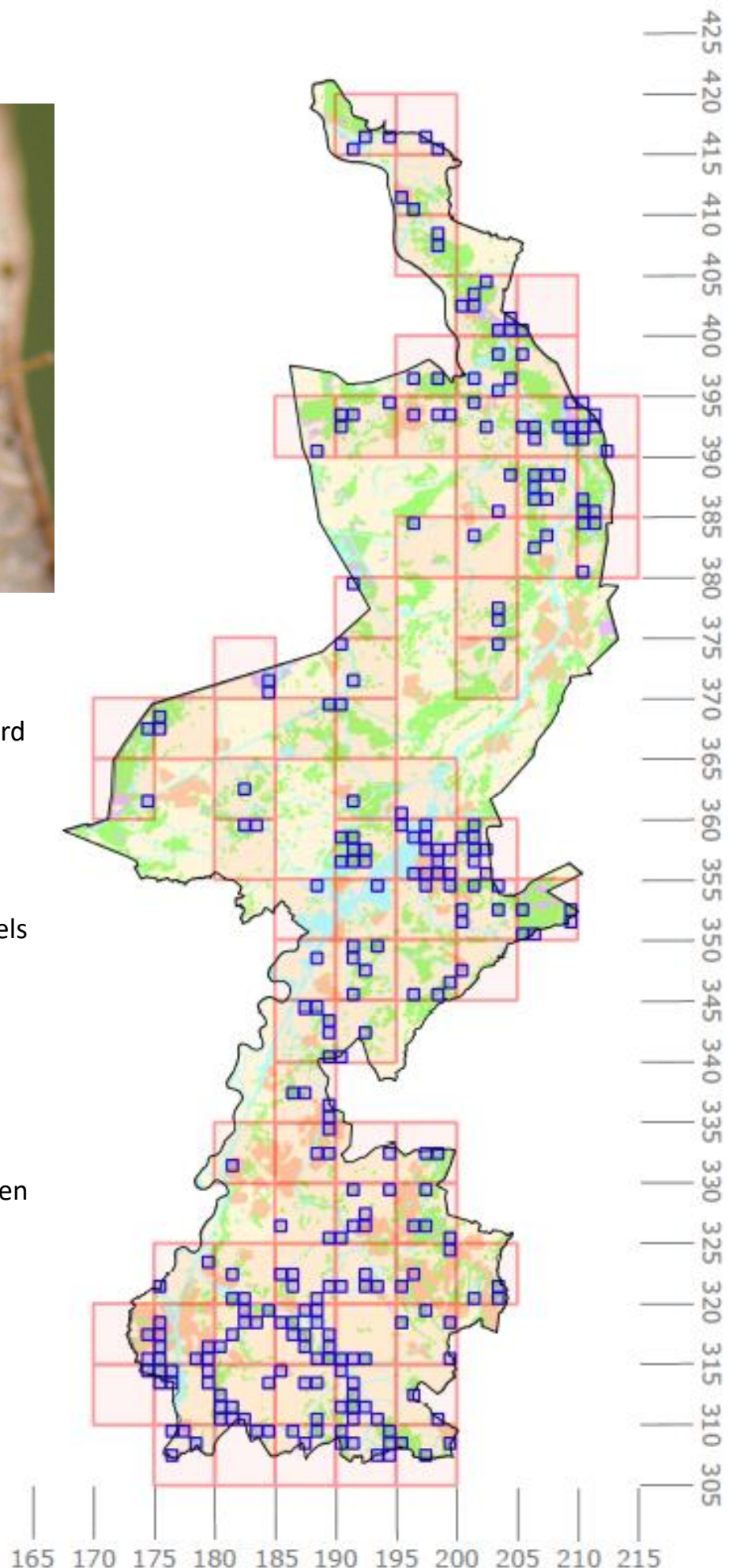
- Wellicht in elk uurhok
- Mogelijk meer in Zuid dan in Noord en Midden

Biotoop

- In de struik- en boomlaag
- Aanwezigheid meeldauwschimmels
- Overall, zowel urbaan als natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherm uit struiken en loofbomen (esdoorn, berk) kloppen
- Ook op licht (laken)
- Het gehele jaar, maar minder december-februari
- Niet gericht te inventariseren



Aziatisch lieveheersbeestje

Harmonia axyridis



Verwachting

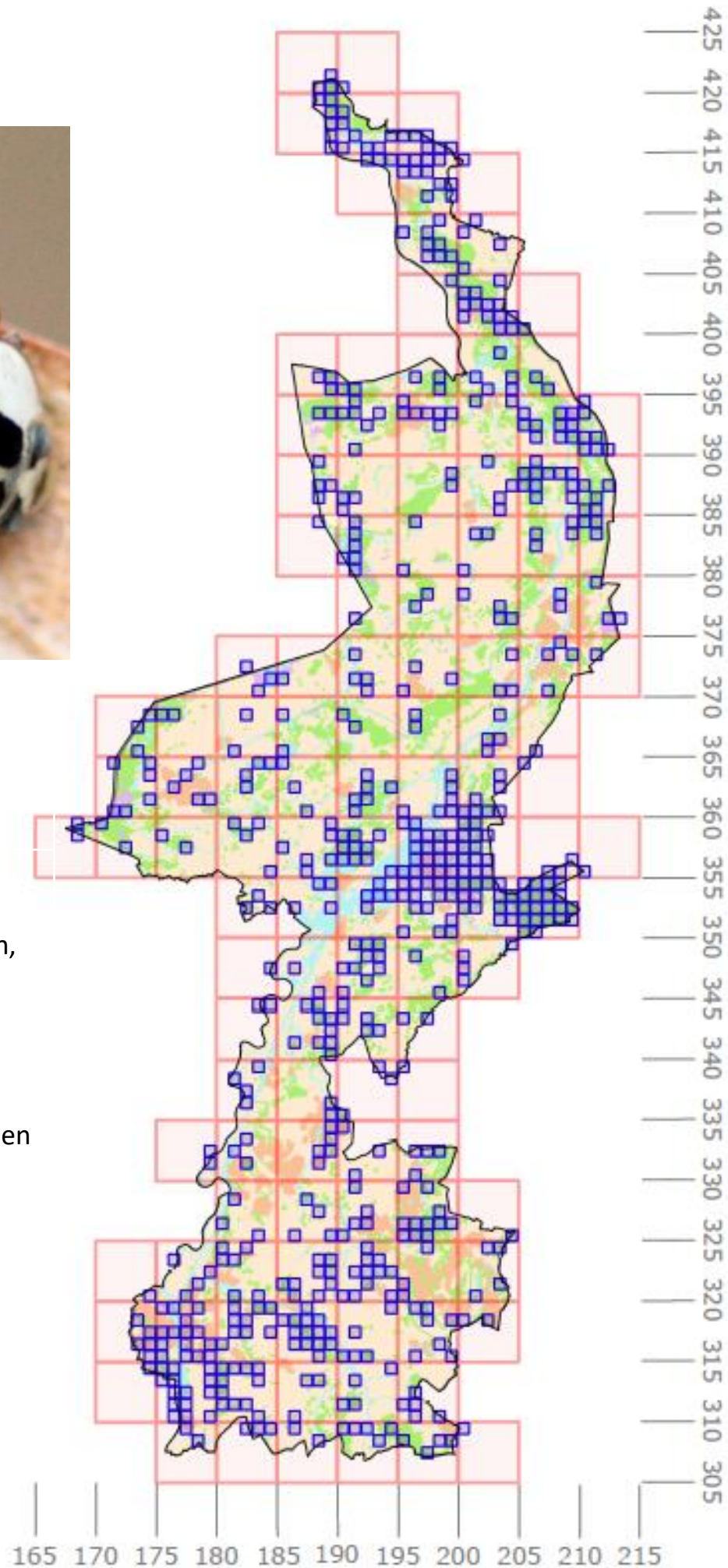
- In elk uurhok

Biotoop

- In struik- en boomlaag
- Overal, zowel urbaan als agrarisch, minder in natuurgebied
- Overwinterend in huis

Inventariseren

- Met klopscherp uit bomen kloppen (loof en naaldhout)
- Ook op licht (laken)
- Overwinterend in gebouwen (oktober-februari)
- Actief maart-november
- Overal te vinden



Harlekijnlieveheersbeestje *Harmonia quadripunctata*



Verwachting

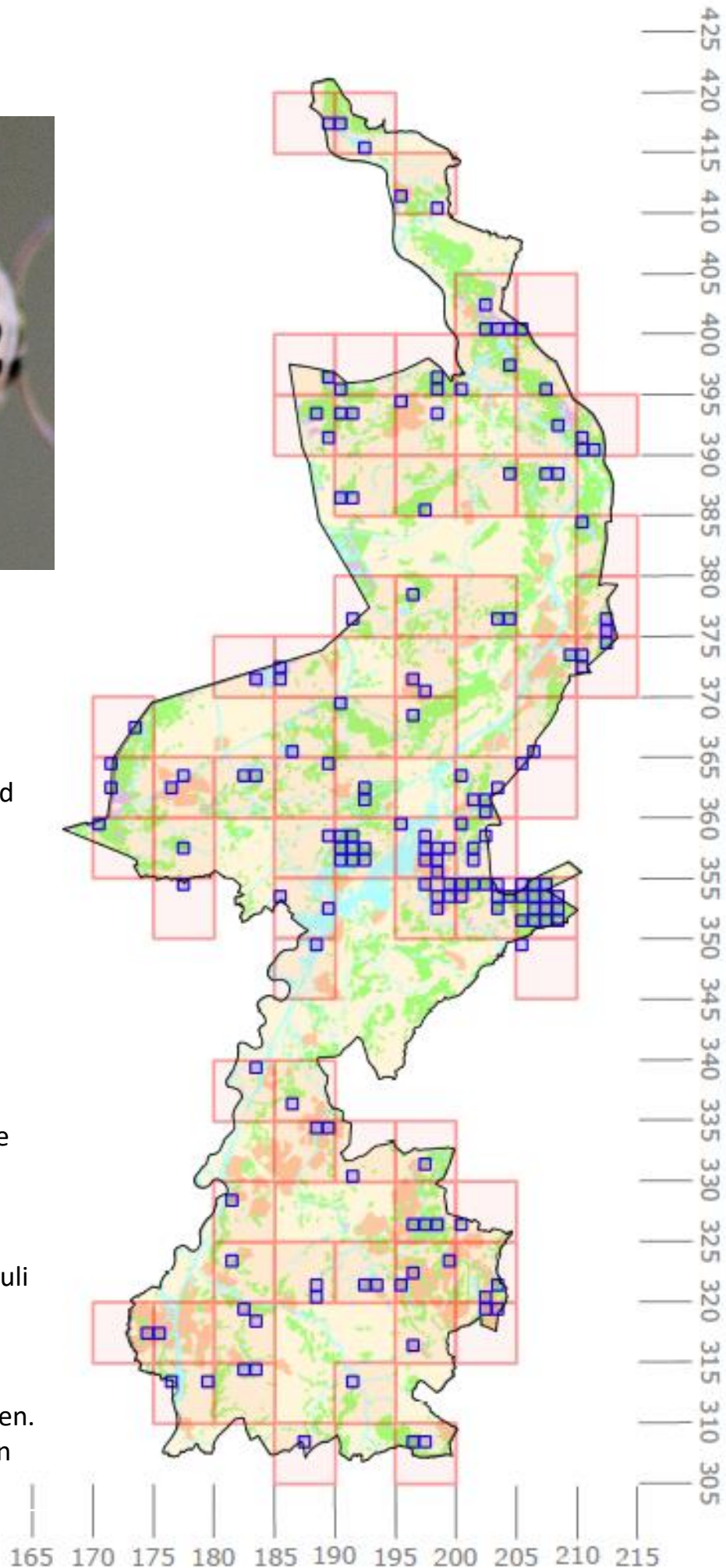
- In elk uurhok, meer in Noord-Midden, dan in Zuid
- Meer op de zandgronden in Noord en Midden, dan in Zuid?

Biotoop

- In de boomlaag
- In naaldbossen (grove den)

Inventariseren

- Met klopscherm uit naaldbomen kloppen (grove den) vooral aan de zonzijde
- Overwintelaar achter schors van plataan (schillen)
- Actief april-oktober met dip juni-juli
- Inventariseren in Zuid: 's winters platanen schillen
- Noord en Midden in de zomer gericht te inventariseren op dennen.
- Zuid, niet gericht te inventariseren



Dertienstippelig lieveheersbeestje *Hippodamia tredecimpunctata*



Verwachting

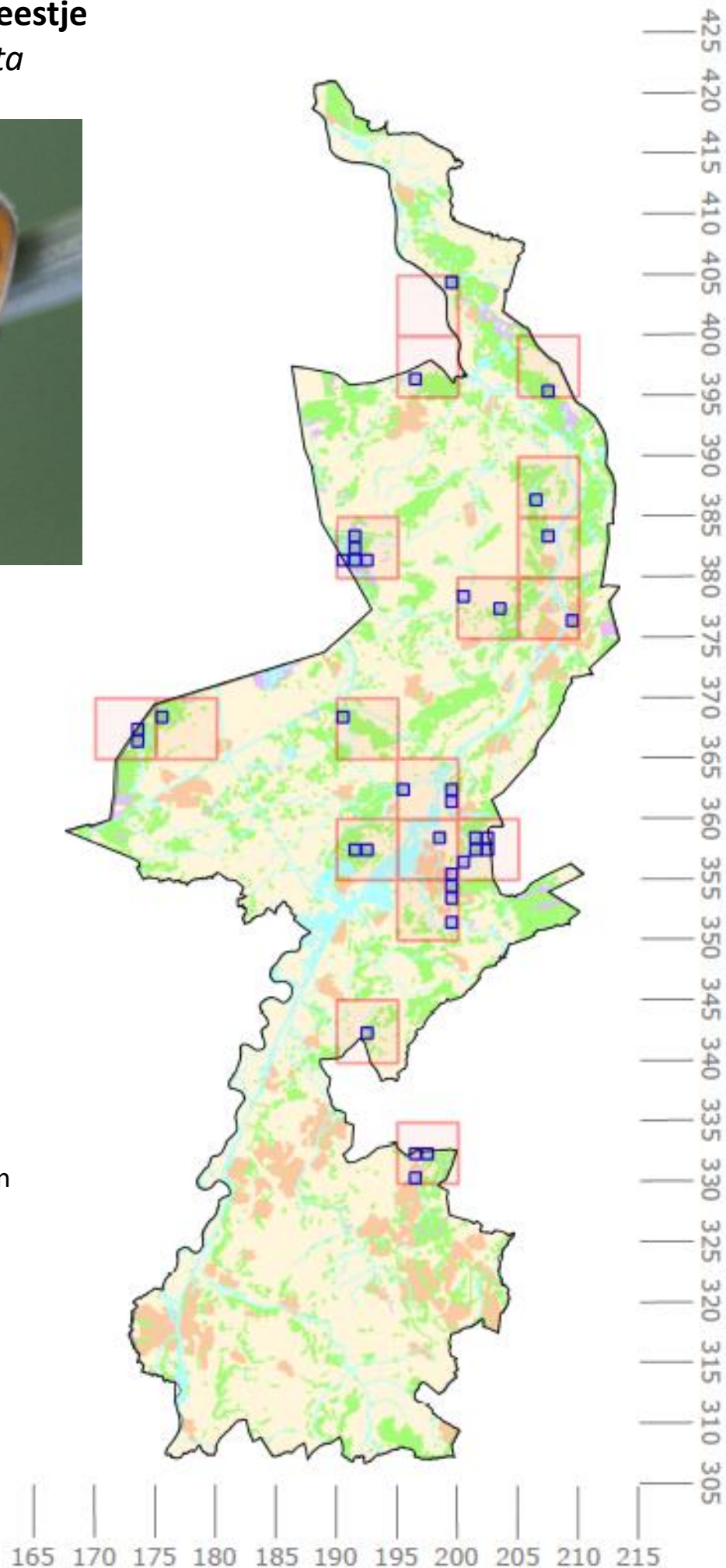
- Sinds 2009 weer in Limburg gevonden
- Verspreid op de zandgronden
- Niet in het lössgebied?

Biotoop

- In natte biotopen
- langs oevers met liesgras e.d.
- Veenachtige gebieden
- Niet urbaan, in het natte buitengebied

Inventariseren

- Met sleepnet door natte biotopen slepen
- Gehele jaar, piek van juni tot oktober, nauwelijks december-januari
- Niet gericht te inventariseren



Ruigtelieveheersbeestje

Hippodamia variegata



Verwachting

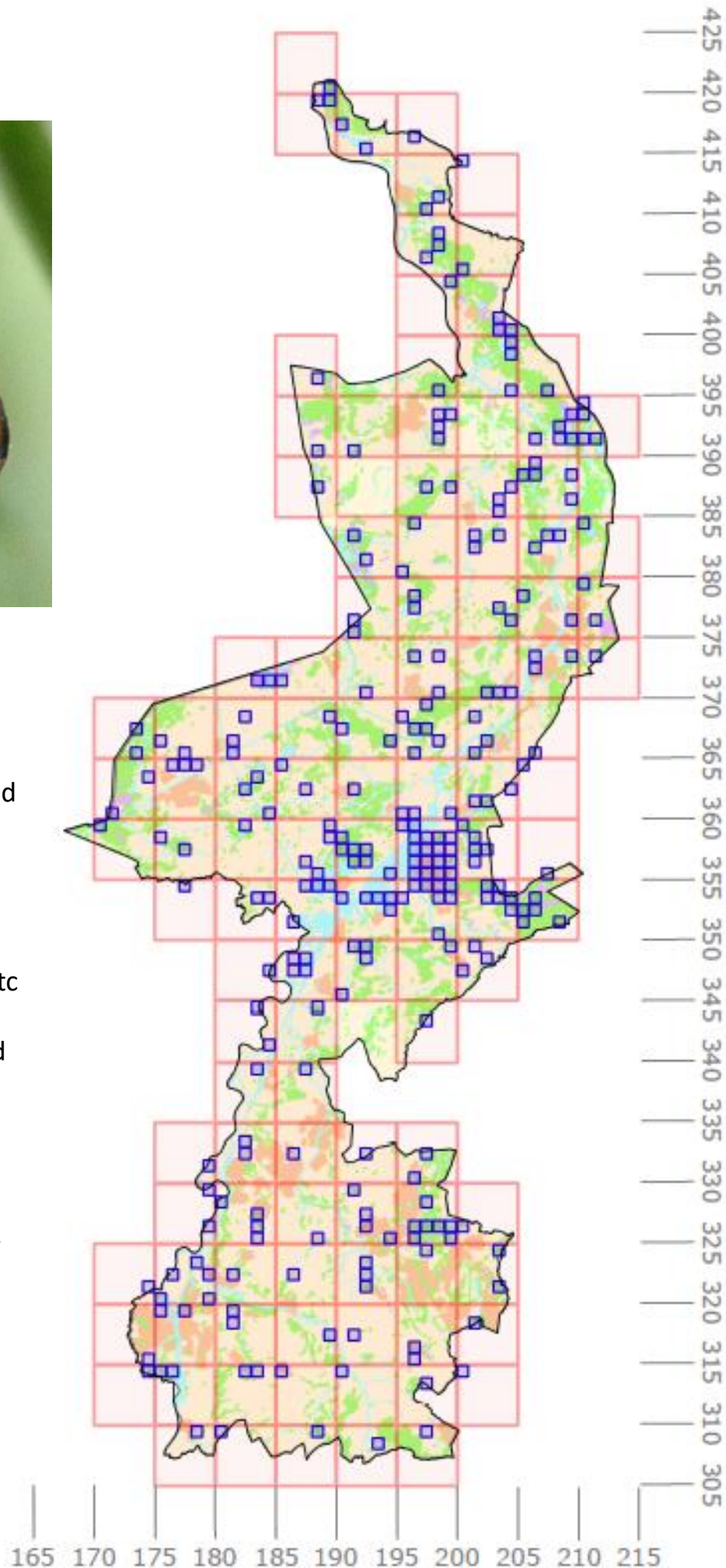
- In elk uurhok, gehele provincie
- Sinds 2017 snel uitbreidend in Zuid

Biotoop

- Pioniersoort in kruidenrijke ruigtevegetaties met kamille, boerenwormkruid, duizendblad etc
- In de ruigtelaag
- Vooral urbaan en agrarisch gebied

Inventariseren

- Met sleepnet door kruidenrijke vegetaties
- Vooral tweede helft seizoen (juni-oktober)
- Gericht te inventariseren



Achttienvleklieveheersbeestje

Myrrha octodecimguttata



Verwachting

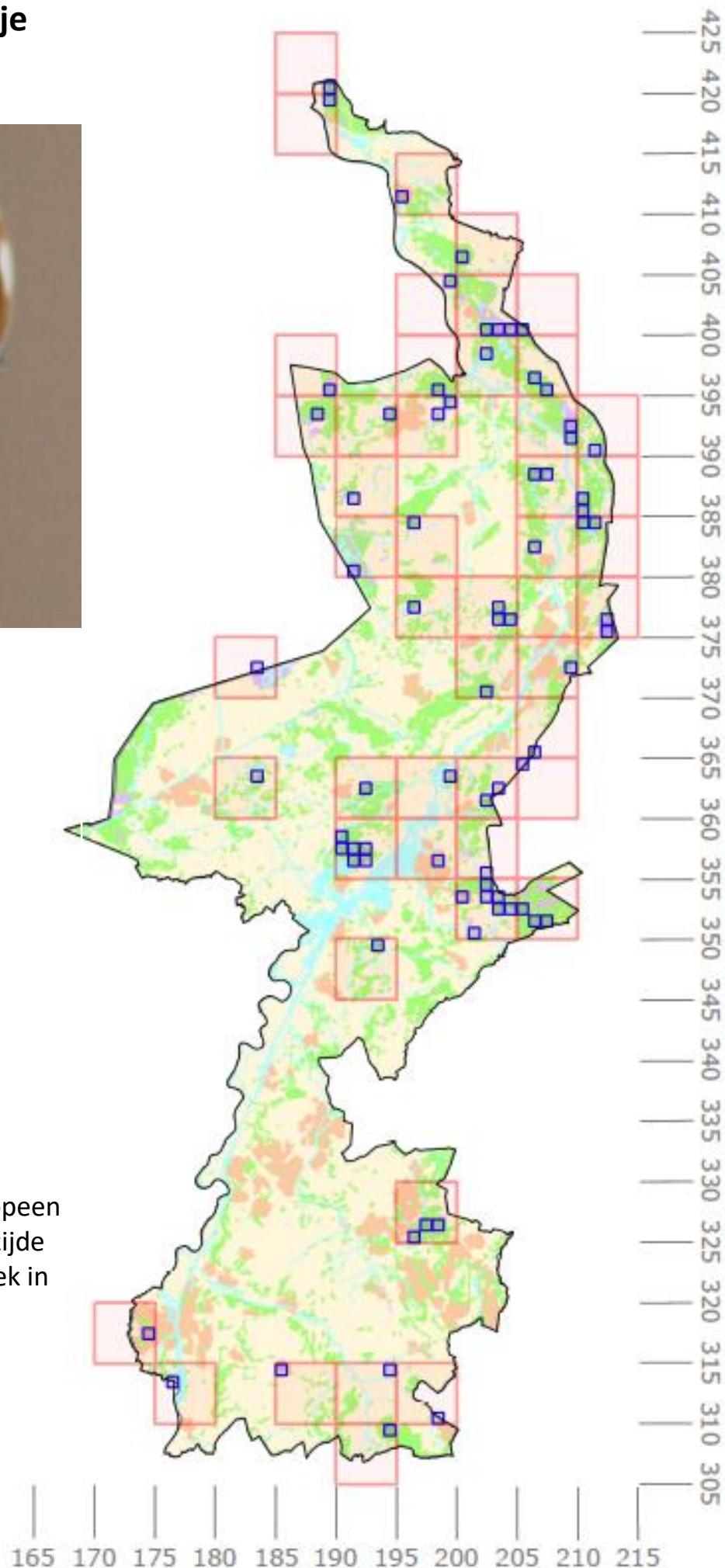
- Verspreid in de provincie
- Ontbreekt in regio's zonder dennenbossen
- Minder in regio Weert?

Biotoop

- In naaldbossen met dennen
- In de boomlaag
- Vooral natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherp uit naaldbomen (grove en zwarte den) kloppen
- Vooral dennen met lange, dicht opeen staande naalden, vooral aan zonzijde
- Periode van april-oktober met piek in augustus
- Niet gericht te inventariseren



Gestreept lieveheersbeestje

Myzia oblongoguttata



Verwachting

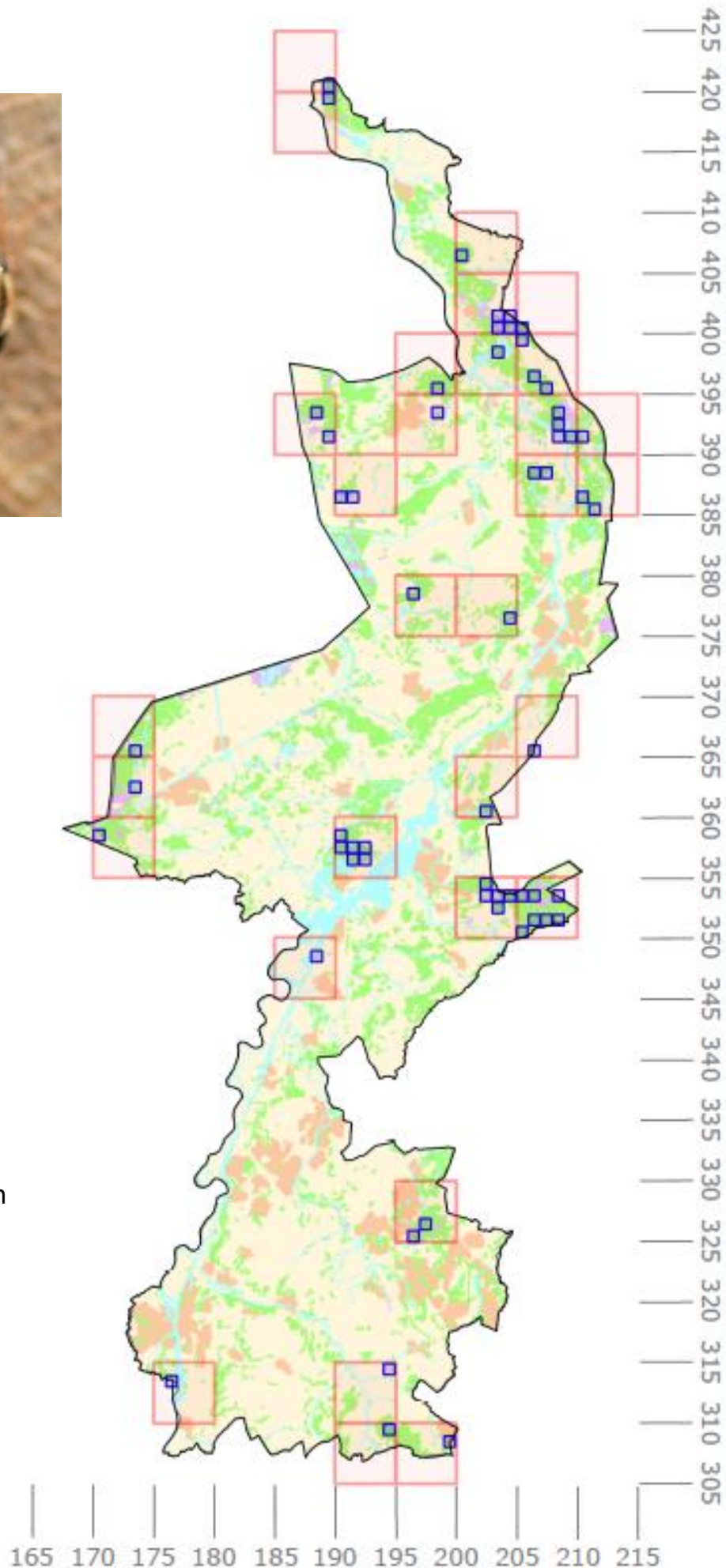
- Verspreid in gehele provincie
- Ontbreekt in regio's zonder dennenbossen

Biotoop

- In naaldbossen met dennen
- In de boomlaag
- Vooral natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherp uit naaldbomen (grove en zwarte den) kloppen, vooral zonzijde
- Op licht (laken)
- Periode maart-oktober met piek in april-mei
- Niet gericht te inventariseren



Vloeivleklieveheersbeestje

Oenopia conglobata



Verwachting

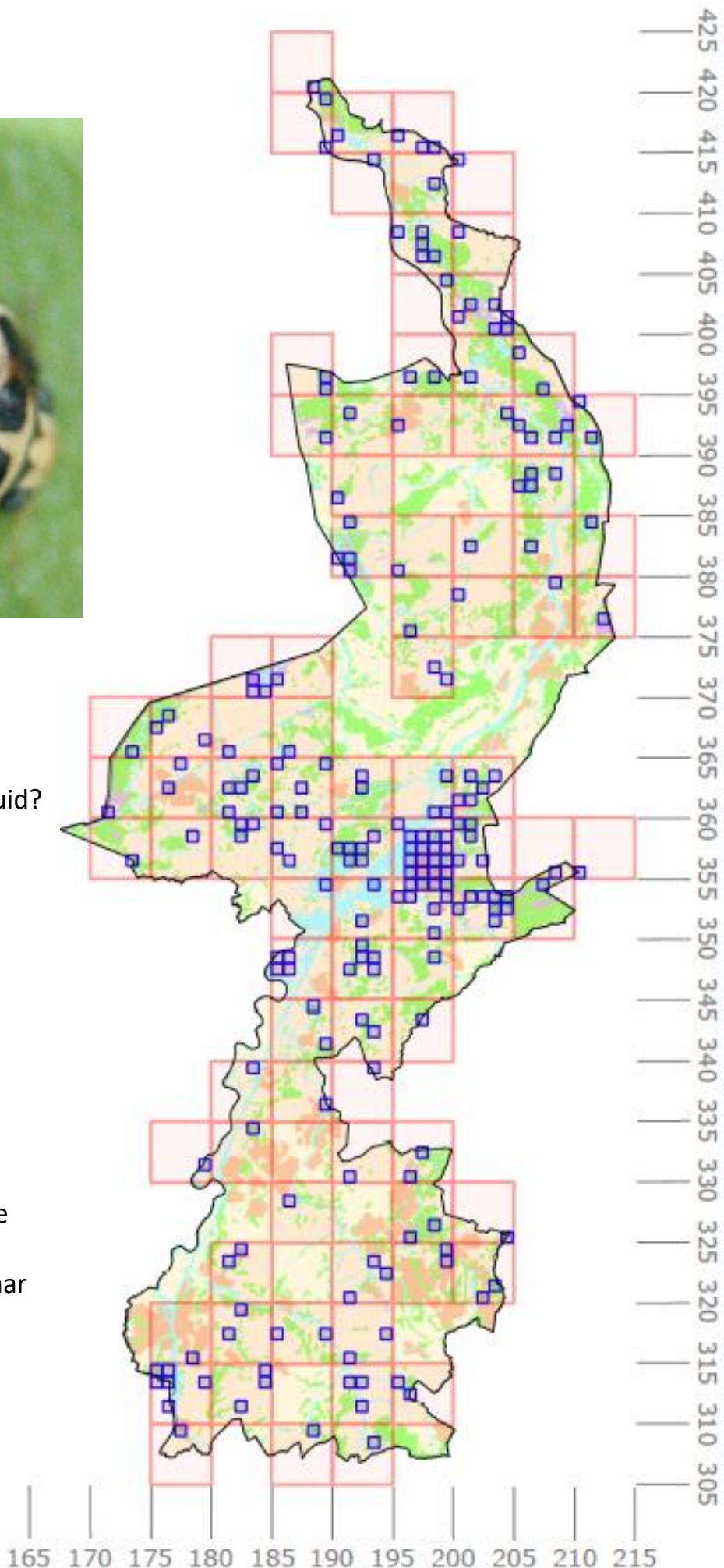
- Vermoedelijk in elk uurhok
- Meer in Noord-Midden, dan in Zuid?

Biotoop

- In struik- en boomlaag
- Vooral urbaan, minder in natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherm uit struiken en loofbomen kloppen
- Visueel, komt in het najaar na verstoring op zonnige dagen op je kleren zitten
- Overwinterend achter schors, maar ook in gebouwen
- Van maart-oktober met piek augustus-september
- Niet gericht te inventariseren



Ongevlekt lieveheersbeestje

Oenopia impustulata



Verwachting

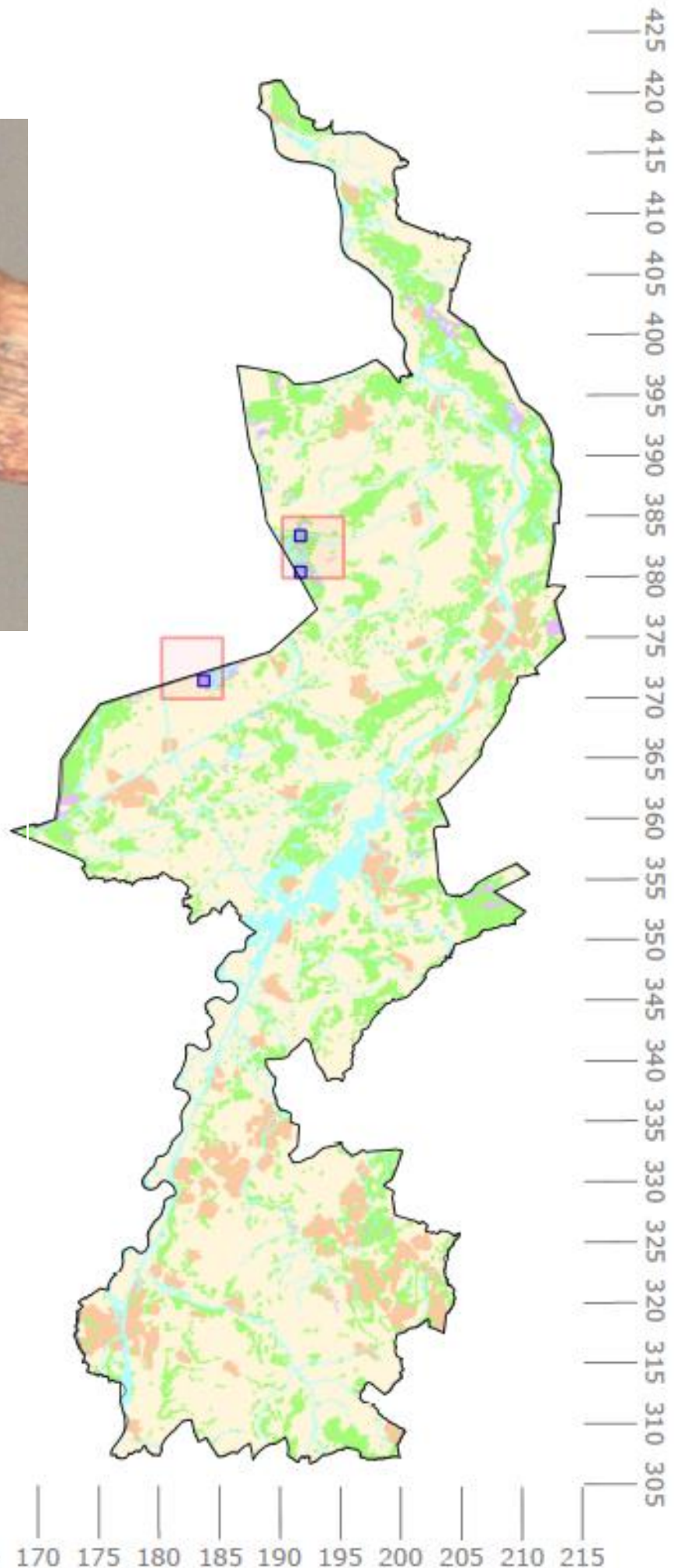
- In enkele uurhokken in Noord en Midden in de Peelgebieden
- Nog op de Meinweg? Elders?
- Zeldzaamste soort in Limburg

Biotoop

- Op berk in natte heide- of veengebieden
- In de boomlaag
- Uitsluitend natuurgebied

Inventariseren

- Met klopscherp uit bomen (berk) kloppen
- April-november met piek in augustus
- Niet gericht te inventariseren



Schaakbordlieveheersbeestje

Propylea quatuordecimpunctata



Verwachting

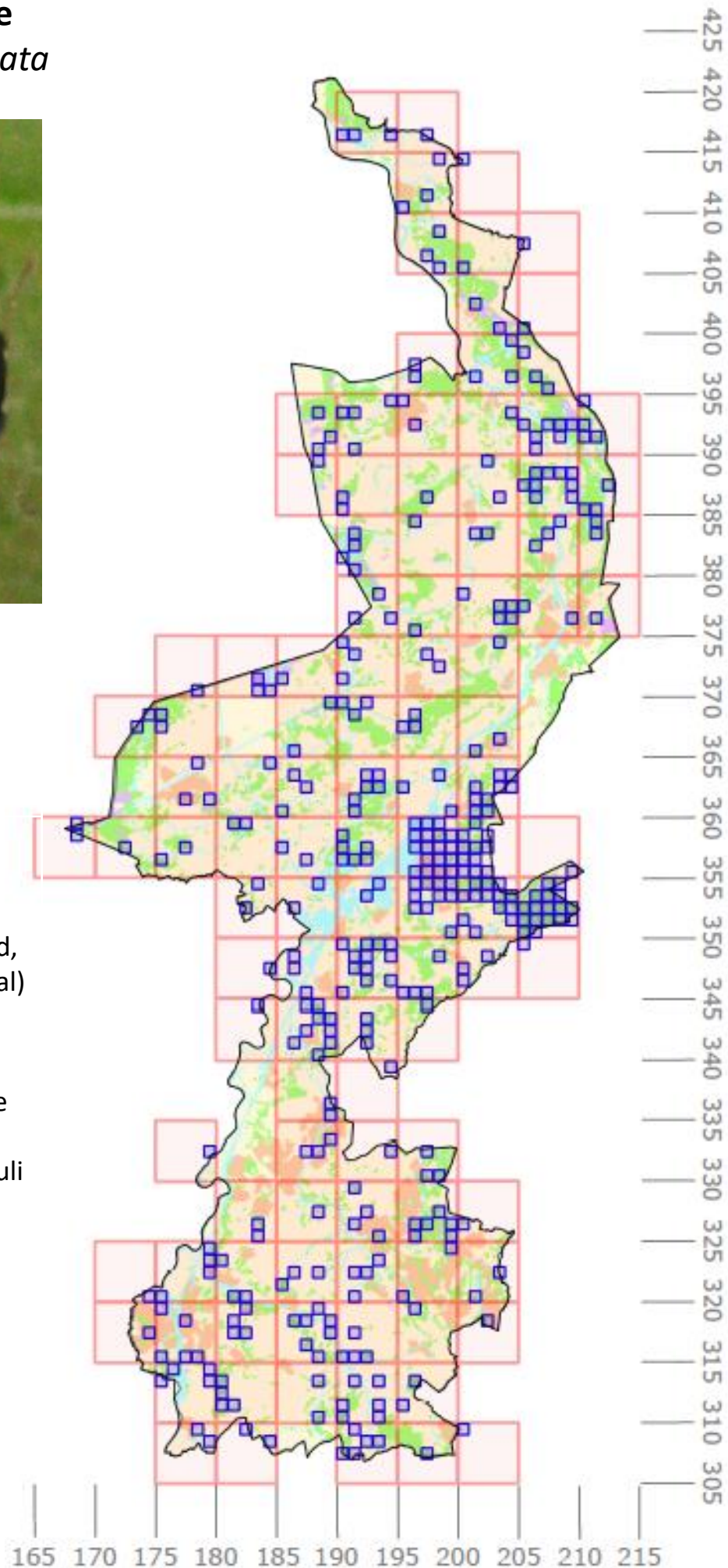
- In elk uurhok

Biotoop

- In kruidenrijke vegetaties
- In de ruigte en lage struiklaag
- Vooral urbaan en agrarisch gebied, minder in natuurgebied (te schraal)

Inventariseren

- Met sleepnet uit de ruigte en lage struiken slepen
- Maart-september met piek mei-juli
- Gericht te inventariseren in het late voorjaar



Citroenlieveheersbeestje

Psyllobora vigintiduopunctata



Verwachting

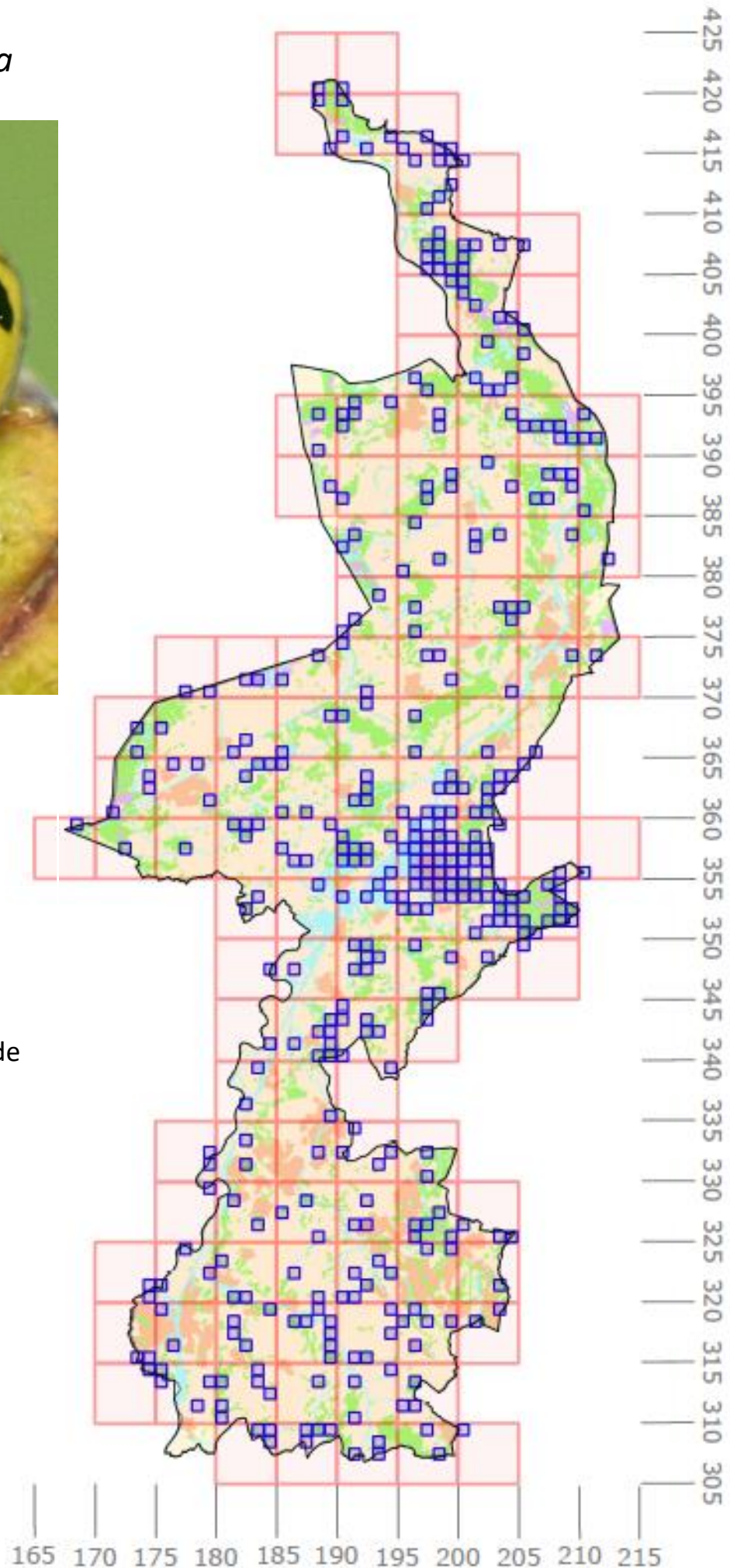
- In elk uurhok

Biotoop

- Meeldauweter
- In ruigte en lage struiklaag met meeldauwschimmels, zoals beschimmelde eikenopslag of rode klaver en op gewone berenklaaw

Inventariseren

- Met sleepnet door kruidenrijke vegetatie en lage struiklaag
- Vegetatie met meeldauw
- Actief april-oktober met piek juli-september
- Gericht te inventariseren



Zestienstippelig lieveheersbeestje *Tytthaspis sedecimpunctata*



Verwachting

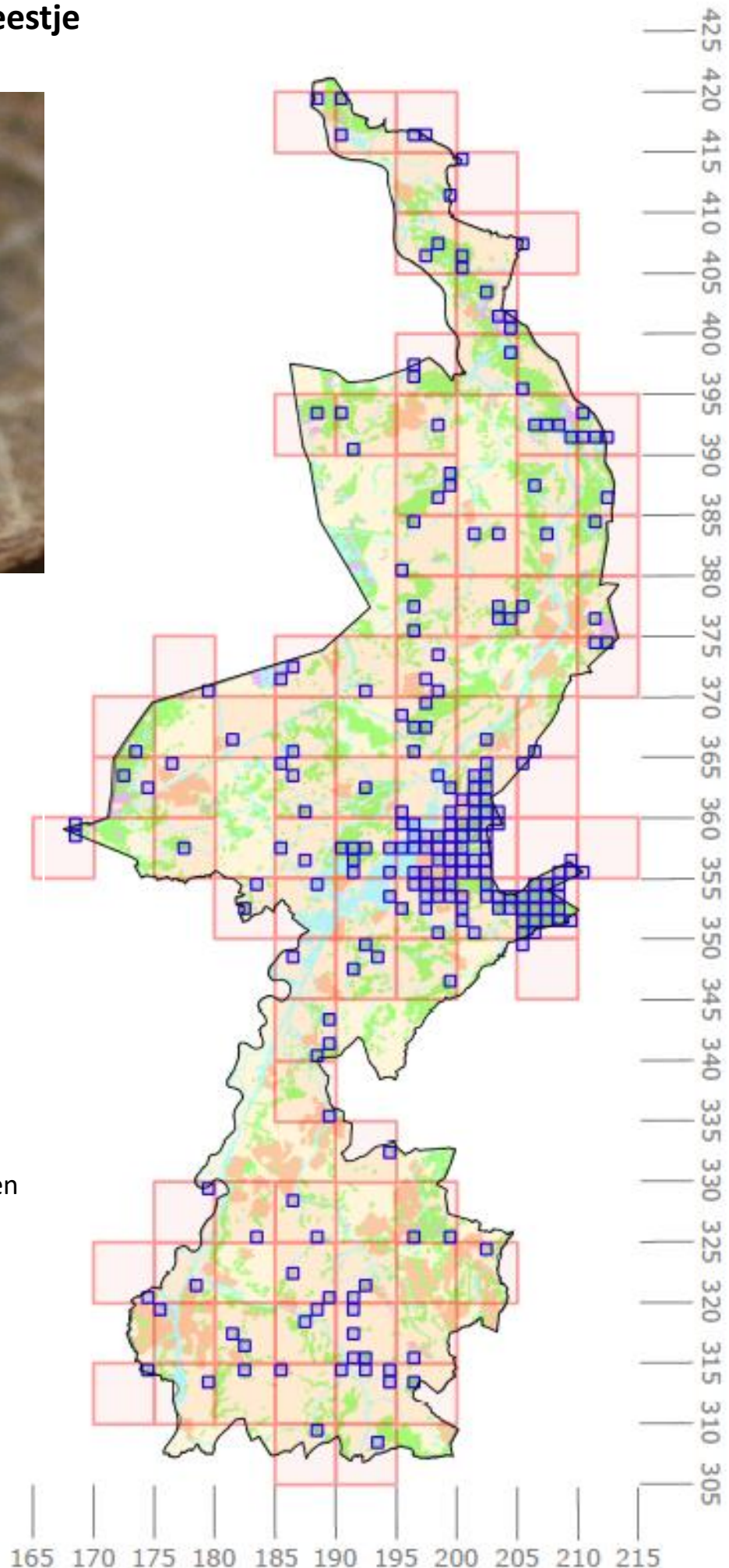
- In elk uurhok

Biotoop

- Polleneter (grassen)
- Niet-grazige, ietwat schrale graslandvegetaties
- Leeft op of vlak boven de grond, vaak in grote aantallen
- Overall, zowel urbaan als natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet over de grond slepen in (ruigere, schrale) grasvegetatie
- Gehele jaar met piek april-september
- Gericht te inventariseren



Twaalfvleklieveheersbeestje *Vibidia duodecimguttata*



Biotoop

- Meeldauweter in struikzone
- Bosranden en struwelen met meidoorn, hazelaar esdoorn, kardinaalsmuts, eik etc
- Warmteminnend, vooral kalkrijke gebieden

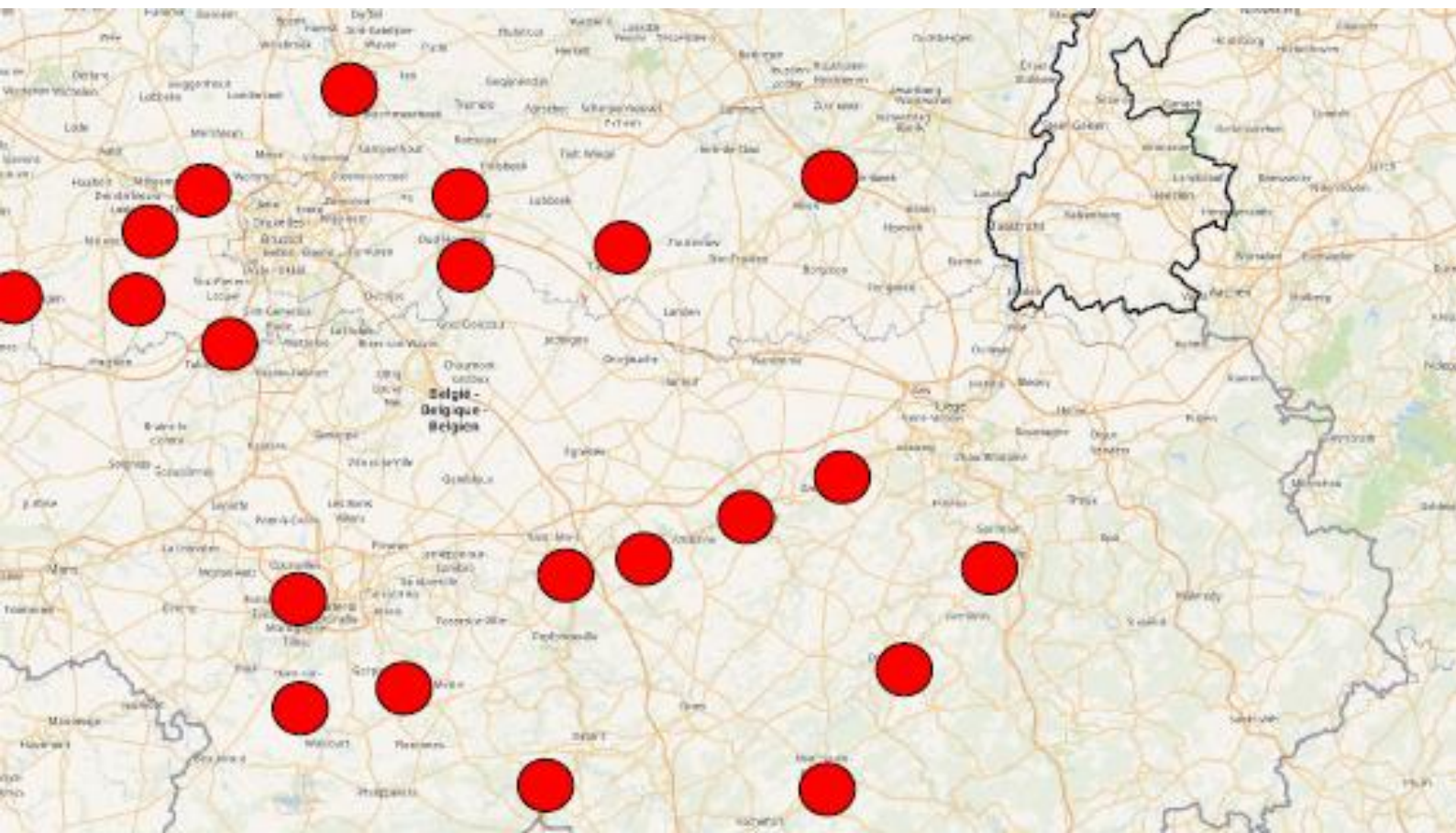
Inventariseren

- Veelvuldig op licht (laken)
- Met sleepnet / klopscherm in de struikzone op zonnige plekken
- Actief maart-november met piek mei-augustus
- Niet gericht te inventariseren

Verwachting

- Oude vondsten (19^e eeuw). Niet recent in Limburg
- In België noordwaarts uitbreidend; Bekend uit Luik en Belgisch Limburg
- Te verwachten in Zuid Limburg

*Twaalfvleklieveheersbeestje
in aangrenzend België*



Heggenranklieveheersbeestje

Henosepilachna argus



Verwachting

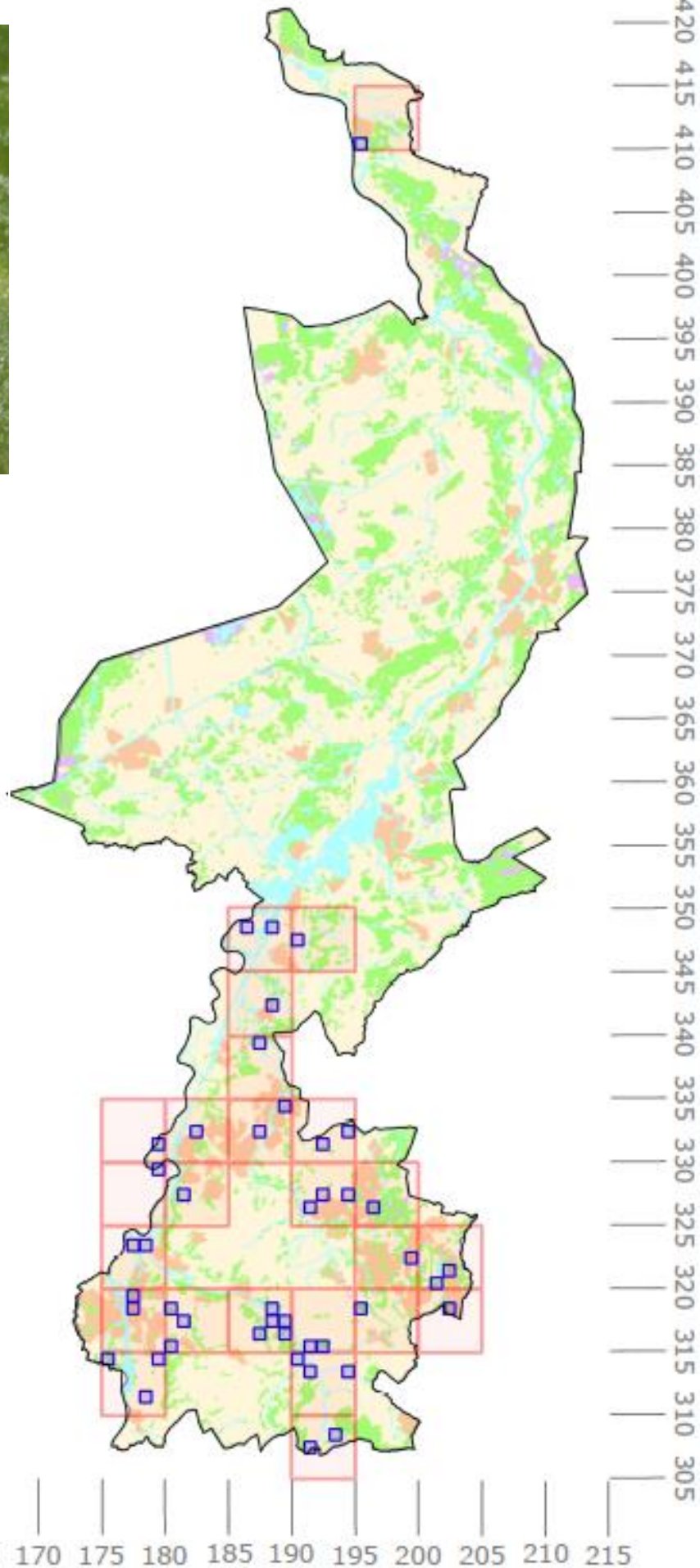
- In Limburg mogelijk twee verspreidingsgebieden: Zuid en Noord
- Zuid elk uurhok
- Kop van Noord Limburg: regelmatig aan Brabantse kant van de Maas, Limburgse kant?
- Midden alleen oudere waarnemingen, thans ontbrekend?
- Lijkt zich noord- en zuidwaarts uit te breiden

Biotoop

- Uitsluitend op heggenrank in heggen, hekken, struwelen etc
- In de struiklaag
- Zowel urbaan als agrarisch, groeiplaatsen heggenrank.
- Bladmoeseter

Inventariseren

- Visueel afzoeken heggenrank. Let op vraatsporen op het blad
- Sleepnet op/onder heggenrank
- Adulten actief april-augustus
- Geen waarnemingen bekend oktober-februari
- Gericht te inventariseren (Zuid)



Vierentwintigstippelig lieveheersbeestje *Subcoccinella vigintiquatuorpunktata*



Verwachting

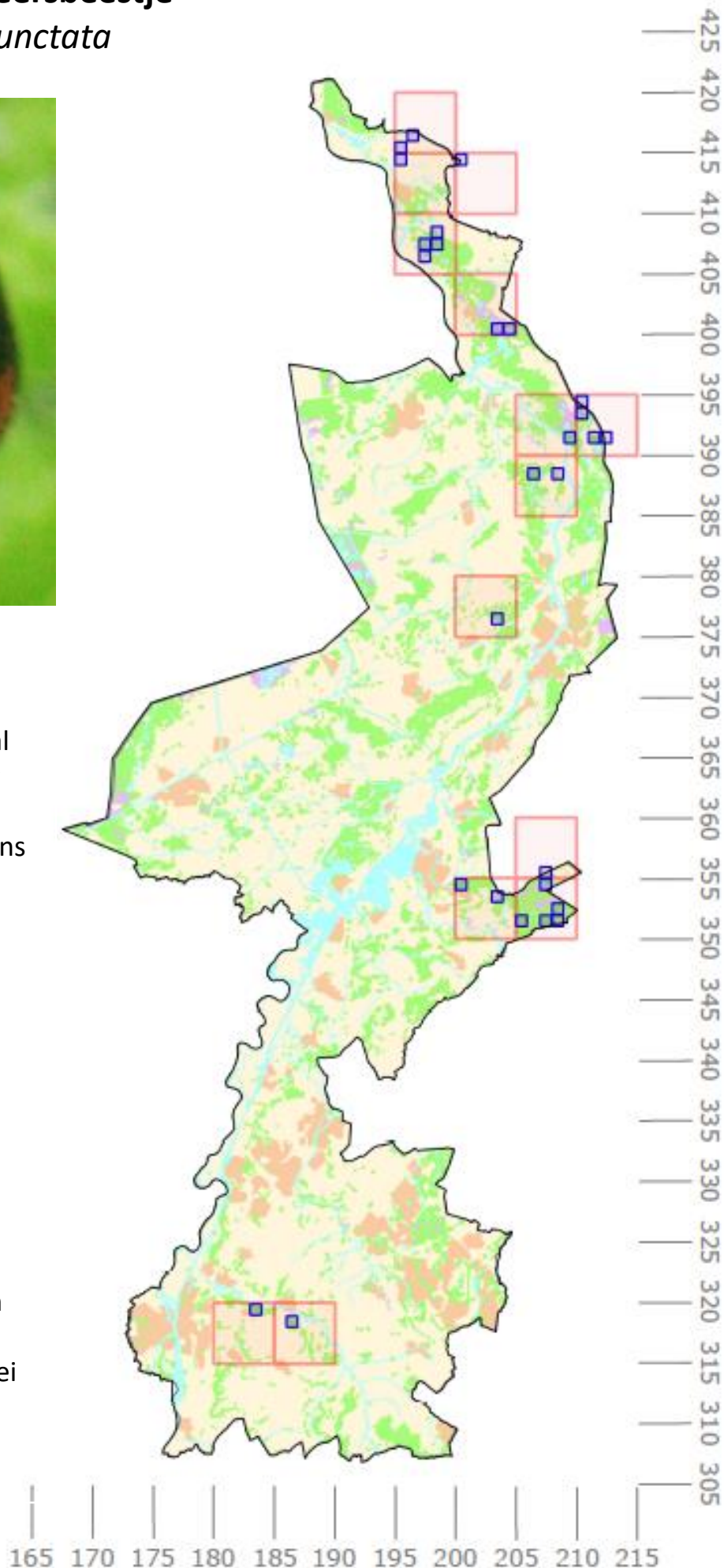
- Verspreid in Noord Limburg, vooral oostzijde Maas en op de Meinweg
- Overig Limburg zeldzaam.
- Alleen oudere waarnemingen, thans ontbrekend regio Weert?

Biotoop

- Bladmoeseter, vooral koekoeksbloem, zeepkruid, silene
- In kruidenrijke grasvegetaties
- Vooral (semi)-natuurgebied

Inventariseren

- Met sleepnet uit ruige vegetatie slepen
- Kloppen van struiken langs randen ruigtevegetatie
- Actief april-oktober met piek in mei aflopend tot september
- Niet gericht te inventariseren



Inhoudsopgave

Breedkoplieveheersbeestjes – Chilocorinae

Chilocorus bipustulatus, Heidelieveheersbeestje	5
Chilocorus renipustulatus, Niervleklieveheersbeestje	6
Exochomus nigromaculatus, Zwart lieveheersbeestje	7
Exochomus quadripustulatus, Viervleklieveheersbeestje	8
Platynaspis luteorubra, Behaard lieveheersbeestje	9

Echte lieveheersbeestjes – Coccinellinae

Adalia bipunctata, Tweestippelig lieveheersbeestje	10
Adalia conglomerata, Zwartstreeplieveheersbeestje	11
Adalia decempunctata, Tienstippelig lieveheersbeestje	12
Anatis ocellata, Oogvleklieveheersbeestje	13
Anisosticta novemdecimpunctata, Negentienstippelig lieveheersbeestje	14
Aphidecta oblitterata, Bruin lieveheersbeestje	15
Calvia decemguttata, Tienvleklieveheersbeestje	16
Calvia quatuordecimguttata, Roomvleklieveheersbeestje	17
Coccinella hieroglyphica, Hiëroglyfenlieveheersbeestje	18
Coccinella magnifica, Bosmierlieveheersbeestje	19
Coccinella quinquepunctata, Vijfstippelig lieveheersbeestje	20
Coccinella septempunctata, Zevenstippelig lieveheersbeestje	21
Coccinella undecimpunctata, Elfstippelig lieveheersbeestje	22
Coccinula quatuordecimpustulata, Veertienvleklieveheersbeestje	23
Halyzia sedecimguttata, Meeldauwlieveheersbeestje	24
Harmonia axyridis, Aziatisch lieveheersbeestje	25
Harmonia quadripunctata, Harlekijnlieveheersbeestje	26
Hippodamia tredecimpunctata, Dertienstippelig lieveheersbeestje	27
Hippodamia variegata, Ruigtelieveheersbeestje	28
Myrrha octodecimguttata, Achttienvleklieveheersbeestje	29
Myzia oblongoguttata, Gestreept lieveheersbeestje	30
Oenopia conglobata, Vloeivleklieveheersbeestje	31
Oenopia impustulata, Ongevlekt lieveheersbeestje	32
Propylea quatuordecimpunctata, Schaakbordlieveheersbeestje	33
Psyllobora vigintiduopunctata, Citroenlieveheersbeestje	34
Tytthaspis sedecimpunctata, Zestienstippelig lieveheersbeestje	35
Vibidia duodecimguttata, Twaalfvleklieveheersbeestje	36

Bladetende lieveheersbeestjes – Epilachninae

Henosepilachna argus, Heggenranklieveheersbeestje	37
Subcoccinella vigintiquatuor punctata, Vierentwintigstippelig lieveheersbeestje	38