

Aus der Zeit — für die Zeit!

Vom Eise befreit sind Strom und Bäche Durch des Frühlings holden, belebenden Blick. (Goethe, Faust).

Nun drängt und dringt es mit mächtiger Gewalt aus dem Boden, nun quillt und schwillt es überall in Feld und Wald. Die Sonne sendet ihre erweckenden und erwärmenden Strahlen vom klaren, blauen Himmel hernieder, die Vögel stimmen ihre Lieder von neuem an, die Kinder jubeln und jauchzen in lustigem Spiel auf Strassen und Plätzen, und die Alten, erfrischt von der reinen, fruchtbareren Osterluft lächeln einander zu: „Frühling! Frühling muss es sein!“

Die Arbeit der Zukunft wird noch immer einen sozialpolitischen Charakter tragen. In einer Schrift hat Prof. Lahs, wohl im Auftrage des Reichsversicherungsamtes, für die Weltausstellung in St. Louis ein Urteil über die bisherigen Ergebnisse und die Zukunft der deutschen Arbeiterversicherung gefällt und dabei zugleich einen Ueberblick über die Entwicklung dieser wichtigsten Aufgabe unsrer neuen Gesetzgebung gegeben.

Wie im Auslande unsere Arbeiterversicherung mehr und mehr Anhängen gewinnt, wie man sich allmählich davon überzeugt, dass die sozialen Kulturaufgaben, welche in der deutschen Arbeiterversicherung erfüllt werden, weder durch einen Ausbau der freien Selbsthilfe, noch durch eine verbesserte Haftpflichtgesetzgebung, auch nicht durch die freiwillige Versicherung gelöst werden können.

nung kostet der verlorene Textilarbeiterkampf 1064 956 Mk. 17 Pf. Dabei haben die Streikunterstützungen ihr Ende noch nicht erreicht, da gegen 300 Personen noch beschäftigungslos und unterstützungsbedürftig sind. Dies ist wieder einmal ein warnendes Beispiel!

Unsere beiden Gehilfenverbände suchen mit aller Anstrengung sich den Rang abzulaufen. Albrecht macht den commis voyageur des „Allgemeinen“. Ob seine Abschlüsse die Reisespesen verlohnen, erscheint fraglich. Wer zwischen den Zeilen seiner eignen mit Rosatinte geschriebenen Berichte lesen kann, der merkt, dass der Gewerkschaftsapostel in Hannover, Bonn, Köln, Remscheid, Dulsburg, Essen, Gelsenkirchen, Dortmund schlechte Geschäfte gemacht hat. Er scheint aber auch nicht recht bei der Sache zu sein, sonst hätte er nicht Zeit für solche faule Kalauer übrig, wie er sie über den „Handelsgärtner“ in Nr. 14 seines Blattes leistet. Er fängt wirklich an, „Makulatur zu reden“.

Einen Gesetzentwurf betreffend den Kontraktbruch landwirtschaftlicher Arbeiter und Arbeitgeber wird dem preussischen Landtag noch in dieser Session zugehen. Man wird dabei schärfere Massregeln gegen die Arbeitgeber einfügen, die zum Kontraktbruch verleiten, kontraktbrüchige Arbeiter anstellen usw. Auch die Vermittler sollen in Strafe genommen werden, wenn sie für kontraktbrüchige Arbeiter Stellen besorgen, obwohl ihnen der Kontraktbruch bekannt ist. Wir machen darauf bereits in Nr. 11 des „Handelsgärtner“ aufmerksam. Wie jetzt verlaute, soll die Frage im Sinne der Gewerbeordnung ihre Lösung finden, wo ja die §§ 124 b ff. einen Schutz für den Arbeitgeber gewährleisten. Die bis jetzt laut gewordenen Stimmen äussern sich alle für einen solchen Gesetzentwurf, da gerade bei landwirtschaftlichen Arbeitern der Kontraktbruch ganz erheblichen Schaden nach sich ziehen kann, dem so leicht nicht wieder beizukommen ist.

Der Gesetzentwurf zur Bekämpfung der Reblaus.

Dem Reichstag ist noch vor dem Osterfest der von uns wiederholt erwähnte Gesetzentwurf zur Bekämpfung der Reblaus zugegangen, wiewohl hierüber wenig bisher an die Öffentlichkeit gelangt ist. Aus diesem Grunde müssen wir uns auch zunächst auf diejenigen Mitteilungen verlassen, welche durch die Tagespresse gehen und wir übermitteln unsern Lesern den Bericht der „Frankfurter Zeitung“, die in dieser Angelegenheit am besten orientiert zu sein scheint. Das Gesetz wird damit begründet, dass es notwendig sei, einheitliche Massnahmen zur Unterdrückung der Verbreitung der Reblaus und somit ein Reichsgesetz zu schaffen. Sodann soll sich dieser Gesetzentwurf ganz speziell mit dem Handel von Reben befassen, wobei auf diese Gelegenheit der Verbreitung des Insektes hingewiesen wird. Der dritte Teil beantragt eine strenge Bestrafung bei der Umgehung des bereits existierenden Verbotes, sowie Unterlassung derartiger Vorschriften, welche zur Bekämpfung der Reblaus dienen. Ganz besonders ist hierbei den Betreffenden angedroht, dass sie bei eigenem Verschulden im Fall der Einschleppung der Reblaus keine Entschädigung

bei Vernichtung der Rebanlagen zu gewärtigen haben. Aus der bisherigen Veröffentlichung lässt sich ferner nicht ersehen, inwieweit die Baumschulenbetriebe, überhaupt die Gärtnerei durch dieses Ergänzungsgesetz zu leiden hat, bezw. der gärtnerische Handel getroffen wird. Wir hoffen, unsern Lesern in Kürze den Entwurf wörtlich mitteilen zu können; die „Frankfurter Zeitung“, der wir die Verantwortung über das Mitgeteilte überlassen müssen, schreibt: In der Begründung zum Gesetzentwurf über die Bekämpfung der Reblaus wird darauf hingewiesen, dass es in einzelnen Fällen gelungen ist, die Verseuchung durch die Reblaus rasch zu umfassen und völlig zu unterdrücken.

Anderwärts ist ein solcher durchgreifender Erfolg nicht erzielt, die Seuche aber doch so weit eingeschränkt und zurückgehalten worden, dass die Erhaltung des Weinbaues mit einheimischen Reben für absehbare Zeit als gesichert gelten kann. In dem sächsisch-thüringischen Weinbaugebiet ist freilich auch das nicht mehr erreicht und der Kampf gegen die Reblaus seit einigen Jahren darauf beschränkt worden, die Fortschritte der Seuche zu beobachten und einigermaßen zu verlangsamen, um den Uebergang zum Weinbau auf reblausfesten (amerikanischen) Unterlagen ohne allzu starke wirtschaftliche Erschütterung der Winzlerkreise einzuleiten. In ähnlicher, wenn nicht schlimmerer Lage befindet sich der Weinbau in Teilen von Lothringen, besonders in der Umgebung von Metz, wo die elsass-lothringische Landesverwaltung den Kampf gegen die unaufhaltsam fortschreitenden Reblausverheerungen seit Jahresfrist völlig aufgegeben hat.

Die Begründung bezeichnet es als Sache des Reichs, dafür zu sorgen, einerseits, dass es den Landesregierungen nicht an Handhaben für die Bekämpfung der Reblaus und den Schutz der noch unversehrten Weingelände vor Einschleppung fehle, und andererseits, dass die den einheitlichen Interessen des deutschen Weinbaues entsprechende Einheitlichkeit und Energie der einzelstaatlichen Massnahmen gewährleistet bleibe. Diesen Anforderungen genügt das Gesetz, betreffend die Abwehr und Unterdrückung der Reblauskrankheit, vom 3. Juli 1883 nicht mehr in allen Stücken. In erster Linie lehnt es an einer ausreichenden reichsrechtlichen Unterlage für vorbeugende Massregeln, welche deshalb seit der Hauptsache nach auf landesgesetzliche Bestimmungen gestützt werden mussten. Aus juristisch-technischen und mehr noch aus wirtschaftspolitischen Gründen empfiehlt es sich auch hier, einheitliches Recht zu schaffen, namentlich für die Ueberwachung und Beschränkung des Verkehrs mit solchen Pflanzen, Pflanzenteilen und Gegenständen, welche zu Trägern einer Reblausinfektion werden können. Solche Massregeln seien unbedingt notwendig, da die Erfahrung gelehrt hat, dass eine weit grössere Gefahr als in der natürlichen Ausbreitung der Reblaus in deren Verschleppung durch unachtsame, wenn nicht böswilligen Handlungen liege. Besonders gefährlich sei der Handel mit Reben. Hier werden die Uebertretungsstrafen für ungenügend gehalten. Der Gesetzentwurf schlägt vor, vorsätzliche und fahrlässige Verletzungen der zur Bekämpfung der Reblaus erlassenen gesetzlichen Vorschriften und behördlichen Anordnungen mit Ausnahme der als Uebertretung strafbaren

Verletzung der Anzeigepflicht (§§ 4 und 12) als Vergehen zu ahnden. Endlich sucht der Entwurf auch dadurch, dass im Falle von Zuwiderhandlungen die Entschädigung für vernichtete oder beschädigte Reben aus öffentlichen Mitteln in weitem Umfange versagt wird, in den Beteiligten das Bewusstsein von der mit jeder Verletzung gegen das Gesetz oder die behördlichen Anordnungen verbundenen Gefahr zu schärfen. Das Gesetz soll am 1. April 1905 in Kraft treten.

Vermischtes. Kleine Mitteilungen.

— Vom 25. September bis 2. Oktober findet eine mittelschweizerische Gartenbauausstellung in Langenthal statt. — Die Stadtverordneten zu Barmen bewilligten zur Einrichtung eines Obstmarktes einen städtischen Zuschuss von Mk. 300.

— Die Gründung einer Obst-Genossenschaft in Überlingen ist beschlossen, und die Anteile scheinen hierzu nahe untergebracht. Die neue Genossenschaft bezweckt vor allen Dingen eine Zentralisation des dortigen Obsthandels, sowie eine bessere Verwertung des Fallobstes in die Wege zu leiten.

— Die Grossherzogl. Hessische Direktion der Wein- und Obstbauschule versendet Reklame-Zirkulare, in denen sie Inserate auf die von ihr herausgegebene Fachschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau sammelt. Für diese geschäftliche Manipulation wird nun die Portofreiheit fürstlicher Verwaltungen in Anspruch genommen und das ist ein Missbrauch, gegen den entschieden protestiert werden muss. Dazu ist doch wohl die Portofreiheit nicht zum Privilegium für fürstliche Verwaltungen erhoben worden, dass sie rein geschäftliche Angelegenheiten auf diese billige Weise erledigen.

— Land- und forstwirtschaftliche Berufsgenossenschaft in Sachsen. Nach dem Bericht pro 1902 waren 181051 Betriebe gegen 181349 im Vorjahre vorhanden. Die Veränderung liegt in der Ueberweisung einiger Betriebe an gewerbliche Berufsgenossenschaften. Darunter waren 2820 Gärtnereibetriebe, 2420 Kunst- und Handelsgärtnereien, 110 Ritterguts- und 290 Privatgärtnereien mit zusammen 770568 Beitragseinheiten.

— Reform des Zahlungswesens. Der deutsche und polnische Gärtnerverein in Posen hat beschlossen, bei einer Konventionalstrafe von 5—25 Mk. nur gegen sofortige Barzahlung zu verkaufen, um die vielfachen pekuniären Verluste zu vermeiden. Auch zahlreiche Nichtmitglieder sollen sich angeschlossen haben.

— Zedernkultur in Columbien. In Columbien kommen nach „Daily Consular Reports“ in Washington verschiedene Zedernarten in grossen Beständen, besonders im oberen Stromgebiet des Atrato und Sinu — von wo aus das Holz bequem stromabwärts geflösst werden kann — und ausserdem in dem zwischen Rio Hacha und der venezolanischen Grenze sich hinziehenden Küstenstrich vor. In letzter Gegend gedeiht hauptsächlich die wohlriechende Zeder, die in der Bleistiftfabrikation eine Hauptverwendung findet. Die Zedernkultur nimmt einen wesentlichen Bestandteil der columbischen Forstwirtschaft ein und spielt im Ausfuhrhandel mit Hölzern eine Hauptrolle.

Unsere Spargelschädlinge.

Die Biologische Abteilung des Kaiserlichen Gesundheitsamtes gibt eine von Regierungsrat Dr. G. Röhrig und Dr. Krüger, im Verlage von Paul Parey, Berlin, erscheinende Tafel*) mit bunter Darstellung der verschiedenen Spargelschädlinge und begleitendem Text heraus. Die einzelnen Zeichnungen sind mit grösster Sorgfalt ausgeführt und lassen deutlich die durch den Spargelrost verursachten Krankheitserscheinungen erkennen; die verschiedenen Insekten wie Spargelfliege, Spargelkäferchen etc. sind ebenfalls in natürlichster Weise dargestellt, so dass wir jedem Interessenten die Anschaffung dieses wertvollen Blattes empfehlen können. Den Text lassen wir hier im Wortlaut folgen.

Der Spargelrost (Puccinia Asparagi) wird hervorgerufen durch einen Pilz, welcher die oberirdischen Teile der Spargelpflanzen vorzeitig zum Absterben bringt.

Der Rost ist kenntlich an den rötlich-braunen, staubartigen Häufchen der Sommer- oder Uredosporen des Pilzes und den später auftretenden, schwarzen, etwas erhabenen, krustenartigen Massen der Winter- oder Teleutosporen. Erstere entwickeln sich an der Oberfläche der Pflanzenteile aus den zwischen den Zellen derselben wachsenden farblosen Pilzfäden als mikroskopisch kleine, runde einzellige rötlich-braune Sporen, letztere entstehen aus demselben Pilzmycel als zweizellige, keulenförmige, mit dicker dunkelbrauner Wand umgebene Sporen, die mit farblosem Stiel fest mit der Nährpflanze verwachsen sind.

Die rotbraunen Häufchen treten bald nach dem Erscheinen der Spargeltriebe auf; sie sind ein oder mehrere Millimeter gross und stehen einzeln oder in Gruppen zusammen. Die befallenen Pflanzenteile verlieren immer mehr ihre normale Farbe und sehen schlieflich ganz gelb aus, wodurch sie sich schon aus der Ferne von den gesunden Pflanzenteilen abheben. Allmählich färben sich diese rotbraunen Häufchen immer dunkler, und schlieflich sind nur noch die schwarzen aus den Wintersporen bestehenden Krusten allein übrig.

Die Wintersporen keimen erst im nächsten Frühjahr; sie sind also die Ueberträger der Krankheit von einem Jahr ins andere, während die leicht verstaubbaren rötlich-braunen Sporen die Verbreitung des Rostes während des Sommers vermitteln.

Bekämpfung: Die grünen mit Rosthäufchen besetzten Spargelkrautteile sind nach dem Vergilben je eher je besser abzuschneiden und in der Anlage selbst zu verbrennen, die zarteren schon abgefallenen Partien durch Bedecken mit Boden (Umgraben) unschädlich zu machen, soweit sie nicht ebenfalls zusammengebracht und verbrannt werden können.

Die Spargelfliege (Platyparea pociloptera) ist eine 6—8 mm lange dunkelbraun gefärbte Bohrliege mit einem breiten braunen Zickzackbände auf den Flügeln und 4 etwas helleren Querlinien auf dem Hinterleib, welcher beim Weibchen in eine vorstreckbare Lege- röhre endigt, beim Männchen dagegen am Ende abgerundet ist. Die gelblichen Larven sind 8—10 mm lang, besitzen schwarze, deutlich erkennbare Fresswerkzeuge und am letzten, fast senkrecht abgestutzten Hinterleibsende eine schwarzbraune Platte, auf der sich unterhalb der beiden Atemlöcher 2 hakenförmig gebogene Fortsätze erheben. Die Tönnchenpuppe ist etwa 8 mm lang, zuerst hell gelb-

braun, später dunkler, auf dem Rücken etwas mehr gewölbt wie auf der Bauchseite.

Lebensweise: Die Fliege erscheint vom Frühjahr ab bis Mitte Juni und legt entweder hinter die Schuppen der eben den Boden durchbrechenden Spargelköpfe oder in die Nähe der Hochblätter bei den schon entwickelten Stengeln ihre Eier, aus denen nach wenigen Tagen die Larven entschlüpfen. Diese bohren sich alsbald in den Trieb hinein und fressen einen nach unten im allgemeinen in der Längsachse verlaufenden Gang. Werden die Eier an den Spargelkopf abgelegt, so krümmt sich der befallene Stengelteil gewöhnlich nach der Seite, im anderen Falle ist das Vorhandensein der Larven kaum wahrnehmbar. (Manchmal, aber nicht immer, zeigen die befallenen Stengel eine etwas bläuliche Färbung.) Der kranke Trieb wird vorzeitig gelb und verfault schlieflich in seinem unterirdischen Teil, oder auch schon da, wo er den Erdboden verlässt. Die Verpuppung der aus den zeitig abgelegten Eiern hervorgegangenen Larven erfolgt im Juni, der später erschienenen in den folgenden Monaten. Im August ist sie ziemlich allgemein beendet. Die Puppen ruhen in dem unterirdischen Stengelteil.

Bekämpfung: Während des Sommers sind die gekrümmten Stengel mit dem Spargelmesser auszustechen und zu verbrennen, im Herbst nach dem Abmähen des Krautes, sind alle Stengelteile, welche auf der Schnittfläche die Gänge der Fliegenlarven enthalten, gleichfalls möglichst tief auszustechen und zu verbrennen. Bei kleinen, leicht zu überschenden Anlagen kann man im Frühjahr mit gutem Erfolge weisse, oben abgerundete, mit einem dünnflüssigen Leim bestrichene Stäbchen in den Boden stecken, auf welchen sich die Fliegen fangen.

Das zwölfmal punktierte Spargelkäferchen (Cricocoris duodecimpunctata) ist etwa 6 mm lang, gelbbraun mit 12 mehr oder weniger deutlich vorhandenen schwarzen Flecken auf den Flügeldecken. Die Beine sind schwarz bis auf die Mitte der Schenkel und Schienen, welche gleichfalls gelbbraune Färbung haben.

Das Spargelhähnchen (Cricocoris asparagi) ist ebenso gross wie das vorige; die am Rande rotgelben, in der Mitte glänzend blauschwarzen Flügeldecken zeigen je 3 weissgelbe Flecke, der Rückenschild ist rotgelb, in der Mitte oft etwas dunkler.

Die Eier beider Arten sind bräunlich, von länglicher Gestalt, und werden einzeln oder zu mehreren beisammen an den feinen Trieben abgelegt. Die aus ihnen hervorgehenden Larven erwachsen etwa 8 mm lang, sind graugrün bis auf Kopf, Beine und Luftlöcher, welche schwarzgefärbt sind. Verpuppung in der Erde.

Beide Käfer treten gewöhnlich in zwei Generationen im Jahre auf und können, da Käfer und Larven an den Blättern fressen, grossen Schaden anrichten.

Bekämpfung: Da sich die Käfer bei Erschütterungen gleich auf den Boden herabfallen lassen, kann man sie auf untergehaltenen Schirmen auffangen und sammeln; ein Verfahren, das beim ersten Auftreten der Käfer zu beginnen und während der Lebensdauer der ersten Generation möglichst oft zu wiederholen ist.

*) Unaufgezogener Einzelpreis 30 Pf., 100 Exemplare für 45 Mk.