

Über den derzeitigen Stand der Arealkartierung

von E. - W. Raabe

Seit 1958 versuchen wir nun mit wechselnden Methoden und mit wechselndem Erfolg die Arealkartierung Schleswig-Holsteins so zu verfeinern, daß anschauliche und gleichzeitig für eine sinnvolle Auswertung geeignetere Unterlagen erhalten werden, als sie bisher gegeben waren. Den ersten Versuch einer umfassenden arealgeographischen Darstellung unseres Landes hatte Willi Christiansen in seiner inzwischen leider vergriffenen Kritischen Flora unternommen. Die hier mitgeteilten Arealbilder fußten auf dem Grundfeld des Meßtischblattes (Topographische Karte 1 : 25 000).

Obwohl innerhalb eines Meßtischblattes sehr auseinander weichende geologische, kleinklimatische, wirtschaftliche und andere Gegebenheiten vorliegen können, ist bei der gegebenen Größe keine Differenzierung des Areal-Verhaltens einzelner Arten möglich.

Aus verschiedenen Gründen ist es nun aber sehr wünschenswert, in einem so kleinen Lande wie Schleswig-Holstein und Hamburg eine feinere Kenntnis der Arealgrenzen und des Vorkommens einzelner Pflanzenarten überhaupt zu erhalten. Deswegen haben wir 1958 damit begonnen, nicht mehr ein gesamtes MBl. als Grundfläche der Beobachtung anzunehmen. Theoretisch wäre es wünschenswert, ein MBl. in möglichst viele in sich geschlossene Biotop-Komplexe so aufzugliedern, daß markante Moore, Wälder, Senken, Siedlungen usw. jeweils das Zentrum solcher kleinen Beobachtungsfelder wären. Diesen Versuch haben wir anfänglich auch unternommen. So richtig dieser Weg auch grundsätzlich war, so schwierig hat sich dann leider die praktische Begehrbarkeit erwiesen. Die erfolgreiche Bearbeitung des gesamten Landes setzt dazu eine größere Anzahl fähiger Mitarbeiter voraus, als wir sie jetzt besitzen. Zum anderen bereitete dieser Weg für die Arbeitsgemeinschaft und die Landesstelle für Vegetationskunde für einwandfreie Organisation und vielseitige Kommunikation so große Schwierigkeiten, daß diese mit unseren sehr geringen Mitteln nicht überwunden werden konnten.

Wir sahen uns leider gezwungen, die notwendigerweise feiner differenzierende Kartierung unseres Landes zu vereinfachen. Seit einigen Jahren teilen wir also unsere MBl. ganz stur in 36 gleiche Grundfelder der Beobachtung ein. Wir sind uns dabei voll auf dessen bewußt, daß wir mit dieser unorganischen Reißbrettarbeit wieder Fehlerquellen zum Fließen bringen, die wir eigentlich gerne vermieden hätten. Doch haben wir damit den Vorteil eingehandelt, daß wir uns jetzt mit den 36 auf allen Meßtischblättern in gleicher Weise nummerierten Beobachtungsfeldern, beginnend oben links mit 1, fortlaufend nach rechts und endigend unten rechts mit 36, die Arbeit erleichtern. Auf diese Weise ist eine allgemeine Verständigung und gleichzeitige Bearbeitung durch mehrere Mitarbeiter eher möglich.

Nach dieser Methode haben wir im Laufe der letzten Jahre eine größere Anzahl von MBl. mit 36 Grundquadraten in der Frühjahrs- und Sommerbearbeitung abschließen können. Diese Blätter liegen vor allem im Raum Ostholsteins sowie auf den Inseln der Westküste. In diese Reihe wären einzuordnen die abgeschlossenen oder vor dem Abschluß stehenden Lokalfloren der Kreise Pinneberg und Steinburg, des Gebietes Süderdithmarschen, der Um-

gebung von Schleswig sowie der Insel Fehmarn, die teils nach etwas abweichenden Methoden erstellt worden sind oder werden.

Mitten in dieses Programm unserer eigenen Landeskartierung kam dann das Projekt der Arealkartierung Mitteleuropas. Diese Mitteleuropa-Kartierung, die von Norditalien über Teile von Jugoslawien und Ungarn, die Tschechoslowakei, Westpolen, DDR, Bundesrepublik, Niederlande, Belgien, Luxemburg, West-Frankreich, Schweiz und Österreich sich erstrecken soll, muß bei dieser Größenordnung entsprechend große Grundfelder einsetzen. Hier hat man sich im allgemeinen wieder auf Meßtischblatt-Größe geeinigt. In einem Teil des Gebietes wird auch mit Viertel-Meßtischblättern gearbeitet. Diese Mitteleuropakartierung, die in drei Jahren etwa abgeschlossen sein soll, hat sich als außerordentlich anregend erwiesen und auch unsere Arbeit in Schleswig-Holstein wesentlich gefördert. Unsere AG hat in Verbindung mit der Landesstelle die Betreuung dieser Kartierung für Schleswig-Holstein übernommen. Der vorgesehene Abschluß-Termin der Mitteleuropa-Kartierung zwingt uns nun, uns über die weniger bekannten Teile Schleswig-Holsteins Rechenschaft abzulegen. Für eine Übersicht über den Wissensstand der gesamten Bundesrepublik haben wir nun für alle Meßtischblätter unseres Landes ermittelt, wieviele Pflanzenarten in ihnen bisher durch unsere eigene Arbeit der letzten Jahre, durch Herbarbelege, frühere Fundmeldungen in unserer Kartei sowie durch Literatur-Angaben bekannt geworden sind. Im folgenden geben wir eine Übersicht über die uns derzeit bekannten Artenanzahlen aller MBl. des Untersuchungsraumes unserer Arbeitsgemeinschaft überhaupt, d. h. von Schleswig-Holstein und Hamburg.

Die hier mitgeteilten Anzahlen schwanken nun außerordentlich. Das hat verschiedene Gründe. Einmal sind MBl. aufgeführt, von denen nur kleine Teile zu unserem Beobachtungsgebiet gehören (z. B. 1017 Rodenäs = 36 oder 2120 Neuhaus = 190). Andererseits gibt es Meßtischblätter, die bodenkundlich, geologisch und wirtschaftlich so homogen gleichmäßig sind, daß von Hause aus nur wenige Pflanzenarten vorkommen (1417 Pellworm = 225), dann gibt es natürlich Meßtischblätter, die bisher völlig unzureichend beobachtet sind und nur deswegen eine große Artenarmut vortäuschen (2525 Harburg = 186, 2026 Heidmühlen = 389, 1120 Ladelund = 333). Neben solchen geringen Anzahlen stehen dann verhältnismäßig hohe, die dann allerdings zur Voraussetzung haben, daß die Beobachtungsintensität einerseits sehr intensiv war, wie andererseits auch die Vielfalt der Biotope groß ist. Dazu gehören etwa 2426 Wandsbek = 874, 2030 Bad Schwartau = 833, 1524 Hütten = 766. Endlich müssen selbst niedrigere Artenanzahlen, wie 1532 Petersdorf mit 532 oder 2124 Hörnerkirchen mit 580 als relativ hoch angesehen werden, da es sich um wenig differenzierte, also wirtschaftlich und geologisch homogene Gebiete handelt.

| | | | | | |
|------|--------------------|-----|------|------------------|-----|
| 916 | List | 200 | 1433 | Puttgarden | 332 |
| 1015 | Westerland | 229 | 1517 | Süderoog | 150 |
| 16 | Kampen | 261 | 18 | Südfall | 191 |
| 17 | Rodenäs | 36 | 19 | Simonsberg | 247 |
| 18 | Hover | 104 | 20 | Husum | 662 |
| 19 | Tondern | 39 | 21 | Ostenfeld | 579 |
| 1115 | Rantum | 328 | 22 | Hollingstedt | 505 |
| 16 | Morsum | 460 | 23 | Kropp | 542 |
| 17 | Horsbüll | 221 | 24 | Hütten | 766 |
| 18 | Neukirchen | 370 | 25 | Eckernförde | 710 |
| 19 | Süderlügum | 488 | 26 | Dänischenhagen | 607 |
| 20 | Ladelund | 333 | 27 | Laboe | 559 |
| 21 | Medelby | 407 | 28 | Wisch | 452 |
| 22 | Flensburg (nord) | 501 | 32 | Petersdorf | 532 |
| 23 | Glücksburg | 674 | 33 | Burg | 443 |
| 24 | Westerholz | 398 | 1617 | St. Peter-Ording | 440 |
| 1215 | Hörnum | 298 | 18 | Garding | 312 |
| 16 | Borgsum | 402 | 19 | Tönning | 292 |
| 17 | Midlum | 287 | 20 | Friedrichstadt | 481 |
| 18 | Niebüll | 344 | 21 | Süderstapel | 620 |
| 19 | Leck | 506 | 22 | Meggerdorf | 415 |
| 20 | Achtrup | 487 | 23 | Owschlag | 625 |
| 21 | Wallsbüll | 461 | 24 | Rendsburg | 600 |
| 22 | Flensburg (süd) | 622 | 25 | Flemhude | 574 |
| 23 | Husby | 668 | 26 | Kiel | 792 |
| 24 | Sterup | 602 | 27 | Heikendorf | 778 |
| 25 | Gelting | 547 | 28 | Schönberg | 495 |
| 26 | Oehe | 249 | 29 | Giekau | 475 |
| 1315 | Kniepsand | 280 | 30 | Hohwacht | 432 |
| 16 | Nieblum | 442 | 31 | Heiligenhafen | 674 |
| 17 | Wyk | 354 | 32 | Großenbrode | 490 |
| 18 | Ockholm | 193 | 1717 | Böhl | 227 |
| 19 | Bredstedt | 522 | 18 | Vollerwiek | 165 |
| 20 | Drelsdorf | 490 | 19 | Wesselburen | 253 |
| 21 | Jörl | 574 | 20 | Weddingstedt | 517 |
| 22 | Eggebek | 642 | 21 | Tellingstedt | 499 |
| 23 | Satrup | 539 | 22 | Dellstedt | 437 |
| 24 | Süderbrarup | 440 | 23 | Hamdorf | 634 |
| 25 | Kappeln | 612 | 24 | Bokelholm | 490 |
| 26 | Schönhagen | 379 | 25 | Westensee | 618 |
| 1417 | Pellworm | 255 | 26 | Flintbek | 652 |
| 18 | Nordstrandischmoor | 244 | 27 | Preetz | 743 |
| 19 | Wobbenbüll | 325 | 28 | Selent | 596 |
| 20 | Hattstedt | 593 | 29 | Lütjenburg | 573 |
| 21 | Viöl | 506 | 30 | Hansühn | 447 |
| 22 | Jübek | 568 | 31 | Oldenburg | 571 |
| 23 | Schleswig | 755 | 32 | Grube | 547 |
| 24 | Brodersby | 699 | 1813 | Helgoland | 95 |
| 25 | Holzsdorf | 639 | 18 | Blauort | 158 |
| 26 | Dorotheental | 290 | 19 | Büsum | 323 |
| 32 | Westermarkelsdorf | 418 | 20 | Heide | 530 |

| | | | | | |
|------|----------------------|-----|------|--------------|-----|
| 1821 | Nordhastedt | 478 | 2225 | Quickborn | 630 |
| 22 | Hanerau-Hademarschen | 392 | 26 | Wakendorf | 623 |
| 23 | Todenbüttel | 464 | 27 | Bargtheide | 550 |
| 24 | Bargstedt | 396 | 28 | Eichede | 467 |
| 25 | Nortorf | 539 | 29 | Krummesse | 577 |
| 26 | Bordesholm | 615 | 30 | Ratzeburg | 749 |
| 27 | Stolpe | 542 | 31 | Carlow | 192 |
| 28 | Plön | 728 | 2323 | Uetersen | 710 |
| 29 | Eutin | 654 | 24 | Pinneberg | 755 |
| 30 | Neustadt | 624 | 25 | Niendorf | 717 |
| 31 | Grömitz | 450 | 26 | Fuhlsbüttel | 660 |
| 32 | Kellenhusen | 330 | 27 | Ahrensburg | 570 |
| 1919 | Dieksand | 184 | 28 | Trittau | 718 |
| 20 | Meldorf | 620 | 29 | Nusse | 597 |
| 21 | Süderhastedt | 522 | 30 | Mölln | 773 |
| 22 | Schenefeld | 412 | 31 | Seedorf | 583 |
| 23 | Hohenwestedt | 477 | 2424 | Wedel | 681 |
| 24 | Hennstedt | 454 | 25 | Hamburg | 815 |
| 25 | Neumünster | 439 | 26 | Wandsbek | 874 |
| 26 | Gr. Kummerfeld | 502 | 27 | Glinde | 706 |
| 27 | Bornhöved | 456 | 28 | Schwarzenbek | 586 |
| 28 | Schlamersdorf | 507 | 29 | Siebeneichen | 523 |
| 29 | Ahrensböök | 421 | 30 | Gudow | 606 |
| 30 | Süsel | 599 | 31 | Zarrentin | 383 |
| 31 | Pelzerhaken | 375 | 2525 | Harburg | 186 |
| 2019 | Kaiser Wilhelm-Koog | 139 | 26 | Allermöhe | 349 |
| 20 | Marne | 390 | 27 | Bergedorf | 717 |
| 21 | Burg (i. Dithm.) | 419 | 28 | Geesthacht | 527 |
| 22 | Wilster | 438 | 29 | Büchen | 471 |
| 23 | Itzehoe | 636 | 30 | Gresse | 277 |
| 24 | Kellinghusen | 536 | 2628 | Artlenburg | 299 |
| 25 | Bad Bramstedt | 475 | 29 | Lauenburg | 736 |
| 26 | Heidmühlen | 389 | | | |
| 27 | Bad Segeberg | 686 | | | |
| 28 | Pronstorf | 570 | | | |
| 29 | Curau | 583 | | | |
| 30 | Bad Schwartau | 833 | | | |
| 31 | Travemünde | 653 | | | |
| 2120 | Neuhaus | 190 | | | |
| 21 | Freiburg | 194 | | | |
| 22 | Krempe | 468 | | | |
| 23 | Lägerdorf | 462 | | | |
| 24 | Brande-Hörnerkirchen | 580 | | | |
| 25 | Kaltenkirchen | 506 | | | |
| 26 | Stuvenborn | 540 | | | |
| 27 | Leezen | 428 | | | |
| 28 | Bad Oldesloe | 601 | | | |
| 29 | Hamberge | 604 | | | |
| 30 | Lübeck | 868 | | | |
| 2222 | Glückstadt | 377 | | | |
| 23 | Elmshorn | 730 | | | |
| 24 | Bramstedt | 620 | | | |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Kieler Notizen zur Pflanzenkunde](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Raabe Ernst-Wilhelm

Artikel/Article: [Über den derzeitigen Stand der Arealkartierung 39-42](#)