Leben • Wissen • Kunst

Tägliches Unterhaltungsblatt der Dresdner Volkszeitung

Nr. 188 | Dresden 17. August | 1909

Die Weizenfrage der Welt

Es ist das Verdienst des vielseitigen Gelehrten James Crowfoot, der einen Weltruf sowohl als Chemiker wie als Physiker, wie als Spiritist besitzt, die Aufmerksamkeit auf die bedenkliche Zukunft der Weizenproduktion gelenkt zu haben. In einem Vortrag, der außerordentliches Aufsehen erregte, wies er nach, daß die Weizenerzeugung mit dem Bedarf der wachsenden Erdbevölkerung bald nicht mehr Schritt halten könne und pries dann als einziges Heilmittel gegen die drohende Gefahr die Verwendung von Dünger aus der Luft. Seitdem hat sich diese echt moderne Industrie kräftig entwickelt, aber auch die anderen Seiten der Weizenfrage sind fortlaufend einer gründlichen Erörterung unterzogen worden. Einen wertvollen zusammenfassenden Aufsatz über dies Problem veröffentlicht jetzt die Nature, indem sie zunächst eine Uebersicht über die statistischen Grundlagen zusammenstellt. Die Fläche, die gegenwärtig mit Weizen bestellt ist, beläuft sich auf der ganzen Erde auf rund 90 Mill. Hektar, von denen gegen 100 Millionen Tonnen geerntet werden. Von dieser Gesamternte wächst etwas mehr als die Hälfte in Europa, wo Rußland der Hauptproduzent ist, gefolgt von Frankreich, Ungarn und Italien. In Amerika wurde etwas mehr als der vierte Teil der Gesamtmenge erzeugt, und von diesem Viertel wieder fast drei Viertel in den Vereinigten Staaten, der Rest zu zwei Dritteln in Argentinien und zu einem Drittel in Kanada. Auf den größten Kontinent Asien entfällt nur noch ein Achtel der Weizenproduktion, und davon drei Viertel auf Indien. Bezüglich der Erweiterung und Entwicklung läßt sich das Gesetz erkennen, daß die Pflege des Weizenbaues in Ländern mit alter und hochentwickelter Landwirtschaft zurückgeht, in neuen Ländern dagegen und in allen rückständig gebliebenen Gebieten, die jetzt erst mit einer Reform ihrer Bodenwirtschaft beginnen, zunimmt.

Der Weizen ist in gewissem Grade das, was man eine Pionierfrucht genannt hat, also eine Getreideart, die man jungfräulichem Boden mit Vorliebe anvertraut. Daher kommt es, daß er in der frühen Entwicklung eines Landes eine verhältnismäßig größere Rolle spielt als später. Bei den älteren Kulturländern nimmt er dann einfach seinen durch die Erfahrungen vorgezeichneten Platz in der Wechselwirtschaft mit anderen Feldfrüchten ein. In dieser Weise kann die Entwicklung natürlich nicht durch unbeschränkte Zeiträume fortschreiten, aber es muß doch gelegt werden, daß dem Weizenbau noch ungeheure Flächen, die bisher ganz unbenutzt geblieben sind, zur Verfügung stehen. An klimatischen Bedingungen verlangt er warme und sonnige Sommer und nicht zu viel Regen. Es ist sogar geradezu erstaunlich, mit wie wenig Regen der Weizen auskommen kann, wenn sein Ackers sonst in geeigneter Weise gepflegt wird. Bei günstigen Eigenschaften des Sommers bilden sogar strenge Winter kein besonderes Hindernis, obgleich sie den Ertrag einschränken können. Danach ist es ganz besonders wichtig, alle Nebenumstände, die beim Weizenbau in Betracht kommen, sorgfältig zu erforschen. Weiht auch mit Bezug auf die Wirkung des Klimas noch manches zu erklären, so ist doch mehr mit Hinsicht auf den Einfluß von Boden und Düngung zu tun. Vielleicht die wichtigste von allen Fragen aber ist die Züchtung und Feststellung geeigneter Rassen für die einzelnen Gebiete.

Keine Feldfrucht kann in großem Stil erfolgreich gebaut werden, wenn sie nicht erkannt den örtlichen Bedingungen genügend angepaßt ist, gleichzeitig den in den betreffenden Gebiet vorhandenen Krankheiten hinreichend widersteht und drittens zu einem angemessenen Preis auf den Markt gebracht werden kann. Die Auswahl der geeigneten Rassen geschieht gewöhnlich in der Weise, daß der Reihe nach eine Anzahl verschiedener versucht und aus diesen dann die den besten Erfolg versprechende ausgelesen wird. Diese läßt sich dann weiter nach weiter verbessern. Von den Weizenkrankheiten ist der Rost eine der schlimmsten. Zu seiner Bekämpfung hat die biologische Wissenschaft Kunststücke geliefert, und es scheint jetzt nur noch eine Frage der Zeit zu sein, bis man Varietäten gezüchtet haben wird, die gegen den Rost gefeit sind.

Die Verkäuflichkeit des Produkts auf dem Markt endlich ist eine Frage, die selbstverständlich stärker in allgemein gültiger Weise zu behandeln ist. Heute verlangen die Müller mehr einen „harten" Weizen, der ein „starkes" Mehl gibt, und zahlen auch mehr dafür, ohne daß ein Gewein dafür geliefert wäre, daß solcher Weizen mehr Nährwert besitzt. Der Grund ist, daß man damit größere Brote aus derselben Menge herstellen kann, weil dies Mehl besser aufgeht. Außerdem ist auch das Gewicht des fertigen Produkts größer, weil das Mehl mehr Feuchtigkeit zurückhält als das sogenannte „schwache" Mehl. Ehe nicht aus anderen Gründen für schwaches Mehl eine besondere Verwendung gefunden sein wird, die sich eine Mehrzahl zu erzwingen vermag, muß sich der Landwirt mehr oder weniger nach der Art der Nachfrage richten. Die wissenschaftliche Untersuchung, worin eigentlich die Eigenschaften des starken Mehls bestehen, ist unglücklicherweise durchaus noch nicht abgeschlossen. Soviel aber steht fest, daß diese Eigenschaften der Weizenpflanze erblich sind, und dadurch scheint auch die Möglichkeit gegeben, durch weitere Kreuzung Spielarten zu gewinnen, die außer dieser noch andere Tugenden besitzen.

Wie die Sachen heute noch stehen, liefern die verschiedenen Länder sehr verschiedenwertige Erzeugnisse. In England zum Beispiel ist es noch nicht gelungen, ein genügend starkes Mehl zu erzielen, so daß wenige Bäcker es wagen dürften, Brot aus einheimischen Weizen allein herzustellen. Aus dieser Tatsache geht zur Genüge hervor, welch ungeheure Bedeutung diese Verbesserungen haben, denn die Zukunft zu erwartenden Verbesserungen haben, denn die Weizeneinfuhr, die England benötigt, wird, abgesehen von der unzureichenden Menge des eigenen Produkts, zu einem Zwang auch durch dessen ungenügende Beschaffenheit. Ferner ergibt sich daraus, daß in einem solchen Land die Mühlen an Orten gelegen sein müssen, die für die Einfuhr ausländischen Weizens möglichst leicht zugänglich sind. Nach den Versuchen der wissenschaftlichen Forschungen wird es allerdings nicht mehr lange dauern, bis auch England harten Weizen wird produzieren können, denn die Versuche haben bewiesen, daß diese Eigenschaft nur an der einzelnen Rasse hängt und nicht an den äußeren Bedingungen von Boden, Klima und so weiter, obgleich sie von diesen beeinflußt wird. Wahrscheinlich wird eine kanadische Weizenart, Red Fife genannt, zum Retter des englischen Weizenbaues außerhalben werden, vielleicht aber zuvor noch durch erfolgreiche Kreuzungen hindurch gehen müssen. Aehnliche Bestrebungen, härteren Weizensorten zu gelangen, sind auch in allen Ländern mit hoher Weizenproduktion im Gange.

Das Schloß der Frevel

Roman von Ferdinand Kürnberger

Dieses Weitere, dieses offene Feld jeder Gelegenheit, welche Diebe macht, ergab sich ebenso natürlich wieder aus der politischen Lage. Daß die Bewegung in dem kindischen Mimosl des Villafranca-Friedens nicht verlaufe, sehe man jetzt schon; die berühmte Adlerfeder des Friedensinstrumentes hätte ebensogut eine Spatzenfeder sein können. Die Erbherzöge sind fort, die beiden Sizilien krachen, das Patrimonium wackelt; der Fels St. Petri ist kein Fels, sondern eine Sandbüne und wird demnächst als loser Flugsand zerstieben. Jede italienische Erschütterung muß sich dem römischen Boden mitteilen, den sie denn just am stärksten erschüttert. Wie der Sturm in die Wolken, wird's in die Eminenzen und Monsignori fahren. In die Flucht getrieben, aufs Krankenlager geworfen, vom Schlag gerührt, in die Löcher verkrochen, wird einer um den anderen aufhören zu zählen, und wie leicht — könnte der rechte darunter sein! Vielleicht! Also gelauert, wie die Katze vor dem Mauseloch, aber im rechten Augenblick drauf losgesprungen und dann die Beute, wenn sie am fixierten St. radig verschmaust.

Das war der Inhalt des Gesprächs zwischen den Beiden, und natürlich aufregend genug für die weiblichen Nerven des Weibes, daß so stark dabei interessiert war! Welch ein Raubtier visualisiert da plötzlich mit ihr! Was das Opfer ihres Liebens, der Zweck ihrer Ehe, das Dichten und Trachten gefährlicher Intriguen, die Arbeit winkender Agenten, von denen sie mit allen Fasern und in allen Gefühlen beschlichen und umworben wird, was ihre eigenste und sicherste Prätendentenbeute war und sein sollte, das ergreift auf einmal eine fremde Tigerpfote und entreißt ihr's vor ihren Augen — als ob sie nichts wären, als ob sie Spinnweben gewebt hätte! Sie sprühte vor Wut.

Und doch beherrschte sie sich. Allzu wertvoll war es ihr, in diese Karte zu sehen und den ganzen Spielplan zu hören. Sie lauschte und lauschte. Vor allem brannte die

---

Kleine Mitteilungen In der Geiserfischer-Zeitung berichtet G. Abelsdahe über einige merkwürdige Oel- und Gasquellen in den Vereinigten Staaten. Das erste dieser noch kaum bekannten Petroleumfelder befindet sich in der Nähe des Mississippideltas bei Belle Isle. Es wurde dort ein beträchtliches Oel gefunden, das so große Mengen von Paraffin enthielt, daß es schon nach einstündigem Stehen an der Luft bei etwa 20 Grad Celsius erstarrte. Die zweite Quelle ist das Caddo-Oelfeld, das sich nördlich vom Lake Charles in Louisiana befindet und die größte Naturgasquelle darstellt, die jemals erbohrt wurde. Täglich sollen in diesem Gebiete etwa 70 Millionen Kubikfuß Gas in die Luft strömen und nutzlos verloren gehen.

Am 1. September werden es zehn Jahre, daß Josepha Kaing als Mitglied des Burgtheater in Wien angehört. Vom September an wird Kaing fünf Vorstellungen in Berlin und Breslau veranstalten und in Wien erst wieder im November auftreten, da er auf Urlaub und weiter zur Vervollständigung der Gastreisen beigetragen haben, hat monatlich jeder Postgarant 30 Pf. „Treppenabnutzungsgeld" zahlen müssen. Den Mann, der diese Anordnungen getroffen, hätte man mit der Hinterpforte betreten sollen!

Der Kapellm Roland H. Webster, der auf der Reise nach Indien kurze Zeit in Washington Aufenthalt genommen hat, hat erklärt, daß er seine Vorbereitungen zu der von ihm geplanten Südpolarexpedition bereits fertiggestellt habe. Kapitän Webster beabsichtigt, im August nächsten Jahres seine Expedition anzutreten. Für die Erforschung der Polargegend selbst hat sich der Kapitän der Mitnahme von drei Begleiter versichert. Webster hofft, eventuell mit Hilfe eines Aeroplans oder eines Luftschiffes den Pol zu erreichen.

Die Akademie der Wissenschaften in Krakau hat einen Preis in der Höhe von 1000 Kronen zu vergeben, der zu Ehren von Kilulaud Rok gestiftet und nach ihm benannt worden ist. Die Akademie veröffentlicht jetzt die Entscheidung, daß der Preis für drei Jahre dem Gelehrten Rudzinski in Krakau zugesprochen worden sei für seine Abhandlung „Der Untergrund des Verfahrens von [illegible]. Die Frage zu untersuchen, ob die Verbreitung [illegible] fangen geographischer Breiten, wie sie durch Eisberge, Monsun und andere angezeigt werden sind, natürlich beheben oder nicht".

Für die fünf Millionen, die der verstorbene Harry Bernato zum Andenken an seinen früher verstorbenen Bruder und seinen Neffen Joel für die Errichtung eines Hospitals oder einer ähnlichen Wohltätigkeitsanstalt gestiftet hatte, ist jetzt nach ziemlich langwieriger Ueberlegung eine Verwendung erdacht worden. Der mit der Entscheidung beauftragte Ausschuß hat sich nämlich entschlossen, das Geld für die Errichtung und Ausstattung einer Anstalt zur Aufnahme und Pflege von Krebskranken anzuwenden. Der Bau der Anstalt wird London sein, und der neue Asylort soll dem großen Krankenhaus von Middlesex angegliedert werden. Der Ausschuß wird so lange in Tätigkeit bleiben, bis die ganze Einrichtung vollendet ist.

Zeitschriften Im Freien Stunden. Von dieser Romanbibliothek ist Heft 32 erschienen. Es bringt die Fortsetzung des Romans „Sklaven vom Gellenhof" von Minna Kautsky, sowie der Novelle von Theodor Mügge: „Es lebe die Gerechtigkeit". Im Freien Stunden ist zum Preise von 10 Pf. pro Heft durch alle Parteipublikationen, Kolporteure und Postanstalten zu beziehen. Probenummern frei vom Verlag der Buchhandlung Vorwärts, Berlin SW. 68.

Kommunale Praxis. Von dieser Wochenschrift für Kommunalpolitik und Gemeindesozialismus sind uns die Hefte 31 und 32 zugegangen. Besonderen Interesse bei allen Kommunalpolitikern werden die Leitartikel: Der Kampf um das Gemeinopol in Frankfurt a. M., sowie: „Das Konkurrenzrecht der städtischen Aemter" begegnen. Die Kommunale Praxis ist zum Preise von 3 M. durch alle Buchhandlungen, Zeitungsspeditionen und Postanstalten zu beziehen. Probenummern frei vom Verlag der Buchhandlung Vorwärts, Berlin SW. 68.

Neue Bücher Dr. Zadek, Die Proletarierkrankheit, ihre Entstehung und Verbreitung, Verhütung und Heilung. (Heft 20 der Arbeiter-Gesundheits-Bibliothek — Verlag der Buchhandlung Vorwärts, Berlin SW. 68.) - Preis 50 Pf., Volksausgabe 20 Pf. Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und Kolporteure.

Heiteres Dergeehrte Pfennig. In einer Plauderei mit diesem Titel in der Kölnischen Zeitung erzählt Joseph Kleinpaul folgendes Geschichtchen: Auf der Gare Saint-Lazare läßt sich ein Pariser Bankier, ein sehr reicher Mann, eine Fahrkarte nach Guingamp, einer Station auf der Linie nach Brest. Er bezahlt den Zug und muß auf den nächsten warten; aus Langeweile probiert er die ausgehängten Fahrpläne und Tarife. Auf diesen ist die Fahrt 1. Klasse von Paris nach Guingamp auf 15,62 Franc angesetzt; man hat ihm aber 15,45 Franc abgefordert. Da er gerade nichts Besseres zu tun hat, so macht er sich den Spaß, an den Schalter zu gehen und die zuviel bezahlten 3 Centimes zu reklamieren. Man weist ihn ab. Er wendet sich an den Stationsvorsteher. Der zuckt die Achseln. Aber unser Mann hat Charakter; er schreibt einen höflichen Brief an die Eisenbahngesellschaft und bittet um 3 Centimes. Keine Antwort. Er schickt einen eingeschriebenen Brief. Keine Antwort. Jetzt erfolgt eine offizielle Mahnung durch den Gerichtsvollzieher. Man lacht ihn aus. Nun klagt er. Die Gesellschaft erhebt Einspruch. Die Sache geht durch drei Instanzen bis zum Kassationshof. Natürlich bekommt der Mann recht; alle Gerichte entscheiden, daß die Bahn die 3 Centimes zurückzuerstatten hat. 8000 Franc Prozeßkosten! Hochamt, sagte der amerikanische Präsident Jefferson, Hochamt ist kostspieliger als Hunger, Durst und Kälte.

Dresdner Kalender

Theater, Repertoire vom 18. August. Opernhaus (Altstadt): Der Evangelimann. Anfang 7½ Uhr. — Schauspielhaus (Neustadt): Bis mit 11. September geschlossen. — Residenztheater: Am Tage des Gerichts. Anfang 8 Uhr. — Zentraltheater, Triepsette. Anfang 8 Uhr.

Internationale Photographische Ausstellung Dresden 1909. Morgen Mittwoch findet eine Führung durch die Abteilung Photographie im Dienste der Rechtspflege statt; Treffpunkt 4 Uhr in der Abteilung selbst. Am 5 Uhr beginnt eine Führung durch die Reproduktionstechnik; Treffpunkt in der Reproduktionshalle. Von 5 bis 7 Uhr finden Vorführungen des Hertzschen Fernphotographen statt.

Jugend-Bildungsverein von Dresden u. Umgegend

Gruppe Dietchen. Morgen, Mittwoch, abends ½9 Uhr, findet in Dahms Restaurant, Leisniger Straße, ein Vortrag des Genossen Weimann über „Ziele und Aufgaben der Jugendorganisation" statt. Alle sollen erscheinen!

Gruppe Mickten, Trachau, Kaditz. Alle noch, abends ½9 Uhr, Theaterversammlungen in Scherzs Restaurant Leipziger Straße.

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id416951805-19090817/9 gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG