

Deutsch-Ostafrika.

Die Wiederausreise bzw. Ausreise in das Schutzgebiet haben von Keapel aus angetreten: am 17. Januar: die Witzfeldwibel Kraus und Müller, Sanitätsfeldwibel Sacher, Sanitätssergeant Menne und Unteroffizier Schlimme; am 1. Februar: Stabsarzt Dr. Stolorowsky; am 6. Februar: Stabsarzt Dr. Taute und Werkmeister Blaschke.

Kamerun.

Die Wiederausreise in das Schutzgebiet hat am 10. Februar von Hamburg aus angetreten: Oberleutnant Adamek.

Mit Heimaturlaub sind am 31. Januar in Hamburg eingetroffen: Feldwibel Kastilan und kommiss. Waffenmeister Semmelhaad.

Deutsch-Südwestafrika.

Die Wiederausreise in das Schutzgebiet haben am 1. Februar von Hamburg aus angetreten:

Oberleutnant v. Petersdorff-Campen, die Proviantamts-Inspektoren Behrens und Engstl und Sergeant Unger.

Das Schutzgebiet haben am 30. Dezember mit Heimaturlaub verlassen: Polizeiwachmeister Rafonj und Polizeiergeant Kugland.

Die Ausreise haben angetreten: am 12. Januar: Regierungsbaumeister Lohse, Geheimexpedierender Sekretär Häußler, Eisenbahnpraktikant Stäpper, Oberbahnassistent Härter; am 2. Februar: Katasterzeichner Keppel; die Wiederausreise haben angetreten: am 11. Januar: Bezirksamtsassessor Kraft, Bureauvorstand Rechnungsrat Lauterbach, kommiss. Sekretär Tschöpke, Katasterzeichner Böhm, Bureauassistent 1. Klasse Pappold, Sekretär Kraft, Assistent 2. Klasse Knoche und die Polizeiergeanten Steigmeyer und Bierlant; am 1. Februar: die Polizeiergeanten Malek und Kling.



Nichtamtlicher Teil

Nachrichten aus den deutschen Schutzgebieten.

(Abdruck der Nachrichten vollständig oder teilweise nur mit Quellenangabe gestattet.)

Deutsch-Ostafrika.

Von der Usambarabahn. *)

Der Bau der Usambarabahn ist nach einem Telegramm der Bauleitung mit der Gleis Spitze bis Lembeni (290 km) vorgeschritten. Die Reststrecke bis zum vorläufigen Endpunkt Moschi beträgt somit nur noch 60 km.

Betriebsergebnisse der Usambarabahn in der ersten Hälfte (April bis September) des Rechnungsjahres 1910. **)

Nach den vorläufigen Betriebsergebnissen, wie sie nachstehende Zusammenstellung (I.) zeigt, hat die Usambarabahn in der ersten Hälfte des Rechnungsjahres 1910 einen Rohüberschuß von 265 829 *M* erzielt. Dieser übersteigt also den anteiligen Mindestpachtzins, $\frac{1}{2} \cdot 246\ 000 =$

*) Vgl. zuletzt „D. Kol. Bl.“ 1910, S. 724.

**) Vgl. „D. Kol. Bl.“ 1910, Nr. 3, S. 82 f. und Nr. 18, S. 763 f.

123 000 *M*, und die dem Pächter zustehende Entschädigung von $\frac{1}{2} \cdot 30\ 000 = 15\ 000$ *M*, zusammen 138 000 *M*, um 127 829 *M* gegen 40 140 *M* in der entsprechenden Zeit des Vorjahres. Von diesem Überschusse erhält das Schutzgebiet neun Zehntel, der Pächter ein Zehntel.

I.

	1. April bis 30. Sept.		Unterschied gegen das Vorjahr
	1910	1909	
	in <i>M</i> . = 1,33 <i>M</i>		im ganzen v. %
Einnahmen aus:			
Personenverkehr	99 898	66 294	+ 33 544
Güterverkehr	337 116	140 843	+196 272
Zusammen	436 958	207 137	+229 816
Ausgaben	287 581	108 782	+128 799
Betriebsziffer	54,3 v. %	52,5 v. %	
Überschuß	199 372	98 355	+101 017
= <i>M</i>	265 829	131 140	134 689
Mindestpachtzins	123 000	76 000	47 000
Verfärbert:			
Reisende	122 517	106 827	+ 15 690
Tonnen	17 097	8 000	+ 8 407



Die Betriebseinnahmen sind gegen die gleiche Zeit des Vorjahres um 111, die Betriebsausgaben um 118 v. H. gestiegen. Die Steigerung beruht wesentlich auf der Ausdehnung der Bahn über Bufo hinaus, die sich nach Genehmigung der zweiten großen Bahnvorlage vom Jahre 1910 durch den Weiterbau nach Same und Moichi vollzieht. Die Baugutfrachten, die über die ganze Stammstrecke durchgehen, haben natürlich einen wesentlichen Anteil an der Steigerung des Güterverkehrs; letztere beträgt 96,7 v. H. gegen die entsprechende Zeit des Vorjahres; die Einnahme daraus hat um 139 v. H. zugenommen.

Der Einfluß der am 1. Dezember 1909 eingeführten Erhöhung des Personentarifs der III. (farbigen) Klasse von 1 auf 1 1/2 Heller = 1,77 Pf. für das Kilometer ist erkennbar durch die nachstehende Zusammenstellung (II.). Man ersieht daraus, daß einer Steigerung der Zahl der Reisenden in der farbigen Klasse gegen das

II.

	Zahl der Reisenden der farbigen Klasse		Erträgnis der farbigen Klasse	
	1910	1909	1910 in Rup. = 1,33 M	1909
April	17 659	14 812	10 210	6 420
Mai	17 089	16 902	9 044	6 987
Juni	19 639	14 975	11 613	6 806
Juli	18 848	14 676	11 081	6 486
August	20 046	18 174	11 870	6 881
September	19 588	18 072	11 196	8 881
Zusammen	112 713	97 611	64 968	41 911
Wehr: + 15 102 = 15,5 v. H.			+ 23 052 = 55 v. H.	

Vorjahr um 15,5 v. H. eine Steigerung des entsprechenden Ertrages um 55 v. H., nämlich 23 052 Rup. = 30 736 M, gegenübersteht. Hierbei kann vielleicht auch noch eine Verlängerung des durchschnittlichen Reiseweges, entsprechend der Verlängerung der Bahn, zur Geltung kommen. Jedenfalls scheint der Verkehr der Farbigen durch die Tarifserhöhung nicht gelitten zu haben, denn die Steigerung des gesamten Personenverkehrs hat vor der Tarifserhöhung, von 1908 auf 1909 bei Verlängerung der Bahn von Mombo bis Bufo, nur 9,7 v. H. nach der Zahl der Reisenden und nur 5,37 v. H. nach der Zahl der geleisteten Personenkilometer betragen.

Auch der Viehverkehr zeigt eine erfreuliche Zunahme; es wurden in sechs Monaten befördert 1675 Stück Großvieh und 2052 Stück Kleinvieh gegen 1580 und 2814 Stück in zwölf Monaten des Vorjahres.

Nachweisung der Brutto-Einnahmen bei den Riffenzollstellen von Deutsch-Ostafrika im Monat November 1910.

Gegenübergestellt dem gleichen Monat des Vorjahres. (Vgl. „Deutsch-Ostafrika“ 1911, Nr. 2, S. 50.)

Zollstelle	Einfuhrzoll	Ausfuhrzoll	Zoll-Verbrauchs-Abgabe	Zollfahrs-Gebühren	Geldfahrs-Gebühren	Geldfahrs-Gebühren	Geldfahrs-Gebühren	Geldfahrs-Gebühren	Ausgesamt		Im Vorjahr		Gegen Vorjahr	
									Rup. S.	Rup. S.	M.	Pf.	M.	Pf.
Tanga	48 505	—	2 210 45	30 151 91	3 894 04,5	158 158 32,5	158 158 32,5	158 477 00,5	294 036 13	198 957 43	79 826 56	7 177 86	—	—
Pangani	8 350 73	1 715 44	118 51	1 174 21	89 860 22	3 192 81	197 185	204 030 13	70 985 85	54 092 77	10 882 88	—	—	
Bogomojo	10 029 86	864 73	11 74	11 74	3 941 06	183 87	1 110 20	14 520 27	13 665 29	8 995 20	4 671 03	—	—	
Dareschalaun	90 337 56	20 068 88	1 512 26,5	20	1 512 26,5	4 734 90,5	107 087 08	142 580 85	142 580 85	21 376 69	50 672 74	6 555 92	—	
Rüma	4 288 48	2 033 68	186 94	20	186 94	34 07	6 618 03	8 817 57	8 817 57	9 459 91	—	682 54	—	
Endi	6 272 70,8	1 376 40	1 376 40	20	1 376 40	86 186,5	10 210 70	13 614 27	13 614 27	12 470 00	1 144 21	—	—	
Gesamte in Rup.	158 158 32,5	30 151 91	3 894 04,5	30 151 91	3 894 04,5	1 640 65,5	1 640 65,5	1 640 65,5	294 036 13	198 957 43	79 826 56	7 177 86	—	
Gesamte in M.	210 977 77	39 860 22	5 192 81	39 860 22	5 192 81	2 197 18,5	2 197 18,5	2 197 18,5	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	
Im Vorjahr, M.	198 755 84	33 488 06	3 941 06	33 488 06	3 941 06	1 031 16	1 031 16	1 031 16	394 036 13	264 036 13	103 648 70	—	—	

Nachweisung der Brutto-Einnahmen bei den Binnengrenz-Zollstellen von Deutsch-Ostafrika in den Monaten September und Oktober 1910.
Gegenübergestellt den gleichen Monaten des Vorjahres.
(Vgl. „Deutsches Kol. Bl.“ 1910, Nr. 24, S. 987.)

Zollstelle	Einfuhr-zoll		Ausfuhr-zoll		Salz- verbrauchs- Abgabe	Neben- Einnahmen	Zusammen		Im		Gegen		Vorjahr mehr weniger			
	Rup.	Sh.	Rup.	Sh.			Rup.	Sh.	M.	Sh.	M.	Sh.		M.	Sh.	
September.																
Mofshi	2 006	47	918	26	9 44	3 25	2 087	42	3 916	56	6 912	77	—	—	2 996	21
Schirati	767	34	980	28	11 97	6 38	1 705	97	2 354	88	2 853	70	—	—	409	13
Mwanja	19 271	22	9 405	43	133 89,5	197 87	20 068	41,5	38 757	88	28 448	30	10 309	58	—	—
Mufoba	14 023	68	14 892	97	113 60	10 00	20 630	91	39 507	86	15 546	11	23 961	77	—	—
Mumbura	18	—	1 06	—	—	29 12,5	48 17,5	64 23	21 17	—	80 07	—	43 06	—	—	—
Mjidji	7 70	—	—	—	—	89 65	97 35	129 80	6	—	10 84	—	49 19	—	—	—
Bismarckburg	—	—	—	—	—	12 62,5	—	16 54	—	—	—	—	10 84	—	—	—
Mjika-Posten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neu-Saugenburg	—	—	—	—	—	—	50	—	67	—	9	—	—	—	—	8
Rueda	521	34	119	68	16 71	7 38	605 11	—	886 81	—	289 85	—	596 96	—	—	—
Wiedhafen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Songea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe in Rup.	87 215	75	26 367	67	285 61,5	357 44	64 226	47,5	85 635	30	54 167	63	34 071	34	3 503	67
Im Vorjahr M.	40 821	—	85 166	89	380 82	470 59	85 635	30	—	—	—	—	31 407	67	—	—
Zun. +, Abn. -	+22 601	01	+9 254	52	+120 05	-507 91	+31 487	67	—	—	—	—	—	—	—	—
Einnahme April—Aug. M.	282 889	48	125 147	87	2 367 08	6 890	—	906 793	88	—	241 839	88	12 484	—	—	—
Zusammen April—Sept. M.	282 010	48	160 304	26	2 747 85	7 366	59	452 429	18	—	296 007	51	15 642	67	—	—
Oktober.																
Mofshi	3 840	69	815	73	59 30	296 50	4 482	16	5 976	21	4 040	75	1 935	46	—	—
Schirati	1 022	49	954	—	30 37	11 38	2 018	23	2 690	97	2 580	69	110	28	—	—
Mwanja	15 930	42	6 633	81	49 55	1 295 40,5	23 908	68,5	31 878	25	22 820	28	9 057	07	—	—
Mufoba	14 499	90	12 715	15	100 02	11 34	27 326	50	36 435	33	28 268	98	8 168	87	—	—
Mumbura	4	40	—	—	—	84 75	39 15	52 20	88 27	—	—	—	—	—	—	36
Mjidji	—	—	—	—	—	84 88	84 88	113 17	36 83	—	—	—	76	54	—	—
Bismarckburg	—	—	—	—	—	—	87,5	—	87,5	—	1 17	—	—	—	—	21
Mjika-Posten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Neu-Saugenburg	9	—	—	—	—	—	9	—	12	—	—	—	—	—	—	—
Rueda	272	34	64	—	159 42	65 51	561 27	—	748 96	—	388 24	—	410	12	—	—
Wiedhafen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Songea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe in Rup.	35 079	20	21 182	19	398 60	1 770 64	58 430	75	77 907	66	58 197	46	19 770	74	60	68
Im Vorjahr M.	46 772	85	28 242	92	531 54	2 360 85	77 907	66	—	—	—	—	19 710	21	—	—
Zun. +, Abn. -	+13 414	82	+8 818	27	+410 56	-2 057 56	+19 710	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Einnahme April—Sept. M.	282 010	48	160 304	26	2 747 85	7 366	59	452 429	18	—	296 007	51	15 642	67	—	—
Zusammen April—Okt. M.	328 782	83	188 547	18	3 279 39	9 727	44	530 396	84	—	354 204	96	17 613	88	—	—

Kamerun.

Zu Major Dominiks Gedächtnis.

Am 19. Dezember 1910 senkten sich an der Küste Kameruns die Flaggen auf Halbmast. Es war, als stockte einen Augenblick das Blut in den Lebensadern der Kolonie. Und dann eilte die Kunde in das dunkle ernste Tropenwaldland

hinaus, bis weit hinein in die braunen Steppen des Sudans: Dominik ist nicht mehr!
Vor wenigen Tagen erst hatte der plötzlich schwer Erkrankte uns verlassen. Er steuerte der Heimat zu, dort Heilung zu finden. Wogen aber hoffenden Herzen liegen wir ihn schreibend.



Wer wagte zu glauben, daß Dominik seine letzte Heimfahrt angetreten habe? Am 16. Dezember auf hoher See, noch in Sichtweite der Silberumbrändelten Küste Afrikas, endete sein Leben, das ganz und gar Kamerun gemüht, eine ununterbrochene, schaffensfreudige Arbeit, eine alles überwindende afrikanische Siegesbahn gewesen war. Der schwarze Erdbteil hatte ihn zu seinem Eigen gemacht und gab ihn lebend nicht heraus. Nicht war ihm vergönnt, den schönsten Afrikaner- und Soldaten-Tod zu sterben, als er wenige Monate vorher siegend im Kampfe stand. Aber im Tode noch — und durch das Opfer seines stillen Todes größer als ein Held vor dem Feinde — hat er seinem Kamerun gebietet. Es durfte nicht geschehen, wenn es in der Kolonie stetig weiter vorwärts gehen sollte, daß der unüberwindbare „DOMINIKI“ im Waldkampfe fiel. Keiner der Eingeborenen, die vor ihm zitterten, sah ihn sterben, keiner wagte zu glauben, daß er nicht wiederkehrt. Sein Geist lebt.

Kaum drei Jahre Dffizier, war es ihm vergönnt, hinaus in die Welt zu gehen, zu forschen und zu kämpfen, aufzubauen im kolonialen Neuland. Das Glück hatte in dem blutigen Leutnant den rechten Mann gefaßt. Begeistert hatte Dominik den Erzählungen des Hauptmanns Morgens von seinen Kameruner Streifzügen gelauscht. Nun sollte er — selbst ein Afrikaner — mit ihm hinausgehen zu Kampf und Sieg. Demnächst warb er mit Hauptmann Morgens in Ägypten 80 Sudanesen an, die als von Bissmann erprobte Soldaten die Gewähr für eine brauchbare, sichere Truppe bieten sollten. Mit dieser und einer in Kamerun vorgefundenen, ebenso starken, aus Leuten der westafrikanischen Rassenstämme gebildeten Polizeitruppe zog Dominik im Mai 1894 unter Hauptmann Morgens gegen die Abo.

Im Juli 1894 zieht Dominik als Führer einer selbständigen Kompagnie nach Jaunde, dessen Name und Schicksal mit dem seinen von diesem Tage ab bis zu seinem Tode eng verbunden sind. Jaunde war zum ersten Male 1887 von Kund und Tappenbeck erreicht worden. Nach ihnen war Morgens dorthin vorgezogen und hatte, als er weiter nach Adamaua vorstieß, in Jaunde den Botaniker Zenker stationiert. Dominik sieht Jaunde zum ersten Male am 9. August 1894. Er bringt bis Ngilla vor. Auf seinem Marsch zur Küste durch das Batoto-Land hat er im September 1894 schwere Waldgefechte und wiederholte Angriffe der Batoto auf sein Lager zu bestehen. Am 30. September wird er durch einen Schuß mit einer Ladung Zapscherben in die linke Seite verwundet. Fiebernd schlägt er sich zur Küste durch. Dort erfährt er, daß die Polizeitruppe in eine Kaiserliche Schutz-

truppe umgewandelt und von ihrem ersten Kommandeur, Rittmeister v. Stetten, durch Neuanwerbung in Lagos verstäkt worden sei. So sehen wir in Dominik, wenn er auch selbst nicht in die Schutztruppe übertrat, sondern weiter zum Auswärtigen Amt kommandiert blieb, den Begründer, in seinem häusigen Soldaten aber den Stamm unserer heutigen Schutztruppe. Im Dezember 1894 nimmt Dominik an einer Expedition gegen die Bakwiri teil und kämpft an der Stelle, auf der er einige Jahre später die stolze weiße Villenstadt Buea mit dem Schlosse des Gouverneurs erbauen sieht. 1895 sehen wir Dominik wieder im Kampf mit den Batoto, deren Bestrafung der Kommandeur mit zwei Kompagnien durchführt. Am 2. Mai 1895 wird Dominik zum Stationschef von Jaunde ernannt. Wo es gilt, Ordnung zu schaffen, greift er energisch ein. Er bestraft die unbotmäßigen Muelle und Bute. Im Gefecht von Mango wird er durch einen Pfeilschuß in den Unterschenkel zum zweiten Male verwundet.

Nach kurzem Aufenthalt in Deutschland kehrt Leutnant Dominik im März 1896 nach Jaunde zurück. Dort hat der Kommandeur, Hauptmann v. Kampp, schwere Kämpfe gehabt, und nun gilt es für Dominik, die Kriegswunden des Landes wieder zu heilen. Im Januar 1897 kann er dem Gouverneur v. Puttkamer ein ausblühendes Gebiet und eine in reicher Arbeit erbaute Station vorstellen. Im Verlauf einer Reise mit dem Gouverneur in das Buteland schlägt Dominik in schwerem Gefecht am 25. Januar den kriegerischen Bute-Hauptling Ngilla.

1898 ist Dominik wieder in Kamerun. Feierlich holen ihn Hunderte seiner Jaunde ein, als er vor der Station eintrifft. Er unternimmt in diesem Jahre Strafzüge gegen die Etun, die Beniata, die Bute und gegen die Abanda-Batschenga. Das Jahr 1899 bringt den Bute-Adamaua-Feldzug, der den Sklavenjagden der Fulbe ein Ende bereiten und den Weg nach Adamaua in die Grasshochländer öffnen sollte. Die vier Kompagnien starke Truppe unter ihrem Kommandeur, Hauptmann v. Kampp, tritt am 10. Januar von Jaunde aus den Vormarsch an. Dominik führt die 4. Kompagnie. Am 15. Januar wird die mit Ball und Graben besetzte Ngilla-Stadt gestürmt. Dominik erzwingt den Eingang in das Nordtor und leitet am folgenden Tage die Verfolgung des Feindes. Drei Tage später nimmt er den Ort Watara und säubert das ganze Gebiet zwischen Adam und Kim. Am 11. März schon erfolgt der Sturm auf die für afrikanische Verhältnisse ganz außerordentlich besetzte Füllah-Stadt Ibatu. Dominik, der durch den Graben in die Stadt eindringt und sich dabei durch be-



sondere Umsicht, Kaltblütigkeit und hervorragenden Schneid auszeichnet, leitet wiederum die Besetzung des Gegners. Darauf wird er mit besonderer Rücksicht nach Ngaundere, der größten und reichsten Stadt des Füllah-Landes, betraut. Am 21. März zieht er mit seiner Jaunde-Kompagnie in Ngaundere ein und wird von dem Lamido Also gütlich aufgenommen. Die Expedition erschließt im weiteren Verlauf das Tifar-Land. Ein neues großes Stück Kameruns ist unterworfen und tatsächlich in Besitz genommen. Dominik hat den ruhmvollsten Anteil daran. Sein Kommandeur rühmt seine Umsicht, Entschlossenheit und Tatkraft. „Die unermüdbliche Frische Dominiks hat jederzeit die Untergebenen belebt, die trotz der größten Anstrengungen stets zur Stelle waren, wenn es galt, einen schwierigen Auftrag auszuführen.“

Im sechsten Jahr stand Dominik in Kamerun im Felde; die lange Kriegszeit machte sich fühlbar. So schied er im April 1899 schweren Herzens von seiner Station, seinen braven Jaunde-Soldaten und dem Lande seines Ruhmes. Seine Verdienste fanden die ganz besondere Anerkennung seines obersten Kriegsherrn. Dominiks Brust schmückten schon drei preussische Kriegsorden. Diese einzig dastehende Dekoration des noch jungen Offiziers zeugt von glänzenden soldatischen Leistungen. Dominik war der Stolz unjener Truppe geworden.

Auch in der Heimat, als die angegriffene Gesundheit ihn zwang, am 28. Februar aus der Truppe auszuschcheiden, kannte Dominik kein Rasten. Zur Kriegsakademie kommandiert, verstand er wohl die Feder gleich gut zu führen wie das Schwert, aber der Lehrschemel daheim behagte ihm nicht. Ihn zog es wieder hinaus in den Tropenwald und in die blauen Berge Adamaus. 1901 schied Dominik wieder aus dem Heere aus.

Eine Sondermission harrete seiner. Wie überall bisher in Kamerun, so sollte er auch die Spitze führen bei dem großen Beck der Erziehung des islamitischen Nordens. Dominiks Marsch führt im Herbst 1901 über Jaunde—Banjo nach Garua. Dort hatte der von den Engländern soeben vertriebene Suberu, Emir von Jola, die am Venue eingetrossene Kompagnie des Hauptmanns Cramer von Clausbruch im befestigten Lager angegriffen. Dominik rückt gegen den bei Marua mit seinem Anhang versammelten Emir vor. Am 20. Januar 1902 schlägt er den fanatischen Massenangriff der Fulbe vor Marua ab und zerprengt die Fuß- und Reiterharen. Im März trifft eine große Expedition unter dem Kommandeur, Oberst Pavel, in Garua ein und zieht zum Tschadsee. Als sie von dort über Fussi—Ngaundere wieder zur Küste zurückkehrt,

wird Dominik Führer der 1. Kompagnie, die Garua und Difo besetzt. Durch Streifzüge im Tschadsee-Gebiet bewirkt er, daß die errungenen Erfolge dauernden Wert behalten. Noch aber lebt Suberu. Unausgesetzt ist ihm Dominik auf der Spur und erreicht, daß sein Anhang immer mehr zusammenjhrumpft. Im August bringt Dominik durch einige Überfälle in der Gegend von Madagali den Fulbe schwere Verluste bei. Lamido Bolari, einer der ersten Anhänger und Stützen Suberus, fällt. Gehegt, ohne Zufluchtsstätte, bricht Suberu zusammen. Er flieht in englisches Gebiet und soll dort den Tod durch Heidenhand gefunden haben. Die für den deutschen Besitz Adamaus entscheidende Vernichtung Suberus ist Dominiks Werk. Er scheidet dann am Logone 1902 bis 1903 mit Erfolg gegen die Sklaven jagenden Bagirmi-Araber. Am 16. Dezember 1902 schlägt er bei Kalu den letzten Füllah-Angriff ab und erzwingt die Unterwerfung des Lamidos. Jetzt erst sind Adamaua und die Tschadsee-Länder wirklich erobert und deutsch. Zu Beginn 1903 tritt Dominik auf dem Niger—Venue-Wasserwege die Heimreise an. Neue herrliche Gebiete hat er dem Deutschen Reich erobert.

Im Herbst sehen wir Dominik schon wieder draußen seine altbewährte Tätigkeit aufnehmen. Im Februar 1905 schlägt er, inzwischen zum Hauptmann befördert, in bestigen Gefechten die Bapea im Nordwesten des Jaunde-Bezirks.

Nach einem Meiseraurlaub 1905 nach Jaunde zurückgekehrt, muß er wieder gegen die kriegerischen Wute zu Felde ziehen. Ngilla ward am 16. Januar 1906 mit schweren Verlusten gestürmt. Dominiks Erscheinen bewegt den alten ähnen Ngutte, sich ihm zu stellen. Vom April bis Juni 1906 kämpft Dominik siegreich gegen die Jebekolle. Im Herbst desselben Jahres bis in den Januar 1907 hinein straft er die Nordmaka. Für seine Verdienste wird ihm, als er im Sommer 1907 in der Heimat weilt, um neue Kräfte zu schöpfen, ein über zwei Jahre vordatiertes Patent seines Dienstgrades vom 19. Februar 1902 verliehen.

Wieder in die Kolonie zurückgekehrt, wird Dominik, von dem damaligen Gouverneur Dr. Seib mit Sondervollmachten betraut, als Referent für den Süden bestellt, und erhält so eine schaffensreiche und seine hervorragende Kenntnis des Landes würdigende Stellung. Der Ort und das Land, wofür beide Dominik sein eigenes Wert nennen kann, wird nun der Schauplatz seines jetzt vornehmlich im Zeichen der friedlichen, aufbauenden Kolonialarbeit stehenden Wirkens. Er ist als Offizier der Schutztruppe Bezirksamtmann von Jaunde. Der Verwaltungsbezirk wird dem weitreichenden Einfluß Dominiks entsprechend be-

deutend vergrößert. Im Frühjahr 1909 fährt Dominik eine Expedition gegen die Südmata, die kurz und erfolgreich verläuft. Daß Dominik sich die Herzen der ganzen Kaufmannschaft des Südens erobert hat, ist das beste Zeugnis kolonialwirtschaftlichen Denkens und Handelns für einen Mann, der in einer fünfzehnjährigen Kolonialaufbahn als Bahnbrecher vornehmlich das Schwere geleistet hat.

Im August 1909 tritt Dominik den wohlverdienten Heimaturlaub an. Die hohe Zahl der Tropenjahre, die schwere aufreibende Zeit der Entwicklungsperiode Kameruns von der Wiege bis zur Reife — sie haben an ihm wohl gerüttelt und sein braunes Gesicht durchfurcht, aber die energiegelichen, charaktervollen Gesichtszüge, in denen jede Falte einer Episode des Durchlebten Ausdruck verleiht, zeigen, daß der lebendige, schaffensfrohe Geist des jungen preussischen Offiziers bei den Zwölfstern noch in gleichem Maße in dem lebenserfahrenen, sturmerprobten Manne wohnt. Am Geburtstag seines Kaisers 1910 wird Dominik zum Major befördert.

Er ist auf dem Wege zu den höchsten Ehren und Anerkennungen seiner kolonialen Verdienste um Kamerun. Noch rüstig und voller Lebenskraft schreitet er unbeirrt mit der sieghaften Art seiner Persönlichkeit dem hohen kolonialen Ziele zu, das er immer vor Augen gehabt hat.

Da setzt die Tragik seines Lebens ein. Es sollte das letzte Mal sein, als er im Frühjahr 1910 die achte Fahrt auf dem grauen Boermann-Dampfer antrat — die letzte Fahrt zu letztem Kampf und Sieg.

Blühender Handel hat die reichen Südgebiete der Kolonie erschlossen, es geht wirtschaftlich vorwärts in Kamerun. Da bricht der Aufstand der Mata aus und droht das mühsame Werk vieler Jahre, große koloniale Werte und schaffensfrohe Menschen zu vernichten. Major Dominik schafft in siegreichen Zügen durch das Mata-Land mit zwei Kompagnien binnen kurzem Ruhe und Ordnung und bemahrt durch sein entschlossenes Eingreifen das Land vor unabsehbar schweren Stürmen. Sein Werk ist vollbracht — würdig, die letzte Tat eines Mannes zu sein, der in seinem sechzehnjährigen Kolonialleben dem Vaterland gedient hat, wie es kaum einem anderen vergönnt und möglich sein wird.

In dem feuchten Sumpfwaldgebiet, noch während des Kriegszuges, treten die ersten Erscheinungen eines ersten Leidens auf. Noch einmal zieht Hans Dominik unter dem Jubel seiner Jaunde mit seiner ruhmreichen Truppe als Sieger in die Tore der von ihm erbauten Feste ein. Aber er ist nicht mehr der alte Dominik! Schleichend und unerbittlich hat der seine Arbeit

begonnen, dem Dominik so oft unerschrocken und verachtend in offenem Kampf ins Auge gesehen. Rücksichtslos gegen sich selbst, duldet Dominik nicht, daß man um seine Gesundheit besorgt ist. Raftlos tätig hält er auf seinem Posten aus, bis er zusammenbricht. Im November 1910 fährt er zur Küste.

Es war eine bange Zeit der Ungewißheit und des Hoffens, als die „Eleonore Boermann“ mit unserem Kranken an Bord die Anker zur Heimfahrt gelichtet hatte. Hans Dominik trat die letzte Fahrt an. Afrika gab ihn lebend nicht heraus.

Die hohen Verdienste Dominiks als Kolonialoffizier finden ihre Würdigung in seinen Taten. Als leuchtendes Vorbild eines ganzen Mannes hinterläßt er uns Kamerunern das Vermächtnis seiner großen Afrika-Erfahrung: wie man die Eingeborenen zu behandeln hat, wie man in Afrika Krieg führen und wie man kolonisieren muß. Er hat den geraden Weg seiner kolonialen Erkenntnis unbeirrt durch alle Gegenströmungen schwächerlicher „Humanität“ nie verlassen. Treffend nannte er die Behandlung des Negers nach diesem Gesichtspunkt: „Gut, aber falsch!“ Er hatte das Wesen der Eingeborenen in langjährigem Umgang mit ihnen richtig erkannt, und daß diese Erkenntnis die richtige war, haben die Erfolge bewiesen. Der Name Dominik hat den gleichen Klang in Nord und Süd. Der Geist des gefürchteten Toten, des „Dominik“ der Jaunde, des „bando lasfo“ (neuer Topf) der mohammedanischen Völker des Nordens, wird fortleben unter ihnen und sein Werk schätzen und weiter geben lassen. Uns hat Dominik mit diesem Erbe die Pflicht hinterlassen, dafür zu sorgen, daß nicht das, was er in vielen Jahren glänzend aufgebaut hat, mit seinem Abgang einstürzt. Sein Geist soll uns jederzeit vor sich wehen und uns anspornen zu neuen Taten im alten Dominikanischen Sinn. Seine Jaunde-Soldaten sind das Muster einer farbigen Truppe geworden. An ihnen hat Dominik bewiesen, daß in Afrika nur die Persönlichkeit des Führers zu Erfolgen führt.

Als Mensch ist Hans Dominik weit über den Kreis seiner kolonialen Gefährten, seiner Freunde und Kameraden der Truppe bekannt und beliebt gewesen, von seinen Gegnern geachtet und gefürchtet worden. Sein offener, gerader Charakter, seine vornehme Gesinnung, sein kameradschaftliches, soldatisches Empfinden, seine impulsive Natur und rücksichtslose Art, wenn es galt, seine Überzeugung durchzusetzen, haben seinen großen Namen gemacht. Er war eine Kampfnatur, er brauchte Gegner im kolonialen Leben. Und stolz war er, wenn er sie niederkämpfte. In dem harten Kriegs- und Waidmann lebte aber ein feines, geistvolles, oft weiches Gemüt. Davon zeugen seine beiden so



frisch und zu Herzen gehend geschriebenen Bücher über seine Haupttätigkeit in Kamerun. Keine wissenschaftlichen Vände wollte er verfassen, sondern werbend und die Zungen begeisternd sollten seine „Sechs Kriegs- und Friedensjahre“ und sein „Vom Atlantik zum Tschadsee“ wirken. In seinen Schriften spiegelt sich seine ganze Natur wider. Ob im Kreise froher Kameraden und ausgelassener, oft derber Afrikaner oder in Gesellschaft ihn bewundernder Frauen — überall eroberte sich Dominik die Herzen. Wem sind nicht die sprudelnden, humorvollen, reinste Lebenswahrheit athmenden Erzählungen und die leuchtenden klaren Augen Dominiks in unbergelicher Erinnerung!

Ein glänzendes, reiches Leben, und waren es auch nur vierzig Jahre, hat genendet. Bis in den Tod getreu seinem Wahlpruch, noch welchem er sein ganzes Leben gelebt, ist Hans Dominik hinübergegangen in die Ewigkeit: „Nicht rechts geschaut, nicht links geschaut! Vorwärts, gerade aus, auf Gott vertraut — und durch!“

v. Engelbrechten,

Leutnant in der Kaiserlichen Schutztruppe für Kamerun.

Logo.

Betriebsergebnisse der Verkehrsanlagen von Logo in der ersten Hälfte (April bis September) des Rechnungsjahres 1910.*

	I. April bis 30. Sept.		Unterschied gegen das Vorjahr
	1910	1909	
	in Mark		
Einnahme der:			
Küstenbahn	41 557	43 856	- 1 790
Inlandbahn	181 653	184 330	- 2 686
Landbrücke	200 267	254 625	- 45 358
Zusammen	422 477	482 821	- 40 844
Betriebsausgabe	267 856	253 597	+ 14 259
Betriebsziffer	61,9 v. S.	62,5 v. S.	
Rohüberschuß	164 621	228 724	- 64 103

* Vgl. „D. Kol. Bl.“ 1910 Nr. 3, S. 91 f. und Nr. 19, S. 807 ff.

Wie die Zusammenstellung der vorläufigen Betriebsergebnisse zeigt, sind die Einnahmen des ersten Betriebshalbjahres 1910 nicht unerheblich gegen die des Vorjahres zurückgeblieben. Die infolge starker Regengüsse im Juli und August vorigen Jahres eingetretenen Dammbrüche hatten empfindliche Betriebsstörungen auf den Bahnen zur Folge, die erhebliche Ausfälle besonders an den Einnahmen des Güterverkehrs verursachten. Außerdem ist die Maisausfuhr noch weiter zurückgegangen. So blieb die Einnahme allein des Juli (mit 51 894 M) um 39 562 M gegen die des Juni — 91 456 M — zurück, die Gesamteinnahme des Halbjahres um nahezu 50 000 M gegen die der entsprechenden Zeit des Vorjahres, und da die Betriebsausgabe sich um 14 259 M steigerte, so zeigt der Rohüberschuß — 164 621 M — einen Rückgang um 64 103 M und bleibt hinter dem anteiligen Etatsfuß, $\frac{1}{2} \cdot 396 500 = 198 250$ M, um 33 629 M zurück. Die Erhöhung des Brudentarifs um 2 M brachte einen Ertrag von 29 129 M (im Vorjahre 36 839 M); zieht man diese vom Rohüberschuß ab, so bleiben 135 492 M. Von dem an das Gouvernement zu zahlenden anteiligen Mindestpachtzins, $\frac{1}{2} \cdot 306 500 = 153 250$ M, sind somit vorerst noch 17 758 M ungedeckt. Da der Oktober und November erfreulicherweise bereits wieder eine erheblich höhere Einnahme (rund 80 000 und 81 000 M) zeigen, so darf man hoffen, daß der Mehrertrag des zweiten Halbjahres den Ausfall des ersten vielleicht noch ausgleicht und das Etatsfuß schließlich im ganzen erreicht wird.

Es wurden befördert:

	1. April	nach dem	Unterschied
	bis 30. Sept. 1910	Durchschnitt von 6 Monaten im Jahre 1909	
Personen:			
auf der Küstenbahn	38 279	38 177	+ 102
Inlandbahn	31 348	40 305	- 8 957
Landbrücke	2 440	2 511	- 71
Tonnen Güter:			
auf der Küstenbahn	2 446	25 817	- 23 371
Inlandbahn	5 214	48 929	- 43 715
Landbrücke	21 285	24 867	- 3 572

Der starke Rückgang in den Ziffern des Güterverkehrs der Küsten- und der Inlandbahn springt hier besonders in die Augen.



Übersicht über die Bewegung des Handels des Schutzgebiets Togo im II. Viertel des Kalenderjahres 1910 im Vergleich mit dem Handel im gleichen Zeitraum des Vorjahres.

(Vgl. „Deutsches Kol. Bl.“ 1910, Nr. 19, S. 813 ff.)

Benennung der Warengruppen	Im	Im	Zu-	Ab-
	II. Viertel 1910	II. Viertel 1909	nahme	nahme
	Wert ./.	Wert ./.	Wert ./.	Wert ./.
A. Einfuhr.				
I. Erzeugnisse des Landbaues und der Forstwirtschaft sowie der zugehörigen Nebengewerbe:				
a) Körner- und Hülsenfrüchte	33 495	21 436	12 059	—
b) Knollengewächse, Gemüse und Früchte	20 143	18 581	1 611	—
c) Koloniale Verzehrungsgegenstände, Genussmittel	181 061	232 108	—	50 142
d) Ölsäcke, Pflanzensöl, Pflanzenwachs	12 947	710	12 237	—
e) Getränke (außer Mineralwässer)	226 053	164 057	61 996	—
f) Sämereien, lebende Pflanzen u. Futtermittel (letztere soweit nicht unter Ia und b bereits genannt)	285	504	—	219
g) Faserpflanzen	40	—	40	—
h) Erzeugnisse der Forstwirtschaft	29 130	28 566	564	—
Zusammen I	504 058	466 807	88 146	—
II. Tiere und tierische Erzeugnisse:				
a) Lebende Tiere	4 742	1 691	3 051	—
b) Fleisch und tierische Erzeugnisse aller Art	129 287	84 408	44 879	—
Zusammen II	134 029	86 099	47 980	—
III. Mineralische und fossile Rohstoffe, Mineralöle	192 779	140 085	51 794	—
IV. Fabrikate aus Wachs, Fetten und Ölen	20 772	10 450	10 322	—
V. Chemische und pharmazeutische Erzeugnisse (außer Stoffbedarf und Sprengmitteln)	98 410	55 847	38 063	—
VI. Textil- und Filzwaren, Bekleidungsgegenstände usw. (außer Lederwaren)	608 958	482 441	121 517	—
VII. Leder- und Lederwaren, Wadstuch, Kirchenerwaren	19 431	17 879	1 552	—
VIII. Gummi- und Kautschukwaren	8 359	6 488	1 921	—
IX. Holzwaren, Flecht- und Schnitzwaren	123 427	46 890	76 597	—
X. Papier u. Pappwaren, literarische u. Kunstgegenstände	22 116	23 287	—	1 151
XI. Steine, Ton- und Glaswaren	60 977	59 892	21 085	—
XII. Metalle und Metallwaren (außer Instrumenten, Maschinen und Waffen):				
a) Unbearbeitete Metalle und Halbzeug	910 081	556 105	354 826	—
b) Fabrikate	84 825	190 556	—	105 731
Zusammen XII	995 756	746 661	240 065	—
XIII. Instrumente, Maschinen und Fahrzeuge	54 209	254 012	—	179 803
XIV. Waffen und Munition	104 468	78 401	26 067	—
XV. Gold	824 280	382 440	491 840	—
Summe der Einfuhr im II. Viertel 1910	3 762 924	2 767 940	994 975	—
Dagegen im vorhergehenden Vierteljahr	2 826 089	—	—	—
Zunahme +, Abnahme —	+ 936 285	—	—	—
B. Ausfuhr.				
I. Erzeugnisse des Landbaues und der Forstwirtschaft sowie der zugehörigen Nebengewerbe:				
a) Pflanzliche Nahrungs- und Genussmittel	51 745	170 755	—	110 010
b) Ölsäcke, Pflanzensöl, Pflanzenwachs	1 040 083	610 787	429 246	—
c) Sämereien, lebende Pflanzen	5 847	2 412	2 035	—
d) Faserpflanzen	252 843	88 982	163 861	—
e) Erzeugnisse der Forstwirtschaft	279 785	118 150	161 635	—
Zusammen I	1 629 753	991 086	888 007	—
II. Tiere und tierische Erzeugnisse:				
a) Lebende Tiere	58 642	62 871	—	4 229
b) Tierische Erzeugnisse	14 209	15 994	—	1 725
Zusammen II	72 911	78 865	—	5 954



Benennung der Warengruppen	Zu II. Viertel 1910		Zu II. Viertel 1909	
	Wert .M.	Menge	Wert .M.	Menge
III. Mineralische und fossile Rohstoffe	—	—	—	—
IV. Gewerbliche Erzeugnisse	47 143	—	54 547	—
V. Geld	288 899	—	376 585	—
Summe der Ausfuhr im II. Viertel 1910	2 038 206	—	1 501 088	—
Dagegen im vorhergehenden Vierteljahr	2 029 433	—	—	—
Zunahme +, Abnahme —	+ 8 773	—	—	—

C. Gefamthandel.

Summe der Einfuhr und Ausfuhr im II. Viertel 1910	5 801 130	4 269 032	1 532 098	—
Dagegen im vorhergehenden Vierteljahr	4 856 122	—	—	—
Zunahme +, Abnahme —	+ 945 008	—	—	—

Wichtigste Warenpositionen.

Benennung der Waren	Zu II. Viertel des Kalenderjahres 1910		Zu II. Viertel des Kalenderjahres 1909		Zunahme		Abnahme	
	Menge kg	Wert .M.	Menge kg	Wert .M.	Menge kg	Wert .M.	Menge kg	Wert .M.

A. Einfuhr.

Mehl und Backwaren	50 529	24 052	35 256	17 208	15 273	6 784	—	—
Gemüse- und Obstkonserven, einge- machtes Obst	11 424	12 184	10 702	10 888	692	1 296	—	—
Kolanüsse	31 681	7 078	95 930	106 658	—	—	64 249	98 950
Tabak	79 092	100 855	60 627	79 222	18 465	21 633	—	—
Tabakfabrikate	2 698	13 750	501	7 481	2 097	6 269	—	—
Stille Beine (Liter)	55 750	24 359	32 975	19 156	22 784	5 203	—	—
Branntweine aller Art (Liter)	218 928	142 144	163 443	103 331	55 485	35 813	—	—
Bier (Liter)	56 779	40 318	34 106	20 673	22 671	19 645	—	—
Baum- und Kuechholz	157 274	29 048	159 945	27 713	—	1 335	2 671	—
Fleisch und Zubereitungen von Fleisch, einschl. Fleischkonserven Fische, Seetiere und Süßwasser- tiere aller Art	6 062	12 554	5 600	10 515	492	2 039	—	—
Milch, Butter, Käse, Eier, Honig und sonstige tierische Nahrungs- mittel	228 427	93 688	128 240	58 200	100 187	35 398	—	—
Zement, Kalk, Kreide, sonstige Erden und Steine	19 020	22 201	10 623	15 208	8 997	6 998	—	—
Salz	538 238	39 263	730 830	43 175	—	—	201 592	3 912
Steinohlen, Braunkohlen, Briketts Petroleum (Liter)	771 900	50 087	593 199	37 077	178 761	13 010	—	—
Seifen aller Art	2 173 582	74 617	586 234	26 699	1 587 348	47 918	—	—
Baumwollgarne	104 455	26 055	163 501	20 870	804	—	—	3 815
Baumwollgewebe	18 417	7 556	16 156	7 938	—	—	2 730	382
Leibwäsche, Kleider, Güte, Mägen, Kopfmantelwaren, Schirme, Kilbwaren	28 389	49 455	16 653	37 824	11 736	11 631	—	—
Schuhe und Stiefel	197 961	447 849	98 426	327 191	99 535	120 658	—	—
Glas und Glaswaren	53 875	73 823	21 717	63 608	31 658	10 215	—	—
Hufeisen, eiserne Schienen, Stangen, Plöde usw.	2 184	8 927	2 510	12 388	—	—	326	3 461
Wellblech	39 198	42 024	17 363	25 266	21 835	17 658	—	—
Eisenwaren, nicht besonders ge- nannt	3 439 180	907 001	3 925 980	553 853	—	353 538	486 780	—
Metalle	42 719	12 420	22 195	8 271	20 524	4 140	—	—
Waren aus anderen unedlen Metallen	82 863	50 104	371 293	150 397	—	—	288 430	100 293
Landwirtschaftliche Maschinen Maschinen für industrielle Betriebe Transportmaschinen u. Fahrzeuge aller Art, auch Fahrräder	6 053	11 456	13 725	20 561	—	—	7 672	9 105
	3 709	2 548	1 283	1 317	2 421	1 231	—	—
	7 325	14 577	13 892	18 551	—	—	6 477	3 974
	19 974	29 237	321 173	204 453	—	—	301 190	175 216



Deutsch-Neuguinea.

Von der deutsch-holländischen Grenzexpedition.*)

Der Führer der deutschen Abteilung der Neuguinea-Grenzexpedition, Professor Dr. Leonhard Schulte, berichtet unter dem 25. Dezember d. J. von Rabaul aus über den Verlauf des zweiten Abschnitts der Grenzarbeiten folgendermaßen:

Vorbereitungen.

Am Abend des 8. September verließen wir das endgültig geräumte Lager an der Lami-Mündung. Während der Heilgehilfe Wocke mit den betrieblichen Mannschaften und Expeditions-Ältern an Bord der „Manila“ (Norddeutscher Lloyd) zur Heimfahrt nach Rabaul ging, wurden gemeinsam mit der vollzähligen holländischen Expedition die zur Sepit-Fahrt (Eingeborenenname des Kaiserin-Augusta-Flusses) bestimmten deutschen Mannschaften mit allem Ausrüstungs-Zubehör auf dem holländischen Kreuzer „Edi“ und den Regierungsdampfern „Java“ und „Pelikan“ eingeschifft. Zwei kleinere Fahrzeuge „Pionier“ und „Grenzjäger“ wurden in Schlepptau genommen.

Schon die vorbereitenden Besprechungen mit dem holländischen Führer hatten zu der Überzeugung geführt, daß ein gezieltes Zusammenwirken der beiderseitigen Expeditionen nur gewährleistet sein würde, wenn Ausrüstung und farbige Menschenkräfte auf beiden Seiten in gleicher Stärke und Güte zur Verwendung kämen. Wir waren klar darüber, daß die Hauptmasse der bisher verwandten Mannschaften (Kettensträflinge auf holländischer, aus allen Teilen des Schutzgebietes zusammengewarfelte Papua und Melanesier auf unserer Seite) den Anforderungen einer schwierigen Stromfahrt nach keiner Richtung gewachsen sein würden. Denn ich rechnete von vornherein mit der Notwendigkeit, die Dampfboote bald verlassen zu müssen, um rudern im Kanu dem Strom im Oberlauf zu folgen. Unsere Schwarzen, durch die Strapazen und Krankheiten der vorangegangenen Expeditionsarbeiten stark geschwächt und durch einen Nachschub unerfahrener, für eine längere Expedition zum größten Teil überhaupt unbrauchbarer Jüngens nur minderwertig ergänzt, konnten unter solchen Umständen, wie ich sie für eine Gebirgsfahrt im oberen Kugulstroom in Rechnung zog und dann auch verwirklicht fand, als Ruderer nicht in Betracht kommen. Dazu bedurfte es vielmehr Eingeborener, die von Haus aus Flußmenschen sind und bedurfte es Fahrzeuge, die für Untiefen auf hartem Grund und für reisende Gewässer gebaut waren. Mit unseren Booten,

speziell dem sogenannten Flußboote, wären wir nach den Erfahrungen auf dem Tami nicht weit gekommen. Die Verwendung der Dajaks aus Zentralborneo wurde jetzt zur unabwieslichen Notwendigkeit. Ich ließ also durch denselben Offizier, der die Anwerbungen für die holländische Abteilung vornahm, 30 Dajaks und weiterhin 13 Ternataner zur Ergänzung der Boots-ausrüstung anwerben. Mit der Möglichkeit rechnend, daß der Strom auch für die drei Dajakboote frühzeitig unbefahrbar werden und uns damit zu größeren Landmärschen zwingen könnte, nahm ich noch 30 Lastträger mit; 30 Soldaten bildeten die Bedeckung.

Auffahrt in das Grenzgebiet.

Am 10. September fuhrn wir mit Sonnenuntergang in die Sepit-Mündung ein. Nach zwei Tagen (nachts mußte stets geankert werden) und drei Stunden Fahrt Strom aufwärts, also am Vormittag des 3. September, gebot der niedrige Wasserstand der „Edi“, „Java“ und dem „Pelikan“ halt. Das geschah in der Nähe des Dorfes, das auf dem Kolonial-Atlas als Tschébandai verzeichnet ist. Die beiden erstgenannten Schiffe fuhrn sogleich zurück in See, der „Pelikan“ wartete noch einige Tage, um Bescheid über den mutmaßlichen Termin unserer Rückkehr, soweit wir uns darüber in nächster Zeit ein Urteil bilden konnten, mitzuteilen und um Kranke fortzuschaffen, die uns in Aussicht standen.

Es traten nur die beiden kleinen Dampfboote, die wir bisher im Schlepptau geführt hatten, in Dienst. Mit dem „Pionier“ und dem „Grenzjäger“ fuhrn beide Expeditionen, ohne Aufenthalt in Tschébandai zu machen, weiter den Strom hinauf. Am 19. September zwang der niedrige Wasserstand zunächst den „Pionier“ auf ungefähr 142° östl. Länge zur Umkehr. Er nahm sechs Kranke an Bord, um sie in Sitape abzugeben, und trat mit der Nachricht, daß wir, wenn alles glatt ginge, vom 20. November ab beim Dorfe Tschébandai zurückzuerwarten wären, die Rückfahrt an.

Nachdem wir so gewissermaßen die Brücke hinter uns abgebrochen hatten, war es unser Bestreben, zunächst soweit als möglich, mit der Dampfkraft des kleinen „Grenzjäger“ die dicht besetzten Boote wenigstens teilweise — ein anderer Teil wurde schon jetzt mit Ruderern bemant — vorwärts zu schleppen. Das erforderte eine Teilung der Expedition: der Vortrupp, bestehend aus den beiderseitigen Führern, ferner dem Hauptmann Sachse und Dr. Gjellerup auf holländischer, Leutnant Dalhuizen und Polizeimeister Bötz auf deutscher Seite, ging mit der Hälfte der beiderseitigen Mannschaften sieben Tagereisen weit

*) Vgl. „D. Kol. Bl.“ 1910, S. 770, 836f. und 892f.



voraus und schiffte sich dann, während der „Grenzjäger“ zurückging, um den Nachtrupp zu holen, ohne Aufenthalt in Ruderboote ein. Die Fahrt ging von jetzt ab, trotz der Mißhilfe einer kleinen Barkasse, nur langsam vorstatten. Immerhin erreichten wir am 3. Oktober 141° 12' östl. Länge bei 4° 4' 18" südl. Breite und beschloßen, hier als Stützpunkt aller weiteren Operationen ein Standlager zu errichten.

Arbeiten im Grenzgebiet.

Wir waren nun dem Grenzmeridian nahe genug, um alsbald die Frage in Angriff nehmen zu können: ob sich nach Norden oder nach Süden hin natürliche Landschaftsmarken als Grundlinien einer brauchbaren Grenzführung wohl auffinden ließen. Während also der Nachtrupp, bestehend aus dem Bergassessor Stollé, Dr. Kopp und dem holländischen Geologen Hubrecht, langsam uns nachkam, suchte ich, um so weit als möglich einen Anschluß an unser Arbeitsfeld im Tami-gebiet zu erkunden, den Augustaitrom verlassend nordwärts vorzudringen.

Dieser alte Plan, der mir vor Austritt der Reize in das nördliche Grenzgebiet als der zweckmäßigste erschienen war, stellte sich nach Abschluß der Nordarbeiten schon als wenig fruchtbar dar: wir endeten damals in einer dicht bewaldeten Ebene, die weder im Relief noch mit irgendeiner Wasserader, weder den Wünschen einer natürlichen Grenzregulierung noch denen einer tiefergehenden landeskundlichen Erforschung entgegenkam. Jetzt zeigte sich mir von Süden her das Land, weithin verlumpte, in keinem besseren Licht. Eine Landexpedition, im Stile der Tami-Erkundung hier hineingeführt, würde sicher nicht annähernd den Lohn gefunden haben, den eine Weiterverfolgung des großen Strombettes in Aussicht stellte.

Wenn ich trotzdem eine kurze Refognosizierung vornahm, so geschah es lediglich, weil wir ein langes Nebensüßchen entdeckt hatten, das als Eingangsweg nach Norden zu einem Versuch ermunterte. Gemeinsam mit dem Hauptmann Sachse — hier natürlich wie überall wurden die topographischen Aufnahmen beiderseits völlig unabhängig vorgenommen — besah ich das Süßchen; wir sahen es aber bald so stark nach Westen abbiegen, daß keine Aussicht bestand, dem Südpunkt unserer Arbeit im Norden nahe zu kommen. Wir verfolgten das Süßchen noch bis zu dem Punkt, wo es unseren Aufnahmen nach den 141. Längentreis kreuzen mußte.

Nachdem ein direkter Pfadanschluß an unser früheres Arbeitsfeld im Norden vom Programm gestrichen war, blieb die Frage zu erwägen, ob nicht von einem markanten Uferpunkt aus ein Fernblick nach Norden hin, nach einem der mark-

anten Höhenrücken, die wir dort überflettert hatten, eine Grenzlinie uns bieten würde, die — weil jederzeit direkt mit dem Auge wieder zu finden — vor einem Längentreis, der ideell und wohllos über das Relief läuft, jedenfalls den Vorzug verdiente. Eine Refognosizierung der beiderseitigen Ufer im weiteren Bereich des Standlagers zeigte aber keinen Hügel, dessen Abholzung zu Aussichtszwecken den Zeit- und Arbeitsaufwand von mindestens von ein bis zwei Wochen gelohnt hätte.

Nicht nordwärts, sondern **südwärts** ward uns demnach die Richtung unserer Arbeit gewiesen. Sobald daher der Nachtrupp am 12. Oktober das Standlager erreicht hatte, brachen wir, Dr. Kopp im Standlager als der Krankenjammeistelle zurücklassend, mit Proviant für fünf Wochen in je vier Booten auf. Die Ternataner, zu eintägiger Arbeit nicht streng genug diszipliniert, brachten schon bei den ersten Schnellen und Baumverperrungen die Boote in mißliche Lagen, so daß wir sie bald zurückzögen, nachdem wir ihre Proviantladung vergraben hatten, um sie im Notfall mit den anderen Booten heranzuholen.

Am 20. Oktober passierten wir den Eintritt des Flusses in das Gebirgsland, eine enge Felspforte, durch die sich das Wasser über eine etwa 1½ m hohe Stufe den Weg geschnitten hat.

Drei Tagereisen hinter der Bergpforte kamen wir an einen Seitenfluß, der an seiner Mündung zwischen das linke Felsufer und die lehmige Flut des lauwarmen Sepik ein kristallklares Band blauen kühlen Wassers schob. Dieses Süßchen schien dem holländischen Führer für die Grenzregulierungsfrage wichtiger als der Hauptstrom zu sein, der sich hier schon entschiedener nach Südosten, d. h. soweit zurück auf unzweifelhaft deutsches Gebiet wandte, daß er als Grenzlinie nur unter dem Vorbehalt größerer Kompensationen schien vorge schlagen werden zu können. Ich machte demgegenüber geltend, daß eine abermalige Wendung des Stromes nach Westen doch keineswegs ausgeschlossen sei, und selbst wenn er die südböliche Richtung beibehielte, sei doch die Aussicht vorhanden, je höher wir ins Gebirge kommen, desto eher von einer größeren Erhebung einen Fernblick über das Bereich des 141. Meridians zu gewinnen, der mit einer klaren Beurteilung des Gesamtreliefs auch der Praxis der Grenzregulierung einen wertvolleren Dienst erweisen werde, als eine Zineraufnahme in einem Tale des Vorhügellandes. Die Erklärung, die deutsche Absteigung werde deshalb bestimmt am folgenden Tage den Hauptstrom weiter hinauf fahren, führte zu dem Entschluß einer Trennung mit der gegenseitigen Versicherung, daß nach Ein-



sendung des Aufnahmемaterials die Ergebnisse beider Abteilungen sicherlich das Vertrauen der anderen Regierung finden würden. In letzter Stunde aber führte den holländischen Leiter eine Revision seiner Umrisszeichnungen, die die Längenbestimmungen wohl eine Korrektur erfordern würden, die eine weitere Verfolgung des Hauptflusses selbst nach Südosten hin rechtfertigen könnte. Erst nach weiteren sieben Tagen gemeinsamen Vorgehens erfolgte dann tatsächlich die Trennung der Expeditionen der verschiedenen Bewertung entsprechend, die klärenden Rundbildern von Berggipfeln einerseits, Itinerar-Vermehrungen andererseits, hier vom Geographen, dort vom Vermessungsoffizier, gezollt wurde.

Ausgezeichnet haben sich wie in den vorangegangenen Wochen, so besonders auf der letzten Strecke des Sepitflusses, die stachegenden Einbaumkanus der Dajaks bewährt, die einzigen Fahrzeuge, die dem Gebirgsfluß gemachsen waren, in einer Höhe, wo die sonst überall schwärmenden Kanus der fußtauglichen Eingeborenen längst verschwunden waren und Hängebrücken aus Rotang Platz gemacht hatten. Die Dajaks haben uns mit großer Bravour über alle feinsten Passagen gebracht, bis sich am 30. Oktober die Schnellen im engen Bett zu dicht und reizend folgten, als daß sie ihre Mandor noch weiter hätten ausführen können. Schon am Tage, bevor wir uns zur Umkehr entschlossen, war ein holländisches Boot umgeschlagen und verschwand mit allem Gepäck im Strudel, nur der Insasse, Dr. Hubrecht, konnte mit Mühe gerettet werden. Am 30. Oktober also erreichte die Bergfahrt in 4° 49' südlicher Breite und rund 141° 15' (genauere Angabe vorbehalten) östlicher Länge ihr Ende.

Die Gründe, die mich zur Umkehr bewogen, waren folgende:

1. Wir kamen in den letzten Tagen nur sehr langsam vorwärts, zu langsam, als daß es zu verantworten gewesen wäre, um eines wenige Kilometer langen Vorwärtsschrittes willen die Sicherheit der bisherigen Resultate, die mit dem bergenden Boote verloren gewesen wären, aufs Spiel zu setzen. Kein Anzeichen sprach dafür, daß der Fluß oberhalb der kritischen Schnellen besser befahrbar werden würde.

2. Der Nordwest-Monjun hatte mit schweren Regen eingesetzt. Wir mußten die letzten Lagerplätze infolge plötzlichen Steigens des Wassers nachts eilig räumen; hochwasserreichere Plätze wurden immer seltener. Es bestand also die Aussicht, daß mit vorrückender Regenzeit länger anhaltende Hochwasser zum Bivalvieren auf den Talhängen zwingen würden, was bei der Steilheit der Uferberge nicht durchzuführen gewesen

wäre. Schwerer fiel die Gefahr ins Gewicht, abgesehen zu werden, wenn Hochwasser in Felsengen und Steilwänden den Weg verlegte. Wir durften das Risiko, daß mit einigen solcher Stellen für den Rückweg schon auf uns lag, nicht verneinen.

3. Auf Verpflegung oder Hilfe der Eingeborenen des Oberlaufs war im Falle einer unvorhoffenen Überdehnung des Rückkehrtermins nicht zu rechnen. Selbst in nächster Nähe des Stablagers waren die anfangs guten Beziehungen offenen Feindseligkeiten gewichen.

Nur für eine Aufgabe mußte noch Zeit übrig bleiben: während die Holländer umkehrten, um noch das oben genannte und ein benachbartes Nebenflüßchen zu rekonoszieren, erließ die deutsche Abteilung einen Gipfel des umgebenden Gebirges. Eine großartige Fernsicht, alle 360 Grade des Gesichtskreises umfassend, bis zur Julianspitze des zentralen Schneegebirges im Westen reichend, brachte im Laufe des 3. bis 13. November aus 1570 m Höhe den erheuteten Überblick über das Relief der tief im engen Tal durchdruderten Strecke.

Die Rückfahrt ging glatt vonstatten. Im Stablager trafen wir wieder mit der holländischen Abteilung zusammen, deren Führer an Dysenterie und Malaria schwer daniederlag. Im Schleppe des „Grenzjägers“, der seinerzeit mit dem Kadstrupp bis zum Stablager hinaufgefahren war, langten wir am 23. November bei dem Dorfe Tschepbandai an. Hier lag, uns erwartend, der deutsche Regierungsdampfer „Delphin“ vor Anker, das Kriegsschiff ersehend, um dessen Entsendung ich gebeten hatte. Dicht beim „Delphin“ lag die „Java“ der Holländer.

In schneller Fahrt auf vollem Strom — unsere alten Lagerplätze auf dem Flußufer der Stromkonvergenzen waren alle unter Wasser gesetzt — erreichten wir am 26. November das Meer. Am Abend des 27. langten wir in Friedrich-Wilhelmshafen an; während die übrigen Mitglieder der Expedition von hier mit dem „Delphin“ direkt nach Rabaul weiterfahren, folgte ich einer Einladung des Kommandanten S. M. S. „Planet“, über Neu-Mecklenburg den Weg zu nehmen.

Ergebnis.

Das Hauptergebnis der Stromfahrt ist die Erkenntnis, daß der Sepit nicht, wie man vermutete, im Nordwesten, sondern im Südosten des Grenzgebietes seinen Ursprung nimmt. Von dem Punkte ab, wo die bisher gültige Karte seinen äußersten bekannten Punkt zeigt, wendet sich der Fluß (im Sinne der Bergfahrt gesprochen) in unzähligen Mäandern zunächst westwärts, biegt



dann noch ehe er den 141. Längengrad kreuzt, scharf nach Südwesten, dann direkt nach Süden, um schließlich über Südöstost immer entschiedener südöstlich der Gegend des Viktor Emanuel-Gebirges zuzustreben.

Wir sind den Strom 960 km weit hinaufgesehen und fanden noch nahe am Umkehrpunkte die Seitentäler gut besiebelt.

Inwieweit der Oberlauf des Sepik die Grundlage einer Grenzregulierung abgeben wird, kann erst nach Bearbeitung des gesamten Materials beurteilt werden. Die Strecke, die der Strom gerade in nächster Nähe des 141. Meridians in wesentlich nord-südlicher Richtung fließt, eine Luftlinie von rund 80 km spannen, wird sicher den Wünschen beider Parteien entsprechen.

Das Verhältnis der deutschen und holländischen Expedition war bis zum letzten Tage, ohne daß Gegenstände in der Beurteilung dieser oder jener Lage verschleiert zu werden brauchten, durch herzliche Kameradschaft im persönlichen Verkehr und volles gegenseitiges Vertrauen bei gemeinsamer Arbeit gekennzeichnet.

Die Unruhen auf Ponape.*)

I.

Über die Ermordung des Regierungsrats Böder in Ponape ist auf dem Wege über Sydney ein Bericht des Gouvernements in Rabaul eingegangen, mit dem der ausführliche Bericht des Regierungsrates Dr. Girchner über die Vorgänge in Ponape vom 20. November v. J. in Vorlage gebracht wird. Dieser Bericht wurde mit dem Postdampfer „Germania“, welcher Ende November Ponape anlies, mit der Bitte um sofortige Entsendung von Polizeisoldaten nach Rabaul gesandt.

Nach dem Bericht des Dr. Girchner haben sich die Vorgänge wie folgt abgespielt:

Auf der zur Landschaft Tefoy (Nischofadisch) gehörenden Insel, die von der Hauptinsel durch einen schmalen Meeresarm getrennt ist, wurde an der Küste ein Weg gebaut, der stellenweise 5 m breit geplant war. Die Arbeit wurde zeitweilig von den Eingeborenen gegen Bezahlung, zeitweilig auch als „Pflichtarbeit“ verrichtet; jeder erwachsene Mann mußte unentgeltlich 30 Tage arbeiten, da die Landschaft im vorigen Jahre sich der Vereinbarung über die Ablösung der Lehen noch nicht angeschlossen hatte und die Arbeit in diesem Jahre nachholen sollte. Als Aufseher beim Bau waren zuletzt tätig: der

Bureauassistent Hollborn und der Halbspanier Billazon; mit dem letzten Postdampfer war noch der Wegebauaufseher Häfner eingetroffen, um Hollborn später zu ersetzen.

Die Eingeborenen waren zwar mit der langen Dauer der Arbeitszeit nicht recht zufrieden, doch machte der Bau gute Fortschritte. Die Behandlung der Leute durch Hollborn war durchaus nicht hart (nach dem Zeugnis des Pater Gebhard, der dicht bei Tefoy wohnt). Klagen und Beschwerden, die einliefen, waren unerheblich. In letzter Zeit hatte man noch den Eingeborenen Tomatau ein Tefoy als bezahlten Unteraufseher angestellt, um diesen unruhigen Kopf, der großen Einfluß auf seine Landsleute besaß, für die Regierung zu gewinnen, während der eigentliche Oberhäuptling, der Uajai, seiner Jugend und Beschränktheit wegen völlig ohne Ansehen und Macht ist.

Am 17. Oktober scheint es zu Zwistigkeiten zwischen dem Aufseher Hollborn und den Eingeborenen gekommen zu sein, und einer von ihnen zeigte sich ungehorsam bei der Arbeit. Hollborn brachte dies zur Anzeige, und Regierungsrat Böder verurteilte den Schuldigen zu zehn Stockhieben.

Am nächsten Morgen brach der Aufruhr aus. Die Eingeborenen legten die Arbeit nieder, bedrohten Hollborn und zwangen ihn und Häfner, sich in die Mission zu flüchten. Hier wurden sie mit dem Pater Gebhard zusammen seit dem Morgen festgehalten. Ein Zettel, der nicht zur Absendung gekommen ist, schilderte die Lage: „Bitte um sofortigen militärischen Schutz, da heute morgen Arbeitsniederlegung erfolgte, und die Leute sich mit Messern bewaffneten (auch Gewehren). Wir befinden uns in der katholischen Mission und werden von allen Seiten belagert. Gefahr im Verzuge: Tefoy, 18. Oktober, mittags 11.45. Häfner. S. (Hollborn).“ Nachmittags zwischen 3 und 4 Uhr drang die Kunde von den Vorgängen in die Kolonie (Ansiedlung der Weißen auf Ponape). Regierungsrat Böder wurde davon in Kenntnis gesetzt; lehnte aber das dringende Anerbieten des Polizeimeisters Kammerich, Polizeisoldaten mitzunehmen, wiederholt ab und ließ mit dem telephonisch benachrichtigten Sekretär Braumann zusammen nebst zwei Dienern und fünf Mann Bootsbefahrung an die Landungsstelle von Tefoy, die dicht bei der katholischen Mission liegt. Fast gleichzeitig mit ihm traf auch der Pater Superior dort ein. Alle Anwesenden machten Böder darauf aufmerksam, daß die Eingeborenen mit Gewehren bewaffnet seien, und daß dringende Gefahr vorläge. Er gab ihren Vorstellungen aber kein Gehör und setzte seinen Weg, gefolgt von Braumann und zwei Dienern, weiter fort.

*) Bereits in der „Nordd. Allgem. Zeitung“ Nr. 26 vom 31. Januar, Nr. 28 vom 2. Februar und Nr. 38 vom 8. Februar veröffentlicht.

Kaum 200 m davon auf dem Fänepoi genannten Platz angekommen, empfing er zwei Bauchschüsse, dann ist er hingestürzt und von dem genannten Tomatau durch einen Schuß in den Kopf getödtet worden. Die Leiche ist durch Messerhiebe entstellt, der linke Unterarm abgehakt worden. Der Sekretär Braudmann floh zurück, um das Boot zu erreichen; man hat ihn dreimal angepöbelt und im Wasser durch Messerhiebe umgebracht. Die beiden Diener sind ins Dickicht geflohen und entkommen. Als man in der Mission die Schüsse vernahm, versuchte der Vater Superior aus dem Hause herauszukommen. Er wurde aber sofort von einem Eingeborenen bedroht, der auf ihn anlegte. Der Schuß versagte aber zweimal, und eingeborenen Frauen, die sich vor ihn warfen, sowie treugebliebenen Männern gelang es, beide Patres zu retten, indem man sie in die Kirche brachte und dort schützte. Währenddessen haben sich nun die Eingeborenen auf Hüllborn und Häfner gestürzt, die in das Boot flüchten wollten. Hüllborn, der sich mit einem Revolver zu verteidigen versucht hat, ist durch einen Messerhieb getödtet worden. Häfner wurde erschossen. Die Bootsbesatzung, die ausgehakt hatte, um die Europäer zu retten, ist teils erschlagen, teils erschossen worden. Einem gelang es, schwimmend zu entkommen. Fünf haben ihren Tod gefunden. (Einer war noch im Kanoe nachgeschickt worden.) Die Namen der Märder sind durch Berichte von Augenzeugen bekannt geworden; doch sind mit wenigen Ausnahmen fast alle Männer der Insel Jekoy und dazu noch mehrere andere, von der Hauptinsel stammende als mitbeteiligt anzusehen.

Kurz nach Ablauf dieser Ereignisse drangen durch hergeeilte Frauen Gerüchte davon in die Kolonie. Auch Dr. Girschner vernahm davon, wie er mit Arbeiten im Krankenhause beschäftigt war, schenkte aber dem vermeintlich übertriebenen Gerüchte keinen Glauben, als seine Frau erschien und ihm das Unerhörte mitteilte, was sie von einer Augenzeugin vernommen hatte. Daß auf Jekoy wirklich irgend etwas Unheilvolles vorgegangen sei, darüber herrschte nun kein Zweifel, doch bestand über die Einzelheiten noch Ungewißheit. Dr. Girschner beschloß daher, sofort an Ort und Stelle zu fahren, und setzte sich in ein Fahrzeug, begleitet von seiner Frau, die ihn unter keinen Umständen allein fahren lassen wollte. Schon sah er das Regierungsboot mit der Flagge einige hundert Meter vor sich liegen und beschloß, darauf hinaufzufeuern, als er auf zwei Kanoes aufmerksam wurde, die weiter vom Lande fort lagen, und deren Trossen lebhaft winkten. Es waren die beiden Patres, die eben noch dem Tode entronnen waren. Er fuhr an sie heran

und erfuhr, daß alles vorbei sei, und die ganze Bevölkerung sich in großer Aufregung befände. Bei dem außerordentlich leidenschaftlichen Charakter der Eingeborenen war nichts zu machen. Dr. Girschner begab sich daher in die Kolonie zurück. Das Boot wurde weder beschossen noch von Kanoes verfolgt.

In der Kolonie herrschte naturgemäß große Bestürzung und Verwirrung. Frau Regierungsrat Böder fragte verzweifelt nach ihrem Manne und bat dringend um Maßnahmen zu seiner Rettung. Die Patres unterzogen sich der schweren Aufgabe, ihr allmählich die Wahrheit beizubringen. Sie wurde dazu bewogen, die Nacht in der Kolonie mit ihren Kindern zu verbringen und ihre gut 600 m von der Kolonie gelegene Wohnung zu räumen. Die Lage war nun außerordentlich kritisch.

Es waren nur 50 Polizeisoldaten vorhanden, der Umfang der Kolonie beträgt aber gegen 2 km, nur ein kleiner Teil der ehemaligen Befestigungsmauer steht noch, das übrige ist entweder abgerissen worden oder von selbst verfallen, die Umgebung stark verwachsen und stellenweise, so z. B. hinter der katholischen Kirche, durch Schuppen, Neubauten und Steinhausen wenig übersichtlich, heranschiebenden Feinden gute Deckung bietend. Um die Kolonie und das Leben der Weigen zu sichern, bedurfte es gegen die etwa 200 Mann starken Auführer Hilfskräfte. 100 Skarabiner mit ausreichender Munition waren noch vorhanden, und mit diesen beschloß Dr. Girschner, die treu gebliebenen Eingeborenen der Insel zu bewaffnen. Er schickte noch in der Nacht deswegen an alle Häuptlinge Briefe mit dem Geheiß, in die Kolonie mit sämtlichen waffenfähigen Männern zu kommen und ihn zu unterstützen. Alle folgten dieser Aufforderung unverzüglich. Noch in derselben Nacht kamen Kanoes von Metalanum und von der Landtschaft II; das etwas entferntere Kitiwo die Boten erst am nächsten Tage enttroffen waren, folgte später. Die Maßregeln waren dringend notwendig, wie sich schon am 19. in der Frühe zeigte. Zu dieser Zeit zeigten sich in dem Hause des Bezirksamtmannes (Peilapala) Bewaffnete, die dort Bewehre erbeuten wollten.

Sofort ging die Polizeitruppe gegen sie vor, konnte aber keinen der Feinde erreichen. Es ergab sich, daß viel Hausrat zerstört und auch manches geraubt war. Auch in den folgenden Nächten wurden diese Besuche wiederholt, ohne daß es gehindert werden konnte. Es galt nun, die vorhandenen Verteidigungskräfte zu organisieren und die nötigen Befestigungen zu errichten. Von Beamten in der Kolonie lebte nur noch der Polizeimeister Kammerich, der Landmesser Duff war in Metalanum beschäftigt gewesen und kam



hier am 19. d. M. an. Beide haben in der langen, folgenden Zeit unermüßlich Dienst getan und wochenlang keine Nacht geschlafen. Es waren erschienen von Metalanim über 200 Leute, von U über 170, von Kiti gegen 100 mit sämtlichen Häuptlingen. Alle alten Feindschaften waren vergessen, der Nammariki von Kiti nebst den Jonen in Kiti, dem Manelen umwohnten mit Raupei en Kiti zusammen in dessen Hause, die übrigen Häuptlinge nahmen in der Wohnung Dr. Girschners Quartier und speisten an seinem Tische. Erfreulicherweise schloß sich auch das katholische Nöt uns an, was um so anerkennenswerter war, als seine Bewohner durch eine Familienbande mit Zefoy vereinigt sind; sie wurden in die katholische Mission zur Bewachung der Patres gelegt. Auch das katholische Kuat, das in spanischer Zeit mit Zefoy und Nöt vereinigt gegen die anderen Landschaften gekämpft hatte, stellte sich zur Verfügung, so daß man glücklichlicherweise von einem Religionskriege nicht sprechen kann. Diese günstigen Umstände sind in der Hauptsache der Einwirkung der katholischen Mission zuzuschreiben, deren Superior dem Dr. Girschner immer mit Rat und Tat zur Seite gestanden hat. Auch der protestantische Missionar Hagenschmid hatte seine Frau in Metalanim zurückgelassen und unterstützte ihn in sehr wirkungsvoller Weise, indem er nicht allein in seinen Predigten die Leute zur Treue und Ausdauer ermahnte, sondern auch Befestigungsarbeiten leitete und mit der Flinte allmählich Wache ging. Jeder Eingeborene erhielt nun als Waffe ein langes Saumesser und je 15 von einer Landschaft einen Karabiner. Mit diesen wurden auch zuverlässige Manilawerker, Trucker und Mortlocker ausgerüstet. Der Rest der Schutzwaffen wurde an die Jaluitstationen auf Langar abgegeben, deren Lage auch sehr bedrängt war.

Zu Anfang herrschte nun zwar noch ziemlicher Kleinmuth. Die mit den hiesigen Verhältnissen nicht vertrauten Europäer brachten den eingeborenen Hülfsstruppen wenig Vertrauen entgegen; Dr. Girschner wurde schriftlich und mündlich bestürmt, die Kolonie aufzugeben und mit den Soldaten nach Langar zu ziehen. Er ließ sich hierdurch in seinen Entschlüssen jedoch nicht beeinflussen, und es gelang ihm auch bald, allen Vertrauen und Zueversicht einzuspößen. Es wurde nun fleißig an den Befestigungen gearbeitet. Steinwehren wurden aufgeführt, überall Stacheldraht gezogen und die nächste Umgebung geklärt. Gute Dienste taten auch in einiger Entfernung nachts aufgestellte abgeblendete Laternen. Die Eingeborenen jeder Landschaft erhielten einen von ihnen selbst gestellten Anführer und bestimmte Plätze, die sie unter keinen Umständen verlassen durften. Abends

zogen sämtliche auf Wache, die mit Schutzwaffen ausgerüsteten wurden um Mitternacht abgelöst, die Messerfezzen lagen etwas weiter zurück in kleinen Regenstiefelhütten. Die Zefoyleute umschlichen allnächtlich die Verteidigungsstellungen, wagten aber keinen allgemeinen Angriff. Gefeuert wurde auf Herumschleichende freilich fast allnächtlich. Auch Langar hielt sich; mehrmals wurden dorthin nachts bewaffnete Kanoes und Boote zu Hilfe geschickt, sobald das veränderte Laternensignal erschien. Die Verpflegung einer so großen Menschenmenge, die ja fortwährend hier seit dem Unglückstage sich aufhalten muß und sich selbst nicht Verpflegungsmittel aus den entlegenen Theilen der Insel beschaffen kann, machte natürlich viel Schwierigkeiten und Kosten. Glücklicherweise besaß die Jaluitstation reichlichen Proviant, ferner fanden einige Zufuhren von Jams und Schweinen statt. Am 19. Oktober traf eine Botin von Zefoy ein. Dr. Girschner teilte ihr seine Forderungen mit: Auslieferung aller Schulden, aller Schießwaffen und der Leichen. Sie überbrachte ihm dagegen die Forderungen der Häuptlinge, ihnen die sämtlichen Schießwaffen nebst Munition zu übergeben, dann sollte weder der Kolonie noch sonst einem etwas widerfahren.

Am Mittag wurden durch einen günstigen Zufall die Leichen der ermordeten Europäer in der See treibend aufgefunden und konnten auf dem hiesigen Friedhof begraben werden. Am 20. Oktober traf ein von dem Halbspanier Villazon verfaßtes Schreiben aus Zefoy hier ein. Er war mit sämtlichen Arbeitern verschont worden und ersuchte Dr. Girschner im Auftrage des Häuptlings, sämtliche Waffen ihnen auszuliefern, widrigenfalls die Weigen es alle mit ihrem Blut bezahlen müßten. Er erhielt keine Antwort darauf. Am darauffolgenden Tage traf Villazon mit sämtlichen Arbeitern unversehrt in der Kolonie ein, man hatte sie, nachdem der erste Wutausbruch verflogen war, zwar gefangen gehalten, aber sonst gut behandelt.

Da Dr. Girschner durch die Patres und andere Augenzeugen wußte, daß eine ganze Zahl der Zefoyleute an dem Verbrechen unbetheiligt war, richtete er nochmals ein Schreiben an sie, in dem er die Unschuldigen sowie die Frauen und Kinder ersuchte, in die Kolonie zu kommen. Er erhielt darauf die Antwort: Sie priesen seine Güte, fürchteten ihn aber, da sie zu tief in arge Sünden geraten wären, und könnten deswegen nicht kommen. Der Oberhäuptling richtete noch ein besonderes Schreiben an Dr. Girschner. In diesem Briefe gab er als Gründe des Aufruhrs harte Behandlung bei den Wegarbeiten und die Bestrafung eines seiner Leute an. Da Dr. Girschner einjah, daß Verhandlungen zwecklos seien, brach er sie ab. Auch die versammelten Häuptlinge in

der Kolonie, die gemeinsam ein Schreiben an den Kajeen Jentoy gerichtet hatten, um ihn, von dem man wußte, daß er nur aus Schwachheit seinen Leuten sich gefügt hatte, zu erlösen, sich unverzüglich in die Kolonie zu begeben, hatte keinen Erfolg; auch sie haben von dieser Zeit an jeden Verkehr abgebrochen.

Die Jekoyleute haben etwa die Stärke von 200 Mann; sie besitzen eine nicht genau bekannte Zahl Winchesterbüchsen und andere Feuerwaffen, lange Haumesser, sowie 30 eiserne Brechstangen. Ferner ist ihnen eine Kiste mit Dynamitpatronen nebst Zündschnur, die zum Felsen Sprengen beim Begebau benutzt wurden, in die Hände gefallen, leider sind sie mit ihrer Handhabung vertraut. Die beträchtlich große Insel Jekoy wird durch einen steilen, hohen Berggründen durchzogen, der nach der See zu jäh abfällt. Sie ist reich an Schluchten, Höhlen, Schlupfwinkeln aller Art. Die Eingeborenen haben hohe Schuhmauern errichtet, von denen aus sie bequem sich der Insel nahende Boote beschießen können; Artillerie ist, um die Landung zu ermöglichen, unbedingt nötig. Zur Niederwerfung des Aufstandes sind daher mehrere Kriegsschiffe erforderlich.

Wie bekannt, haben sich inzwischen der Kreuzer „Cormoran“ und das Vermessungsschiff „Planet“ nach Bonape begeben. Ferner sind nach Eingang der ersten telegraphischen Nachrichten, Ende Dezember v. Js., die Kreuzer „Emden“ und „Nürnberg“ dorthin gesandt worden.

Der Grund der Unruhen dürfte hauptsächlich darin zu suchen sein, daß die Jekoyleute mit der Durchführung der Begearbeiten unzufrieden waren. Sie waren beim Bezirksamtmanu dahin vorstellig geworden, daß von der Beaufsichtigung der Arbeiten durch einen weißen Beamten abgesehen werden solle, doch glaubte Regierungsrat Höder darauf nicht verzichten zu können, da die Eingeborenen bei selbständiger Arbeit nichts Brauchbares leisteten und schon früher einen Damm zur Verbindung der Insel Jekoy mit der Hauptinsel Bonape so unzureichend hergestellt hatten, daß er jeden Augenblick wieder einzustürzen drohte. Die Unzufriedenheit der Jekoyleute scheint dann infolge der nach ihrer Auffassung ihnen gewordenen harten Behandlung und Bestrafung eines unbotmäßigen Jekoymannes gewachsen zu sein, so daß der plötzliche Ausbruch der Unruhen erfolgte.

II.

Über die militärische Aktion gegen die aufständischen Eingeborenen der Insel Bonape ist am Dienstag, den 31. Januar, der nachstehende telegraphische Bericht von dem rang-

ältesten Seeoffizier, Fregattenkapitän Vollerthum, Kommandant S. M. S. „Emden“, eingelaufen:

Ich habe am 8. Januar mit „Emden“ und „Nürnberg“ die Trukinseln (Distarkolinen, 420 Seemeilen westlich von Bonape) angelaufen, um mich durch den inzwischen auf der „Nürnberg“ eingeschifften Bezirksarzt über die Lage in Bonape informieren zu lassen und um auf Wunsch des Gouverneurs auch in diesem Teile des Archipels die Flagge zu zeigen. Am 10. Januar früh trafen beide Schiffe in Bonape ein, wo bereits „Cormoran“ und „Planet“ ankerten.

Die vorgefundene Lage war folgende: Zweihundertfünfzig aufständische Dscholadischeute, mit neunzig Gewehren bewaffnet, hatten sich auf der Dscholadischinsel auf einem etwa dreihundert Meter hohen, steilen und fast unzugänglichen Felsen in einem stark besetzten Lager verschanzt. Der Zugang zu dem Lager war vom Feinde zerstört worden. Den Übergang nach der Hauptinsel Bonape hatten die Polizeitruppen abgesperrt und damit die Kolonie vor Ausfällen gesichert. Den Absperrungsgürtel nach der Hauptinsel ließ ich durch ein zusammengefügtes Landungskorps von „Emden“, „Cormoran“ und „Planet“ verstärken. Nach See zu übernahmen zunächst „Nürnberg“ und „Planet“ die Blotabe der Aufständischen.

Am 13. Januar morgens begann die Verjagung der feindlichen Stellung durch „Emden“ und „Cormoran“. Dann wurde das Landungskorps „Nürnberg“ zusammen mit hundert Polizeisoldaten auf der Westseite der Halbinsel Dscholadisch gelandet.

Die Truppen besetzten das Vorgebiet, ohne auf Widerstand zu stoßen. Mit einem unerwarteten Angriff wurde dann durch das Landungskorps das Hochplateau erklümt, und der überreichste Feind floh nach kurzem Widerstand auf die untere Insel. Bei diesem Angriff haben sich besonders ausgezeichnet der Oberleutnant zur See Frhr. Spiegel von und zu Beckelsheim (S. M. S. „Cormoran“), Leutnant zur See v. Prittowitz u. Gaffron (S. M. S. „Nürnberg“), der Polizeibeamte Jahn. Der Gegner verlor drei tote, sieben Männer sowie vierzehn Frauen und Kinder wurden gefangen genommen. Auf unserer Seite fiel ein Polizeisoldat, schwer verwundet wurde der Leutnant zur See v. Prittowitz und Gaffron (Schuß in den Oberarm, Knochen zerplittert, Arm bleibt erhalten) und ein Polizeisoldat. Bis zum 18. Januar wurden die Verjagung fortgesetzt, die Insel von dem Feinde zu säubern. Dabei wurden neununddreißig Männer und vierundachtzig Weiber und Kinder gefangen genommen. Die Durchführung der Unternehmung wurde durch zahlreiche, schwer zugängliche Höhlen erschwert.



Vom 19. bis 25. Januar wurden durch zwei Kolonnen Streifzüge durch die Heimat der Dscholadschleute und die Halbinsel Palifer unternommen. „Cornoran“ nahm eine Beschießung der Gegend von Tomata vor, um die auf die Hauptinsel übergetretenen Aufständischen von Kiti, einer Niederlassung an einer Bucht im Südwesten der Insel, abzuschneiden. Die Gesamtzahl der Gefangenen beträgt bisher achthundsechzig Männer und einhundertfünfundsechzig Frauen nebst Kindern. Fünf Männer, die am Blutbad vom 16. Oktober beteiligt waren, sind unter den Gefangenen. Unter der Führung der Häuptlinge Tomatau und Samuel sind noch etwa sechshundvierzig Aufrehrer mit Gewehren bewaffnet auf der Hauptinsel Bonape und auf Dscholadsch zerstreut. Durch fortgesetzte Streifzüge und durch energischen Druck auf die loyalen Stämme, bei der Auffindung der Rebellen behilflich zu sein, wird versucht, auch diesen letzten Rest zu ergreifen. Sehr erschwert werden die militärischen Operationen durch das unzugängliche Gebirgsland und den tropischen Wusch. Für die Beendigung der Aktion läßt sich daher ein Zeitpunkt noch nicht angeben.

III.

Einem weiteren aus Jap (Westkarolinen) eingegangenen Berichte des stellvertretenden Gouverneurs von Deutsch-Neuguinea, Regierungsrats Dr. Ohwald, betreffend die Unruhen auf Bonape entnehmen wir die nachstehenden Ausführungen über die tieferen Gründe des Aufstandes und über die aufständischen Tetoy-(Dscholadsch-)Leute.

Es handelt sich in letzter Linie um eine Auflehnung gegen unsere Herrschaft, die den Tetoyleuten anfangs unbequem zu werden. Bis 1907 etwa hatte man hinsichtlich der Eingeborenenverfassung die Dinge in Bonape gehen lassen, wie sie wollten. Dann setzte langsam ein Prozeß ein, der eine Umformung einer Reihe alter Rechtsgewohnheiten und Sitten der Bonapeleute zum Ziele hatte und sie in ihren alten Bequemlichkeiten und Selbstherrlichkeiten zu stören anfing. Die Lehnungsverfassung sollte beseitigt werden. Damit kamen die Steuern, welche durch Begasarbeiten aufzubringen waren. Tetoy hatte der Einführung dieser Neuerungen am längsten Widerstand entgegengesetzt. Schließlich konnte es sich der Entwicklung der Dinge offen nicht mehr mit Erfolg entgegenstemmen und ging auf die Vorschläge Höders ein. Zweifellos nur mit grobem inneren Widerstreben! Nun nahm die Entwicklung unter dem neuen Begirksamtmann ein sehr viel schnelleres Tempo an. Man hatte die Eingeborenen bisher außerordentlich schonend und sanft angefaßt, jetzt wurde energisch zuge-

griffen. Es wurde von ihnen verlangt, daß sie nicht nur für das Jahr 1910, sondern auch für das vorhergehende Jahr die Steuerarbeit leisteten. Im letzteren Jahr war die Arbeit von allen anderen Eingeborenen auf Bonape geleistet worden, während die Tetoyleute sich ihr noch entzogen. Sie hatten daher die im vorigen Jahr nicht geleisteten Arbeiten nachzuholen, womit sie sich auch einverstanden erklärt hatten. Der Begebau wurde rasch vorwärts getrieben. Er öffnete ihre wenig zugängliche Insel. Sein Fortschritt war ein Symbol des Wegfalls der alten Freiheit. Alles dies schuf eine tiefgehende Gärung.

Hinzu kommt nun ein anderes besonders bedeutungsvolles Moment, das immer wieder betont werden muß. Die Tetoyleute, wie vielleicht auch die übrigen Bonapeleute, bildeten sich auf Grund von Ereignissen in spanischer Zeit ein, daß sie uns vielleicht doch überlegen seien. Damals hatten sie einen Gouverneur getötet und 30 Soldaten niedergemacht. Sie waren dafür nicht genügend bestraft worden. Auch unter deutscher Herrschaft hatten sie eine starke Hand noch nicht kennen gelernt. Sie fürchteten uns also in letzter Linie nicht und glaubten nicht an unsere Überlegenheit.

Die bestehende Unzufriedenheit und Erregung äußerte sich in einer ganzen Reihe von Anzeichen, die Regierungsrat Höder leider in ihrer Bedeutung nicht richtig erkannte. Charakteristisch für die ganze Situation ist besonders die Verschwörung der Tetoyleute vom 30. Mai 1910, die auf einen Überfall der weißen Kolonie gerichtet war und gleichzeitig einen Beweis dafür darstellt, daß der Aufstand sich gegen die Verwaltung selbst und ihre Maßnahmen, weniger gegen Höders Person richtete.

Neben diesen Ursachen wirkten eine Reihe von anderen mit. Tetoy ist seit jeher als Sammelstelle unruhiger Köpfe bekannt. Alle Elemente, die in anderen Staaten irgendwie mit der bestehenden Ordnung in Konflikt gerieten, pflegten dorthin zu wandern. Dazu mögen noch andere politische Aspirationen treten, über die sie sich selbst vielleicht nicht genügend klar waren. In dieser Atmosphäre ist es dem energischen und klugen Tomatau unschwer gelungen, die Leidenschaften so aufzustacheln, daß es zum offenen Ausbruch der Empörung kam.

Die Aufständischen bestehen aus den Bewohnern des Staates Tetoy (Dscholadsch) und einigen unzufriedenen Elementen aus anderen Landschaften. Die politisch zu Tetoy gehörige Landschaft Palifer hält sich „neutral“. An sich ist sie zur Schuldfolge verpflichtet. Die Zahl der Aufständischen hat sich bisher nicht genau ermitteln

lassen. Es ist nicht anzunehmen, daß mehr als 250 weaffenfähige Männer da find, vermutlich find es weniger.

Über die Zahl der Frauen und Kinder wissen wir gleichfalls nichts Genaues. Daß die Anführer eine ganze Anzahl Gewehre haben, steht feft. Es wird fich hauptsächlich um Wincheterbüchfen handeln. Daneben sollen sie Revolver in ihrem Befitz haben. Die Gewehre stammen wohl noch aus alter Zeit. Anhaltspunkte dafür, daß die Eingeborenen neuerdings in den Befitz von Gewehren gelangt find, fehlen. Es scheint nicht, als ob die Anführer viel Munition haben. Jedenfalls find sie im Verbrauch sehr fparsam. Auch find einmal Patronen gefunden worden, die mit Hilfe von Bananenblättern fertig gemacht waren. Auf der anderen Seite will allerdings der Halbpanier Villacon, der mehrere Tage gefangen gehalten wurde, gefehen haben, daß der Eingeborene Zomatau, der Führer der ganzen Bewegung, ganze Paden neuer Patronen verteilt hat. Der weitere Verlauf wird zeigen, inwieweit diese Beobachtungen zuverläßig waren. Anzeichen dafür, daß in letzter Zeit Waffen- und Munitionsmuggel getrieben worden fei, fehlen sonst vollständig.

Neben Wincheterbüchfen und Revolvern befizien die Jekoyleute einige Vogelfinten. Im übrigen wird das lange Meffer der Bonapeleute ihre Waffe fein.

Die beste Unterjtützung finden sie aber jedenfalls in dem zu einer Verteidigung außerordentlich gut geeigneten Gelände. Die Insel Jekoy ist ein großes Felsenmaßiv mit steil abfallenden Wänden. Nur wenige, schwer gangbare Pfade führen auf die Höhe, die vorausfichtlich die letzte Verteidigungsstellung fein wird. Ein mäßiges Klettermann hinter Mann ist notwendig, um hinaufzukommen. Dann gibt es zahlreiche Schlupfwinkel und Höhlen, die alle ausgezeichnete Verstecke bieten und Möglichkeiten, um aus dem Hinterhalt heraus dem Angreifer schwere Verluste beizubringen. Die Pfade sollen leicht zu beherrschen fein und durch herabrollende Steine ungangbar gemacht werden können. Sie find jezt unten durch künstliche Befestigungen, Steinwälle und Berhaue gesperrt. Um die ganze Insel herum zieht fich ein Riff, das nur bei Hochwasser und auch dann an den meisten Stellen nur für Kanus passierbar ist. Nur wenige Einfahrten erlauben eine Annäherung im Boot bis an die Insel. Diese Zufahrtsstraßen find von der Insel aus leicht durch Gewehrfeuer zu bestreichen.

Die Jekoyleute find wie alle Bonapeleute als recht kriegstüchtig anzusehen. Es fehlt ihnen nicht an Mut. Wenn sie auch einen Angriff nicht ge-

magt haben, so muß man doch wohl, wenn es zum Entscheidungstampf kommt, mit einem erbitterten Widerstand rechnen.

Nach den inzwischen eingegangenen, bereits veröffentlichten telegraphischen Nachrichten (vgl. Bericht II) ist es dem Landungstorpß des Kreuzergeschwaders zusammen mit der Polizeitruppe gelungen, die in dem Bericht beschriebene schwer zugängliche Verteidigungsstellung der Aufständischen ohne größere Verluste zu erstürmen und eine erhebliche Zahl von Jekoyleuten gefangen zu nehmen.

Ein Kampf mit den Bergbewohnern des Sinferrgebirges.*)

Aus einem Bericht des Bezirksamtmanns Berghausen in Friedrich-Wilhelmshafen.

Der Zug gegen die Bergbewohner an der Raiküste wurde am 18. und 19. November wiederholt; die Expeditionstruppe war durch eine von Rabaul gefandte Abteilung und die Einstellung gebienter Soldaten von Siar, Ragetta und Ruo auf rund 100 Mann verstärkt worden. Von Beamten nahmen an der Expedition teil Regierungsrat Dr. Siefgang, Sekretär Brüdner, Polizeimeister Staben und der Bezirksamtmann; S. M. S. „Planet“ gab auf Erjuchen zwei Maschinengewehre mit Bedienung und Bedeckungsmannschaft unter dem Befehl des Oberleutnants zur See Guelfcher bei. Die Hin- und Zurückbringung der Expeditionstruppe nach der Raiküste übernahm S. M. S. „Planet“.

Die zu bestrafenden Dorfbewohner entzogen fich dem erwarteten Zusammenstoß durch die Flucht. Die verlassenen Dörfer Kuaron, Mot und zwei weitere an den Überfällen auf Küstenbewohner beteiligte Dörfer wurden niedergebrannt, zwei Eingeborene der genannten Dörfer von den Soldaten auf der Flucht erschossen. Die Maschinengewehre hatten Gelegenheit, ein entfernter gelegenes Dorf und eine Gruppe Eingeborener, die auf einer Höhe erschienen, unter Feuer zu nehmen.

Der Verlust einer Anzahl der übrigen bei dem Gefecht am 30. Oktober, der bei dem erneuten Zuge erfolgte Tod zweier Eingeborener und das Niederbrennen von vier der an den Mordzügen beteiligten Dörfer ist zunächst eine genügende Bestrafung der Bergleute und wird sie aller Voraussicht nach von weiteren Unternehmungen gegen die Küstenleute abhalten. Die letzteren haben mit dem Wiederaufbau ihrer Dörfer und mit ihrer Feldarbeit begonnen. Zur Durchführung der Befriedung der Küste und zur Befestigung

*) Vgl. „D. Stof. Bl.“ 1911, Nr. 2, S. 53 f.



der dort eingeführten Organisation wurde der Polizeimeister mit 35 Mann an der Raiküste zurückgelassen. Sein für einen Monat beabsichtigter Aufenthalt dort mußte am 3. Dezember abgebrochen werden, da die Truppe in Bonape benötigt wird. Die nur vierzehntägige Stationierung der Truppe hat gleichwohl eine gute Wirkung gehabt; die Küstenleute haben das Vertrauen auf den Schutz der Verwaltung wiedergewonnen.

Der bei dem Zusammenstoß mit den Kuarongleuten in deren Hände gefallene Karabiner ist von den Leuten von Timar den Eingeborenen von Singor (Rüste) ausgehändigt und von diesen dem Polizeimeister zurückgebracht worden. Bei dem nächsten Besuch der Raiküste wird die Organisation weiter ausgedehnt und der Besuch gemacht werden, mit den Bergbewohnern in Verbindung zu treten, um auf friedlichem Wege den Landfrieden in jener Gegend zu sichern.

Kolonialwirtschaftliche Mitteilungen.

Die Tätigkeit der Botanischen Zentralstelle im Rechnungsjahre 1909/10.

Amtlicher Bericht.

Die Versorgung unserer Kolonien mit lebenden tropischen Nutzpflanzen beschränkte sich in diesem Jahre auf die Aussendung von vier Wardischen Kästen nach Neuguinea und von zweien nach Samoa. Sie enthielten zusammen 44 Arten in 288 Exemplaren.

Eingegangen sind Wardische Kästen mit lebenden Pflanzen vom Botanischen Garten in Victoria, vom Kaiserlichen Konsulat in Mexiko und von Herrn Carlos Pflanz in Bolivien.

Verhältnismäßig zahlreich liefen Bestellungen auf Lieferung von Saatgut ein. Saatmaterial von Obstbäumen, Getreide, Hülsenfrüchten und Futtergräsern, Öl-, Gerbstoff- und Faserpflanzen und Nuthölzern empfangen das Kaiserliche Gouvernement für Togo, die Forstverwaltung von Deutsch-Ostafrika, das Gouvernement für Neuguinea, die Versuchsanstalt für Landeskultur in Kamerun, das Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Amari, die Versuchsanstalt Dschang, das Bezirksamt Edea, das Forstamt in Hautschou (durch Vermittlung des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees), die Neuguinea-Kompagnie und die Agupflanzung. Auskünfte über Bezugsquellen für Saat wurden auch im Berichtsjahre an Dienststellen und Private in zahlreichen Fällen erteilt.

Wiederum sehr bedeutend waren die Eingänge an Herbarpflanzen aus unseren Kolonien. Die vom Botaniker Ledermann geleitete Expedition der Landeslandlichen Kommission ergab Beiträge zur Flora von Kamerun, die einschließlich der schon vom vergangenen Jahre datierenden sich auf 6500 Nummern belaufen. Nicht viel weniger brachte Dr. Schlechter von seiner fast dreijährigen Reise nach Neuguinea heim. Außerdem landten ein:

1. aus Ostafrika: 295 Nummern das Amari-Institut, 38 Förster Zahn, 370 Oberförster Dr. Holz, 285 Hauptmann Fromm;
2. aus Südwestafrika: 16 Nummern Oberförster Pogge, 32 Dr. Range, 20 Baurat Morgenstern, 30 Prof. Dr. Moriz, 560 Botaniker Dinter;
3. aus Kamerun: 230 Nummern die Versuchsanstalt für Landeskultur, 150 Forstassessor Reber, 32 Forstausseher Schulke, 139 Forstausseher Hüdtstädt, 7 Regierungsrat Krücke, 32 Hauptmann Schloffer;
4. aus Togo: 52 Nummern Hauptmann v. Doering;
5. aus Neuguinea und den Südsee-Inseln: 16 Nummern Dr. Schnee, 50 Prof. Dr. Reuhaus, 250 Dr. Rockfowst, 180 Prof. Dr. Kraemer;
6. aus Hautschou: 720 Nummern die Forstverwaltung und Herr Krug.

Museumsobjekte, trockne Früchte, Hölzer, Harz, Faserproben und Alkoholmaterial, Photographien usw. wurden der Kolonial-Abteilung des Botanischen Museums wiederum mehrfach zuteil und zwar:

1. aus Ostafrika: vom Gouvernement, vom Institut Amari, vom Hauptmann Fromm;
2. aus Kamerun: vom Gouvernement, von der Versuchsanstalt Victoria und den Herren Forstassessor Reber, Forstausseher Hüdtstädt, Regierungsrat Krücke, Dr. Mansfeld;
3. aus Togo: vom Gouvernement;
4. aus Neuguinea vom Gouvernement, von der Neuguinea-Kompagnie und von Prof. Dr. Kraemer.

Zur Bereicherung der kolonialen Sammlungen trugen ferner bei das Reichs-Kolonialamt, das Kaiserliche Konsulat in Mexiko und die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft.

Zu der wissenschaftlichen Bestimmung der Eingänge an getrockneten Pflanzen und Museums-



gegenständen wurde in der bisher üblichen Weise fortgeführt. Die Ergebnisse wurden in Englers Botanischen Jahrbüchern und im Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums veröffentlicht.

Als selbständiges Werk, an dem sämtliche wissenschaftliche Beamte des Museums beteiligt sind, erscheint: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentralafrika-Expedition 1907/08 unter Führung Seiner Hoheit des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg, Band II, Botanik.

Ferner wird jetzt ausgegeben: A. Engler, die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika und die Charakterpflanzen Afrikas. Mit 5 Karten, 46 Vollbildern und 709 Textfiguren.

Im wachsenden Maße machen sich die in unseren Kolonien vorhandenen Institute, Forstverwaltungen der Gouvernements und vereinzelte Stationen, die auf Bearbeitung der eingehenden Herbarien gerichtete Tätigkeit der Zentralstelle zunutze, indem sie ihre eigenen Sammlungen von lebenden oder getrockneten Pflanzen mit Hilfe der Zentralstelle wissenschaftlich bestimmen und dadurch erst in einen gebrauchsfähigen Zustand versetzen lassen. Der Botanische Garten in Victoria ging im vergangenen Jahre daran, seinen großen Bestand von ökonomischen Gewächsen aller Art auf richtige botanische Etikettierung zu prüfen. Nach einem getrossenen Abverein kommen wird die Zentralstelle den gesamten Bestand von neuem durchbestimmen.

Was für die lebenden Pflanzen des Victoriagartens gilt, gilt in gleicher Weise für die Herbarien, die die Forstverwaltung für Deutsch-Ostafrika und Kautschuk, das Biologisch-Landwirtschaftliche Institut Umani und die Versuchsanstalt für Landeskultur in Kamerun zu dem Zwecke angelegt haben, ihren Beamten und sonstigen Interessenten die Bestimmung wildvorkommender Pflanzen im Lande selbst zu ermöglichen. Auch ihnen sind im verfloffenen Jahre viele Hunderte von Bestimmungen zugegangen, ferner von zahlreichen privaten Einsendern.

Von Unternehmungen besonderer Art sind die beiden folgenden zu erwähnen:

Auf Veranlassung der Papierindustrie waren vor zwei Jahren die Gouvernements aufgefordert worden, Proben von Harzen einzusenden, um feststellen zu können, ob sich darunter einige finden würden, die als Ersatz für die immer mehr im Preise steigenden amerikanischen Kiefern- und Nichtenharze dienen könnten. Der Aufforderung kam hauptsächlich das Gouvernement für Ostafrika nach, indem es über dreißig verschiedene Darze einschickte, von denen eine ganze Anzahl von Harzpflanzen begleitet war. Während die

Zentralstelle die botanische Bestimmung dieses Materials übernahm, führte die Kolonial-Abteilung des Pharmazeutischen Institutes eine chemische Prüfung durch, die im Laufe dieses Jahres zu Ende gelangte und zu einem umfassenden Bericht an das Reichs-Kolonialamt verarbeitet wurde.

Das zweite Unternehmen bezog sich auf eine Untersuchung der westafrikanischen Rotangarten. Es sollte ermittelt werden, ob sie einen Ersatz für das von Singapore auf den europäischen Markt kommende Strohrohr liefern könnten. Dank dem Entgegenkommen der Kaiserlichen Gouvernements für Kamerun und Togo ließ sich feststellen, daß besonders in den Wäldern Kameruns eine ganz ungeahnte Zahl von Arten vertreten sind, leider wie die Prüfung dreier hervorragender Firmen der Strohrohrbranche ergab, darunter aber keine, die den hochgestellten Ansprüchen der deutschen Fabriken genüge. Hierbei, wie auch bei den Harzen, zeigte sich aber, daß ein abschließendes Urteil darum nicht gefällt werden konnte, weil das beigebrachte Material einer jagdgemäßen Aufbereitung ermangelte. Es fehlt in unsern Kolonien an Fachleuten, die die Rohprodukte so einsammeln und vor der Verschiffung in den Zustand zu bringen verstehen, den die Handelsfirmen gewöhnt sind und von vornherein als Grundlage ihrer Bewertung voraussetzen. Es wird dem in der Folge nur dadurch abgeholfen werden können, daß die Firmen selbst darangehen, die Rohprodukte, deren sie bedürfen, durch eigne Angestellte an Ort und Stelle einsammeln zu lassen.

Sehr in Anspruch genommen wurde die Zentralstelle auch im vergangenen Jahre durch Anfragen von behördlicher und privater Seite. Sie erteilte an Behörden und Private zahlreiche Gutachten, Auskünfte und Ratschläge, bei denen vielfach die Kolonial-Abteilung des Pharmazeutischen Institutes, sowie andere wissenschaftliche Institute und Handelsfirmen mitwirkten.

Zur Ausbildung wurden der Zentralstelle seitens des Reichs-Kolonialamts überwiesen und an ihr für kürzere oder längere Zeit unterrichtet und beschäftigt acht Beamte des land- und forstwirtschaftlichen Dienstes. Mit Ausstattungsgegenständen zum botanischen Sammeln und Instruktionen wurden elf Herren versehen.

Von den von der Zentralstelle ausgebildeten Gärtnern traten fünf in die Dienste privater Pflanzungs-Gesellschaften.

Die kolonialen Schausammlungen und Kulturen des Botanischen Museums bzw. Gartens erfreuten sich im Berichtsjahre eines überaus zahlreichen Besuchs, sowohl von selten einzelner als größerer Gesellschaften und Vereinigungen.

Aus fremden Kolonien und Produktionsgebieten.

Baumwollanbau in Tamaulipas (Mexiko).

In der Umgegend von Columbus in Tamaulipas wurde in der Saison 1909/10 zum ersten Male Baumwolle gepflanzt. Während der letzten beiden Jahre hatte ein Bewohner der genannten Stadt Anbauversuche in geringem Umfang gemacht, die derartig glückten, daß sich mehrere Personen zu solchen Versuchen entschlossen. Samen wurde aus Georgia eingeführt und die erste Anpflanzung im Juni vorgenommen. Verschiedene hundert Acres wurden bepflanzt, und die Pflanzen gediehen sehr zur Zufriedenheit, so daß die Ernte ein Ballen und mehr vom Acre betrug. Vom Kapfelmurm (boll weevil) wurden die Pflanzen nicht heimgesucht, nur der Heermurm verursachte einigen Schaden. Nun macht man Pläne zur Anpflanzung viel größerer Flächen im nächsten Jahre, und man will dazu mehr Samen aus den Vereinigten Staaten einführen.

(Nach Daily Consular and Trade Reports.)

Neue Industrielle Unternehmungen in Hawaii.

Die Honigindustrie, die auf Hawaii verhältnismäßig jung ist, erfreut sich einer stetigen Ausdehnung; sie ergreift jährlich für ungefähr 70 000 \$ Honig.

Ananas werden zur Zeit auf einer Gesamtfläche von 5500 Acres (zu 40,5 A) gezogen; der Verkauf eingemachter Ananas in den Vereinigten Staaten von Amerika hat sich gesteigert; es werden jetzt jährlich annähernd 500 000 Kisten Ananas für den Export fertiggestellt.

Es bestehen sechs bedeutende Kautschukpflanzungen, vier bei Nahiku, eine bei Puna (Hawaii) und eine bei Kailua (Oahu), zusammen mit 1600 Acres Pflanzung, worauf 600 Castilloa-, 66700 Hevea- und 44450 Ceara-Pflanzen stehen.

Zwei Tabak-Gesellschaften haben sich eingetragen lassen mit 50 000 \$ und 100 000 \$ Kapital; sie haben bei Keofoa, North Kona, South Kona und Keauhou zu arbeiten begonnen, dabei aber ihr Augenmerk vorläufig mehr auf Landererschließung und Organisation als auf die Produktion gerichtet. Die Gesellschaft in Keofoa hat bereits 65 Ballen (6000 Pfund) Tabak im Werte von 4600 \$ zur Verbenbung gebracht, und man erwartet im laufenden Erntejahr eine Gesamtmenge beider Gesellschaften von 750 Ballen.

Die Sisal-Industrie hat kürzlich erneute Anregung erhalten. Der Fasernertrag stellt sich auf durchschnittlich 500 Pfund vom Acre im Jahre, und die Faser ist von bester Beschaffenheit. Fünf

Gesellschaften sind an dieser Industrie beteiligt und haben rund 3000 Acres unter Kultur. Sie stellten im letzten Jahre 100 Tonnen Fasern her, die sie mit 7 1/2 Cent das Pfund veräußerten; jetzt ist der Preis auf 6 Cent gesunken, aber der Vorjahrespreis war auch um 10 \$ die Tonne höher als der Preis für die Faser von Yucatan. Im kommenden Jahre erwartet man eine Ausbeute von 300 Tonnen. Es soll auf Hawaii genug zum Sisalbau geeignetes Land vorhanden sein, um Fasern im Werte von 18 Millionen Dollar liefern zu können.

(Nach Daily Consular and Trade Reports.)

Der Bergbau in Madagaskar.

Der Bergbau der Kolonie erstreckte sich im Jahre 1909 fast ausschließlich auf die Goldgewinnung, obwohl auch an einigen Stellen der Insel, besonders in den Distrikten von Zenerive und Marolambo, das Vorkommen von Platina gemeldet worden ist. Auch gediegenes Silber wurde in der Nähe einer gold- und silberhaltigen Ader im Norden der Insel gefunden. Der Abbau der gewöhnlichen Metalle, wie Eisen, Kupfer, Zink und Widel, ist nicht sehr stark betrieben worden. Das rührt daher, daß es in Madagaskar an solchem Brennmaterial mangelt, das sich für die metallurgische Aufbereitung der Erze eignet. Man hofft indes, die Wasserfälle zur Erzeugung der elektrischen Energie zwecks Abscheidung des Metalls von seinem Gange mit Hilfe spezieller Ofen nutzbar zu machen. Zahlreiche, im Westen der Insel unternommene Versuche, um Petroleum zu entdecken, haben nur erreicht, daß bituminöse Sinter entdeckt und stark nach Petroleum riechende Sandsteine oder Schiefer gefördert wurden. Ein natürliches Lager von flüssigem Kohlenwasserstoff ist noch nicht gefunden worden. Dagegen sind die Nachforschungen nach Graphit immer mehr vom Glück begünstigt. Dieses Produkt, dessen industrielle Verwendung vielfältig ist, findet sich reichlich und von guter Qualität. Im Jahre 1909 hat eine beträchtliche Goldausfuhr stattgefunden (3646 kg gegen 3113 kg im Jahre 1908). Die Lager in der Provinz Nosibé (Andavatoera) haben allein ihre Produktion um 284 kg erhöht (1189 kg gegen 905 kg im Jahre 1908). Die Zahl der permis de recherche betrug im Jahre 1908 1858 gegen 1891 im Jahre 1907, die Zahl der permis d'exploitation ist in der gleichen Zeit von 75 auf 76 gestiegen. Das Gold de recherche, das im Jahre 1908

1597 kg betrug, erreichte 1909 die Höhe von 1725 kg und das Gold d'exploitation die Höhe von 1970 kg gegenüber 1551 kg im Jahre 1908. Edelsteine finden sich allgemein in denselben Lagern wie das Alluvialgold. Die schönen Gemmen sind selten, auch hat der Handel mit Edelsteinen in Madagaskar keine große Bedeutung gehabt. Er erstreckt sich im allgemeinen auf Perlschalen und Korallen von geringem Werte zu Industriezwecken.

(Nach dem Bulletin de l'Office Colonial Nr. 34.)

Kopragewinnung auf den Philippinen.

Die Kopraindustrie auf den Philippinen*) befindet sich in aufblühendem Zustande. Die Produktion der Kokosnuß nimmt einen immer größeren Umfang an. In allen Provinzen des Insellandes vermehren sich die Anpflanzungen der Kokosnußpalme von Jahr zu Jahr in bedeutendem Maße.

Die philippinische Kopragewinnung betrug 1907: 844909 Piktals (zu 63 kg), 1908: 1345166 Piktals, 1909: 1658724 Piktals; der Wert der Ausfuhr von Kopra belief sich 1907 auf 4784151 \$, 1908 auf 6058886 \$, 1909 auf 7672865 \$.

Es wird erwartet, daß die Erzeugung sich in absehbarer Zeit noch verdoppeln wird.

Den Hauptantrieb erhält die Kopraindustrie durch den hohen Preis der Ware, der in Manila jetzt bereits auf der früher nie erreichten Höhe von 11 Pesos für den Pikal angelangt ist. Dieser ist die Folge der gesteigerten Nachfrage nach dem wertvollen Fettstoff. Die vermehrte Nachfrage aber ist namentlich auf das Anwachsen der Preise für tierische Fette zurückzuführen. Ebenso ist der Preis für das bisher als Surrogat für Schweinefett viel gebrauchte Baumwoolfaatöl derart gestiegen, daß die Verwendung von Kopra an dessen Stelle lohnend geworden ist. Auch als Ersatz für Talg und Butter kommt Kopra immer mehr in Gebrauch, Kokosnußöl findet weitgehende Verwendung in den verschiedensten Industrien.

Es wird allgemein damit gerechnet, daß die Aufnahmefähigkeit des Weltmarkts für Kopra sich noch weiterhin erheblich steigern wird, so daß die Kultivierung der Kokospalme auch für die Zukunft reichen Gewinn verspricht.

(Bericht des kaiserl. Konsulats in Manila.)

Außenhandel Ägyptens im Jahre 1910.

Nach den amtlichen Ausweisen über den Handel Ägyptens während des Jahres 1910 be-

*) Vgl. „D. Kol. W.“ 1910, S. 194f.

trug sich die Gesamteinfuhr auf 23552826 £E gegen 22230499 £E. im entsprechenden Zeitraume 1909, so daß sich eine Zunahme von 1322327 £E. ergibt. Die Gesamtausfuhr bewertete sich im Jahre 1910 auf 28944461 £E., während sie im Jahre 1909 insgesamt 26076239 £E. betrug; es ist mithin bei ihr eine Zunahme von 2868222 £E. zu verzeichnen.

Auf die einzelnen Warengruppen verteilte sich die Gesamteinfuhr im Jahre 1910 (und 1909) wie folgt (Wert in 1000 £E.): Tiere und tierische Erzeugnisse zu Genusswecken 1123,2 (944,2), Felle und Waren daraus 393,5 (361,4), andere tierische Erzeugnisse und Abfälle 68,9 (75,0), Getreide, Gemüse, Mehl usw. 2739,9 (3688,8), Kolonialwaren, Drogen 945,3 (1131,3), Spirituosen, Getränke, Öle 1161,1 (1209,2), Lumpen, Papier, Bücher 389,6 (355,1), Holz, Holzwaren, Kohlen 2834,2 (2689,0), Steine, Erden, Tafelgeschirre, Glas, Kristall 617,5 (535,0), Farbstoffe, Farben 256,0 (240,2), chemische Erzeugnisse, Heilmittel, Parfümerien 976,1 (728,0), Textilwaren 6625,9 (5864,9), Metalle und Metallwaren 2384,4 (1966,3), verschiedene Waren 1881,4 (1602,3), Tabak und Tabakfabrikate 1155,0 (839,1).

Dieselben Warengruppen wiesen in dem gleichen Zeitabschnitte bei der Ausfuhr folgende Werte (in 1000 £E.) auf: Tiere und tierische Erzeugnisse zu Genusswecken 161,3 (189,2), Felle und Waren daraus 237,5 (228,1), andere tierische Erzeugnisse und Abfälle 56,6 (59,0), Getreide, Gemüse, Mehl usw. 3222,6 (3206,8), Zucker, Kolonialwaren 194,7 (103,9), Spirituosen, Getränke, Öle 28,3 (20,7), Lumpen, Papier, Bücher 24,3 (24,4), Holz, Holzwaren usw. 14,2 (14,7), Steine, Erden, Tafelgeschirre usw. 2,5 (2,7), Farbstoffe, Farben 27,5 (28,9), chemische Erzeugnisse, Heilmittel, Parfümerien 43,4 (36,3), Baumwolle, Textilwaren 24375,8 (21576,0), Metalle und Metallwaren 54,3 (88,9), verschiedene Waren 121,7 (130,2), Zigaretten 379,1 (365,8).

Als die hauptsächlichsten Ein- und Ausfuhrartikel innerhalb der einzelnen Warengruppen kommen im Jahre 1910 (und 1909) in Betracht (Wert in 1000 £E.): Einfuhr: Schafe und Ziegen 259,5 (156,8), Reis 325,8 (446,6), Getreide- und Maismehl 1246,0 (1792,2), frische Früchte 270,0 (296,2), Zucker, roh und raffiniert 384,0 (584,9), Kaffee 293,8 (321,6), Petroleum 322,6 (379,0), Baumwolle und Tischlerholz 1178,7 (1113,9), Steinkohlen 1185,8 (1135,7), chemische Dungsstoffe 296,7 (178,0), gewöhnliche Seife 263,7 (147,6), Baumwollengarn 290,2 (249,3), Baumwollengewebe 3403,5 (3046,7), wollene Gewebe 420,2 (397,4), Gewebe, gemischt, aus Jute,



Baumwolle, Leinen und Seide 281,3 (197,6),
 Weißwarenfabrikation und Strumpfwaren 560,2
 (493,8), konfektionierte Kleidungsstücke 294,9
 (266,0), Eisen- und Stahlwaren 1303,4 (1006,9),
 Maschinen, ausgenommen landwirtschaftliche und
 Lokomotiven 406,8 (366,8), Quincailleriewaren
 und Bureau-Utensilien 338,7 (291,9), Tabak in
 Blättern 1099,4 (784,9). — Ausfuhr: Eier
 125,4 (153,1), Häute, roh 205,3 (189,4), Reis

288,2 (167,3), Baumwollsamens 2160,0 (2432,9),
 Ölfuchen 283,1 (241,9), Zwiebeln 264,8 (259,9),
 Rohrzucker 113,5 (60,6), Baumwolle 24 241,7
 (21 477,7), Wolle 106,0 (65,9), Zigaretten 379,1
 (365,8).

Die Beteiligung der hauptsächlich in Betracht
 kommenden Länder am Werte der gesamten Ein-
 und Ausfuhr während der beiden verflochtenen
 Jahre ergibt sich aus der nachstehenden Übersicht:

Herkunfts- und Bestimmungsländer	Einfuhr		Ausfuhr	
	1910	1909	1910	1909
Großbritannien	7 311 218	6 743 678	14 843 381	13 099 910
Englische Besitzungen im Mittelmeer	169 249	173 710	10 702	11 670
Desgl. im fernem Osten	967 190	974 976	82 822	110 175
Deutschland	1 268 019	1 129 045	3 088 632	2 481 826
Vereinigte Staaten von Amerika	240 088	199 371	1 892 026	1 902 408
Anderer Länder Amerikas	321 423	353 299	18 874	11 016
Osterreich-Ungarn	1 046 629	1 432 966	1 434 821	1 291 848
Belgien	871 079	678 446	78 985	85 899
Bulgarien	81 765	102 742	79	1 105
China usw.	551 533	587 835	472 124	405 938
Spanien	68 792	55 993	517 060	329 908
Frankreich	2 662 283	2 899 203	2 474 026	2 294 164
Französische Besitzungen im Mittelmeer	51 159	58 901	5 893	4 377
Griechenland	448 121	379 233	27 037	37 515
Niederlande	87 176	65 467	192 598	137 951
Italien	1 109 815	996 753	825 856	738 694
Marokko	28 905	27 800	2 895	290
Perien	77 423	75 218	1 874	225
Rumänien	502 940	427 179	8 312	3 943
Rußland	602 879	758 942	1 659 641	1 515 614
Serbien	23 814	67 120	72	9 730
Schweden	393 169	456 124	60 072	99 001
Schweiz	107 274	118 695	943 086	830 928
Türkei	2 905 411	2 642 178	606 440	502 404
Zusammen (einschl. anderer Länder)	23 562 826	22 230 490	28 944 461	26 076 259

Deutschland war also an der Gesamteinfuhr
 Ägyptens im Jahre 1910 (und 1909) mit
 1 263 019 (1 129 045) £E. beteiligt, während
 sein Anteil an der Ausfuhr 3 088 632 (2 481 826) £E.
 betrug. Eingeführt wurden aus Deutschland
 (Wert in 1000 £E.) im Jahre 1910 hauptsächlich
 Getreide- und Weizenmehl (63,3) sowie Stahl- und
 Eisenwaren (193,9), die Hauptausfuhrartikel nach
 Deutschland waren (Wert gleichfalls in 1000 £E.)
 Baumwollsamens (636,0) und Baumwolle (2312,3).
 (Nach Bulletin Mensuel du Commerce Extérieur
 de l'Égypte.)

Handel der französischen Kolonie Gabon.

Der Wert des Gesamthandels der Kolonie
 betrug sich im Jahre 1909 auf 9 194 881 Fr.
 gegen 11 722 989 Fr. im vorhergehenden Jahre.
 Davon entfielen im Jahre 1909 (und 1908) auf
 die Einfuhr 4 573 204 (5 179 937) Fr. und auf
 die Ausfuhr 4 621 677 (6 543 052) Fr. An
 der Einfuhr waren Frankreich mit 2 395 740

(2 745 834) Fr. und die französischen Kolonien
 mit 64 532 (47 441) Fr. beteiligt; der Rest mit
 2 112 932 (2 386 662) Fr. entfiel auf andere
 Länder. Unter den letzteren nahm Großbritannien
 mit 1 496 244 (1 460 879) Fr. die erste Stelle
 ein, dann folgte Deutschland mit 281 870
 (468 951) Fr.

Unter den hauptsächlichsten Artikeln der Ein-
 fuhr bewerteten sich in 1000 Fr. u. a.: Ge-
 tränke 415,0 (431,4), Waffen, Pulver und
 Munition 121,9 (435,9).

Die Werte der hauptsächlichsten Ausfuhr-
 artikel stellten sich in 1000 Fr. für die beiden
 Jahre 1909 (und 1908), wie folgt: Elefanten-
 zähne 304,5 (416,6), Palmnüsse 93,9 (81,6),
 Kaffee in Bohnen 35,0 (2,1), Kakao in Bohnen
 155,0 (137,8), Palmöl 34,7 (33,8), Kautschuk
 1308,1 (1461,5), Ebenholz 291,0 (141,4), Dou-
 mholz 1650,1 (2688,8), Mahagoniholz 479,0
 (794,2), andere Holz 184,8 (465,2), Pflanz-
 safern 35,3 (151,7).

An der Ausfuhr waren Frankreich mit
 2 271 756 (3 044 253) Fr., die französischen Ko-



lonien mit 1888 (46 705) Fr., Großbritannien mit 1 351 564 (1 471 217) Fr., Deutschland mit 875 322 (1973837) Fr. beteiligt; der Rest mit 121 047 (25 643) Fr. entfiel auf andere Länder.

(Nach dem Bulletin de l'Office Colonial Nr. 88.)

Tunis.

Erhöhung der Verbrauchsabgabe für alkoholhaltige Getränke.

Gemäß Verordnung der tunesischen Regierung vom 10. Januar d. J. wird die durch die Verordnungen vom 2. März 1908 und vom 31. Dezember 1909 eingeführte Verbrauchsabgabe für Alkohol, Spiritus, Branntwein, Liköre und andere mittels Alkohols hergestellte Erzeugnisse von 125 auf 187 Frank für 1 hl erhöht.

Die Abgabe von 2 Frank für 1 hl reinen Alkohol bleibt bestehen für Branntwein, der zu Heizungs- und Beleuchtungszwecken sowie zum Motorenbetriebe vergällt ist, sowie für vergällten Branntwein, der in Läden und Polierspiritus enthalten ist. Die Erhöhung tritt mit Wirkung vom 11. Januar 1911 ab in Kraft.

(Journal officiel Tunisie.)

Peru.

Geplanter Ausfuhrzoll für rohen Kautschuk.

Der Deputiertenkammer ist untern 15. November v. J. ein Gesetzentwurf vorgelegt worden, wonach roher Kautschuk mit einem Ausfuhrzoll von 10 v. H. belegt werden soll.

(Daily Consular and Trade Reports, Washington.)

Vermischtes.

***Ausbildung von Tropen-Ärzten.**

Zur Ausbildung von Tropen-Ärzten wird am „Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten“ in Hamburg demnächst wieder ein Kursus abgehalten werden. Es ist dafür die Zeit vom 1. März bis 26. April in Aussicht genommen. Anmeldungen werden möglichst bis Mitte Februar erbeten.

***Ausbildung der Kolonialbeamten anderer Staaten.**

Bei Gelegenheit der Kolonialausstellung in Marseille im Jahre 1906 ist — unter dem Titel „L'enseignement colonial en Franco et à l'étranger par le docteur en droit Edouard Heckel et Cyprien Mandine, Marseille, Barlatier, 1907“ — ein Überblick über die Ausbildung zum Kolonialdienst in Buchform herausgegeben worden. Dieses Buch umfaßt nicht nur alle auf die koloniale Ausbildung bezüglichen Einrichtungen in Frankreich, sondern auch für die übrigen Kolonialstaaten. Über Organisation und Lehrplan der französischen Kolonialschule gibt ferner besonderen Aufschluß: „Organisation et fonctionnement de l'école coloniale, Imprimerie de la Dépêche Coloniale, Paris, 1908“ und „La Colonisation Tunisienne, l'éducation préparatoire des colons, E. Falot, Bureau des Questions Diplomatiques et Coloniales, Paris, 1905“.

Außer den in vorbezeichnetem Werke aufgeführten Instituten für koloniale Fachausbildung

bestehen in England keine öffentlichen Einrichtungen zur Vorbereitung für den Kolonialdienst. Die Anwärter auf den Verwaltungsdienst in den englischen Kolonien haben einen Befähigungsnachweis durch Ablegung einer Staatsprüfung zu erbringen, die alljährlich im August in London abgehalten wird. Die Prüfungsbedingungen sind nicht endgültig festgelegt, sondern werden von Zeit zu Zeit in amtlichen Regierungsorganen veröffentlicht. Eine solche übersichtliche Zusammenstellung findet sich in „The Gazette of India, Simla, vom 24. Oktober 1908“. Über welche Gebiete sich die Prüfungsarbeiten erstrecken, ergibt sich aus den in Sonderbruden erscheinenden Prüfungsarbeiten, welche im Buchhandel erhältlich sind.

In neuerer Zeit sind für Belgien zwei Verfügungen erlassen worden, betreffend die Einrichtung einer Kolonialschule zur Vorbereitung von Kolonialbeamten für ihren Beruf, sowie betreffend Schaffung einer Schule für tropische Medizin, deren Aufgabe es sein soll, Ärzte und Tierärzte speziell für den Kolonialdienst auszubilden, veröffentlicht in „Bulletin Officiel du Congo Belge“ Nr. 19 vom 8. Dezember 1910.

Für Portugal ist durch Dekret vom 18. Januar 1906, abgedruckt im „Diario do Governo“ Nr. 15 vom 19. Januar 1906, die Einrichtung einer Kolonialschule in Lissabon und von Fachschulen in den afrikanischen Kolonien Portugals angeordnet.



***Das Ostküstenfieber.**

Eine der verberlichsten Rinderseuchen ist das Ostküstenfieber; in seiner verheerenden Wirkung ist es für ganze Landstriche gefährlicher als die Rinderpest. Über 90 v. H. der ergriffenen Tiere gehen daran zugrunde. Ein Mittel, die Krankheit zu heilen oder Rinder unempfindlich zu machen, ist noch nicht gefunden. Für unsere Schutzgebiete hat die Seuche große wirtschaftliche Bedeutung. In Ostafrika ist sie endemisch; dort wird ein harter Kampf gegen sie geführt. Bei ihrem Zuge nach dem Süden, namentlich seit dem Einbruch in die Kapkolonie, bedroht sie auch Südwestafrika. Es erscheint deshalb von erheblichem Wert, daß die Krankheit in Ursache und Art der Verbreitung von Züchtern und Interessenten allgemein erkannt ist — muß doch gerade bei dieser Seuche der einzelne Viehbefitzer zu ihrer erfolgreichen Bekämpfung verständnisvoll beitragen.

Wir veröffentlichen daher nachstehend die Übersetzung einer gemeinschaftlichen Darstellung, die der bekannte tierärztliche Forscher Dr. Theiler in Pretoria gegeben hat.*)

Der Krankheitserreger.

Das Ostküstenfieber ist eine Piroplasmose, d. h. eine Krankheit, die durch einen Blutkörper-Parasiten, das „kleine Piroplasma“ (*P. parvum*) verursacht wird. Außer diesem Parasiten in den Blutkörperchen fanden die ersten wissenschaftlichen Forscher (Koch und seine Schule) in der Milz und den Lymphdrüsen erkrankter Tiere Gebilde, die sie Plasmatugeln oder Blauförperchen nannten. Sie vermuteten mit Recht, daß diese Plasmatugeln, die man nur bei an Ostküstenfieber erkrankten Tieren findet, zu den als Küstenfiebererreger angesprochenen Piroplasmen in Blut in Beziehung ständen. Neuerdings hat Dr. Sonder aus Hamburg in dem Gouvernements-Laboratorium in Onderstepoort den Zusammenhang beider Erscheinungen sicher nachgewiesen, nämlich, daß die Plasmatugeln (auch Kochsche Kugeln genannt) im Lymphgefäßsystem und der Milz eine Entwicklungsperiode innerhalb der Lebensgeschichte des Ostküstenfieber-Parasiten (*Pioplasma parvum*) — richtiger der zoologische Name *Babesia parva* — bilden. Das entspricht in gewissem

Grade einer ähnlichen Erscheinung in der Entwicklung anderer Blut-Parasiten, besonders der Erreger des Malariafiebers (*Plasmodium vivax*) im Menschen. Die Blauförperchen (Plasmatugeln*) sind für die Diagnose des Ostküstenfiebers von größtem praktischen Wert, da die bloße Gegenwart von Piroplasmen allein keine sichere Diagnose ermöglicht. Es gibt nämlich einen in der Regel ganz harmlosen Blutparasiten, *Pioplasma mutans*, der morphologisch vom *Pioplasma parvum* sehr schwer zu unterscheiden ist.

Der Ausdruck Piroplasmose ist wissenschaftlich nicht ganz korrekt, aber gebräuchlich. Das Piroplasma, ein lebendes Wesen mit eigenartigem Entwicklungsengang, ist in jedem Falle der Erreger des Ostküstenfiebers. Es tritt in den tierischen Körper durch den Biß von Zeden ein, entwickelt sich im Lymphgefäßsystem und wird im Zustand der Reife dann in den Blutkörperchen dem Blutstrom zugeführt. Während das Piroplasma sich im Blute der Rinder befindet, nehmen Zeden, die an dem betreffenden Tiere saugen, den Infektionsstoff in sich auf. Die Zeden fallen, wenn sie sich mit Blut vollgeogen haben, zur Erde. Im Körper der Zede setzt sich der Lebensgang des Piroplasmas fort und es ist wahrscheinlich, daß analog den Entwicklungsvorgängen bei anderen Blutparasiten hier die geschlechtliche Entwicklung vor sich geht und junge Parasiten gebildet werden, die dann wiederum durch den Biß der Zede in das Lymphgefäßsystem eines anderen Tieres übergeführt werden. Ist dieses Tier ein Rind, so entwickeln sich die Piroplasmen weiter und nach der gewöhnlichen Inkubationszeit bricht die Krankheit aus.

Inkubationszeit.

Die Inkubationszeit beträgt in der Regel 12 Tage und die Dauer der Krankheit 13 Tage; es kommen in Ausnahmefällen auch Inkubationszeiten von 18 Tagen vor. Nur während der Krankheitszeit, nicht während der Inkubationszeit, nehmen Zeden, welche das Rind beißen, den Infektionsstoff auf.

Krankheitsüberträger.

Es ist natürlich von größtem praktischen Wert, zu wissen, welche Zedenarten die Rolle des Verbreiters des Ostküstenfiebers und zeitweiligen Gastieres für das Piroplasma spielen. Der Gouvernements-Entomologist Launsbury in Kapstadt und der Gov. Sect. Bact. Dr. Theiler in Pretoria haben festgestellt, daß die gewöhnliche blaue Zede (*Boophilus decoloratus*), welche bekanntlich der Überträger des Piroplasmas bigeminum, des

*) Sie sind erst nach Giemsa-färbung blau.

*) Transvaal department of agriculture Farmers bulletin Nr. 129: The prevention and eradication of east coast fever. von Dr. A. Theiler. C. M. G. Government Veterinary Bacteriologist und F. M. Christ, Acting Principal Veterinary Surgeon Transvaal. Ausführendes Referat, seit wörtliche Übersetzung von Dr. Guradje, Landwirtschaftlichem Sachverständigen beim Generalkonsulat in Kapstadt.



Erregers des südafrikanischen Rotwästerfiebers ist, nichts mit Ostfästenfieber zu tun hat.

Es gibt viele Zedenarten in Südafrika. Diejenigen, von welchen es wissenschaftlich festgestellt ist, daß sie die Fähigkeit besitzen, das Ostfästenfieber zu übertragen, gehören zur Familie der Rhipicephaliden und sind folgende: Die gewöhnliche braune Zede (Rhipicephalus appendiculatus), die braune Kappzede (Rh. capensis), die glänzende braune Zede (Rh. nitens), die schwarzgepunktete braune Zede (Rh. simus) und die rotbeinige Zede (Rh. Evertsi).

Im Leben der Zeden gibt es verschiedene Stadien. Männchen und Weibchen aller Zedenarten paaren sich, während sie als Schmarotzer auf dem Körper von Wirbeltieren leben. In der Regel bleibt die weibliche Zede dort nur wenige Tage, während die männliche sich bedeutend länger auf dem tierischen Wirt aufzuhalten pflegt. Das Weibchen saugt sich voll Blut, läßt sich dann zur Erde fallen, gräbt sich ein und legt Eier. Nach einiger Zeit kriechen aus den Eiern Larven hervor; diese erklettern die Spitzen von Grashalmen und lauern auf vorübergehende Tiere, an welche sie sich anheften, um ihr Blut zu saugen. Die Larve verläßt das Tier, auf welches sie der Zufall geführt hat, halbmöglichst wieder, wenn es kein ihr zugehöriger Wirt ist. Immerhin sind die Larven bis zu dem Zeitpunkt, wo sie das betreffende Tier verlassen, meist schon größer oder geringere Strecken weit verschleppt worden. So werden Zeden und Larven in derselben Weise auch in den Kleidern von Menschen weithin verschleppt.

Lebensgang der braunen Zede (Rhipicephalus appendiculatus).

Die ganze Gruppe der braunen Zedenarten hat die Eigenheit, daß die Larven sich an geeignete Tiere anklammern und an beliebigen Körperstellen deren Blut saugen. Um sich ganz voll zu saugen, brauchen die Larven drei bis fünf Tage. Alsdann lassen sie sich zur Erde fallen und unterliegen nun einem 18 tägigen Entwicklungs- (Häutungs-)prozeß, dessen Resultat die Nymphe ist. Diese heftet sich abermals an ein geeignetes Tier, saugt sich drei bis fünf Tage lang voll Blut und läßt sich dann zur Erde fallen. Es vollzieht sich nun wiederum ein 21 Tage dauernder weiterer Entwicklungsprozeß, dessen Ergebnis die ausgewachsene Zede ist. Die Zeden suchen sich nun einen tierischen Wirt, auf dem sie sich paaren. Nach fünf bis acht Tagen hat sich das Weibchen vollgeseugen, läßt sich zu Boden fallen, vertieft sich in die Erde und legt Eier, aus denen später die nächste Generation Larven auskriecht.

Lebensgang der rotbeinigen Zede.

Die Larven der rotbeinigen Zede kriechen in das Innere des Ohres ihres tierischen Wirtes. Hier saugen sie sich voll, und nach etwa sieben Tagen saugen sie an, ohne vorher ihren Aufhalt zu wechseln, sich zur Nymphe umzubilden. Die Nymphen bleiben in dem Ohrinnern und saugen sich dort innerhalb sieben Tagen voll Blut. Dann verlieren sie ihren Halt und fallen zu Boden. Die weitere Entwicklung ist die gleiche wie bei den braunen Zeden.

In welchem Lebensstadium überträgt die Zede die Krankheit?

Durch Versuche ist erwiesen, daß die braunen Zeden nur als Nymphe die Ansteckung übertragen, wenn sie den Infektionsstoff als Larve aufgenommen haben, oder als ausgewachsene Zede, wenn sie als Nymphe infiziert worden sind. Die rotbeinige Zede überträgt die Krankheit nur als ausgewachsene Zede und niemals in früheren Lebensstadien.

Entsprechend dem Ergebnis aller bisher angestellten Versuche muß man annehmen, daß die Zeden nur einmal in ihrem Leben den Krankheits-erregers zu übertragen imstande sind. Zweifelloß ist erwiesen, daß die Nachkommenschaft einer infizierten weiblichen Zede frei von virulenten Virusplasma ist. Der Krankheitsstoff passiert also nicht das Ei.

Dauer des Lebens der Zeden und der Ansteckungsmöglichkeit.

Es ist nachgewiesen, daß auf infizierten Ländereien die Ansteckungsgefahr erlischt, wenn man 15 Monate lang keine Rinder darauf weidet. Der Grund hierfür ist, daß nach etwa 14 Monaten alle Zeden entweder ausgestorben sind, oder, wenn sie sich vom Blut anderer Tiere als Rinder ernährt haben, die Ansteckungskraft verloren haben. Keine Zede irgendeiner Art (mit ganz vereinzelten seltenen Ausnahmen) kann länger als 14 Monate leben, wenn kein tierisches Blut ihr als Nahrung zur Verfügung steht. Werden andere Tiere als Rinder auf den infizierten Feldern gemeidet, so sterben die Zeden nicht aus, aber sie verlieren den Ansteckungsstoff in dem Moment, in welchem sie ein Tier anbeißen, um sein Blut zu saugen.

Ausbruchszeit der Krankheit.

Wenn ein Ostfästenfieber-krankes Rind auf eine juchenfreie Weide kommt und die Nymphe einer rotbeinigen Zede aus seinem Ohr zu Boden fällt, ist der erkennbare Ausbruch der Seuche unter den dort weilenden Rindern nach 46 bis 50 Tagen

*) Man gebe Rindern auf dem Transporte in gefährdeten Gegenden Obrenklappen!



zu erwarten. Es sind nämlich (vgl. oben) 24 Tage nötig, bis die ausgemachte Zede entsteht. Erst nach einigen (etwa zwei) Tagen hat diese Kräfte genug, um auf die Spitze eines Grasshalmes zu kriechen und auf ein Tier zu lauern. Die Inkubationszeit beträgt zwölf Tage, die Zeit bis die ersten Symptome der Krankheit sichtbar werden, weitere zehn Tage.

Beim Vorkommen brauner Zeden schwant die Ausbruchszeit der Krankheit, je nachdem die Infektion von der Nymphe oder der ausgewachsenen Zede ausgeht. Der kürzeste Termin des erkennbaren Ausbruchs der Krankheit nach Einschleppung des Krankheitsvermittlers ist in diesem Falle 40 Tage.

Man sagt daher im allgemeinen: das Ostfästenerfieber bricht in einer bis dahin seuchenfreien Gegend sechs bis sieben Wochen nach Einführung eines infizierten Rindes aus.

Ist Anstreckung nur durch Zeden möglich?

Unter natürlichen Umständen ist die Übertragung des Ostfästenerfiebers auf anderem Wege als durch Vermittlung von Zeden ausgeschlossen.

Die kürzlich im bakteriologischen Laboratorium gelungene künstliche Übertragung fand unter Verhältnissen statt, die bei weidendem Vieh von selbst nicht vorkommen können.

Beschleppung der Zeden in seuchenfreien Gegenden.

Es ist zwar möglich, daß die das Ostfästenerfieber übertragenden Zeden absichtlich verschleppt werden, und die Zeitungen haben öfter davon berichtet, daß Regier Zeden in Streichholzschachteln in seuchenfreie Gegenden eingeführt haben sollen. Man kann es aber nicht gut glauben, daß Menschen aus Bosheit imstande sein sollten, mutwillig den Ruin ganzer Distrikte herbeizuführen.

Dagegen ist es sicher, daß durch Nachlässigkeit Zeden verschleppt werden, die sich an den Kleidungsstücken von Leuten anheften, welche verheulte Pändereien passieren; ferner beim Transport von Häuten eingegangener Tiere, an denen noch Zeden haften, von Säden und a. m., besonders auch durch Händler, die in solchen Distrikten Handel treiben. Auch beim Transport von Gras, Heu und Moos werden Zeden verschleppt.

Wild kann kaum eine Rolle beim Verbreiten von Ostfästenerfieber spielen, da die braunen und rotbeinigen Zeden, die sich gern auf Wild setzen, dieses sofort anbeißen und dabei den Ansteckungsstoff endgültig verlieren. Aus dem gleichen Grunde können Schafe und Maulesel ebenso wenig in Betracht kommen. Anders ist es mit Menschen und vielleicht auch mit Vögeln, da die

Zeden diese nicht anbeißen, also, wenn sie sich an solche Träger anklammern, den Ansteckungsstoff in sich behalten. Sie lassen sich zwar wie schon erwähnt, von solchen Lebewesen, deren Blut sie nicht mögen, baldmöglichst wieder herabfallen; nichtsdestoweniger können sie bis zu diesem Zeitpunkt schon weithin verschleppt worden sein. Trotzdem sind Übertragungen der Krankheit auf diese Art bisher in keinem einzelnen Falle mit Sicherheit nachgewiesen worden.

Immune Rinder.

Eine Tatsache, die das Ostfästenerfieber von den übrigen Piroplasmosen wie Rotwasser- und Gallenfieber unterscheidet, ist die, daß immune Rinder — das sind auch solche, die vom Ostfästenerfieber genesen sind — keinen Ansteckungsstoff in ihrem Blute beherbergen können.

Vorbeugung.

Jeder Farmer ist in hohem Grade imstande, seine Herden gegen die Seuche zu schützen.

Die erste Maßnahme ist die bestmögliche Ausrottung der Zeden, ohne welche ja eine Übertragung der Krankheit unmöglich ist. Durch mehrere Jahre hindurch sind in verschiedenen Teilen Südafrikas Dippmethoden angewendet worden, wobei beobachtet wurde, daß alle Tiere innerhalb einer eingezäunten Farm ziemlich zedenfrei werden, wenn längere Zeit hindurch allmonatlich einmal das Vieh gedippt wird. Als die Seuche im Transvaal und in Rhodesia ausbrach, nahm man sofort seine Zuflucht zum Dippen und Besprengen der Rinder. Leider trat der erwartete Erfolg nicht ein, weil man damals weder wußte, welche Zedenarten die Verbreiter des Ostfästenerfiebers sind, noch deren Lebensgeschichte kannte. Die Beobachtung, daß einmaliges Dippen in jedem Monat genügt, um die meisten Zeden zu töten, ist nämlich an sich richtig, leider aber nur in bezug auf die gemeine oder blaue Zede, welche nicht Überträger des Ostfästenerfiebers ist, und welche sich drei bis vier Wochen lang auf ihrem tierischen Gastgeber aufhält. Die Überträger des Ostfästenerfiebers aber, die rotbeinige und braune Zede, halten sich, wie oben ausgeführt, nur kurze Zeit auf dem tierischen Gastgeber auf. Dementsprechend müssen die Zwischenzeiten zwischen dem jedesmaligen Dippen kurz sein, wenn die gewünschte Wirkung erzielt werden soll. Zur Ausrottung der rotbeinigen Zede, welche im ausgebildeten Zedenstadium ihres Lebensganges ungefähr acht Tage auf den Rindern sitzen bleibt, als Larve und Nymphe etwa 14 Tage, ist in je acht Tagen einmal Dippen erforderlich. Bei braunen Zeden, die nur drei bis fünf Tage auf den Rindern sitzen bleiben, muß

mindestens jeden vierten oder fünften Tag gebippt werden.

Zu diesem häufigen Dippen wollte man sich nur ungerne entschließen, da Schädigungen der Gesundheit der Kinder durch das Dippen befürchtet wurden. Man hat aber jetzt in Natal ein Dippmittel gefunden, das alle fünf Tage angewendet werden kann, ohne sehr zu schaden.

Die beste Grundlage für Dippmittel ist Arsenik. Viele verschiedene Präparate sind am Markt, welche Zeden sicher töten, ohne selbst bei häufiger Anwendung den Organismus zu schädigen.

Das Mittel, welches Pitchford in Natal herstellt »Laboratory Dipp« genannt, ist mit bestem Erfolg vielfach im Gebrauch. Das Mittel besteht aus:

- 5 1/2 lb = 2405 gr grüne Seife.
- 2 Gallonen = 9 l Paraffin. (Petroleum).
- 8 1/2 lb = 3855 gr arsenic of soda (arsenit-jaures Natrium).
- 400 Gallonen = 1800 l Wasser.

Eine andere gebräuchliche Mischung ist 1 lb = 454 gr arsenic of soda auf 25 Gallonen = 113 l Wasser für monatliches Dippen, halb so stark für wöchentliches Dippen.

Kinder, die öfters gebippt werden, versuchen ihre Köpfe und insbesondere ihre Ohren vor der Berührung mit der Dippflüssigkeit zu bewahren. Da nun aber in den Ohren die rotbeinigen Zeden sitzen, muß man darauf besonders achten. Es ist aus diesem Grunde ratsam, nach dem Dippen die Ohren der Kinder, ebenso andere für die Dippflüssigkeit schwer zugängliche Stellen, wie die Vorhaut bei Ochsen, die Umgebung des After und die Schwanzspitze, mit einer Hand- spritze auszuspritzen.

Es ist wichtig zu wissen, wie lange man das Dippen fortsetzen muß, um eine eingezäunte Farm jedenfalls zu machen. Das hängt natürlich mit der Lebensdauer der Zedenarten zusammen.

Bei den blauen Zeden leben die Larven sieben Monate; wenn also so lange gebippt wird, muß die Farm von dieser Spezies rein sein. Rotbeinige und braune Zeden bleiben etwa bis zu 14 Monaten lebensfähig, also muß das Dippen so lange Zeit durchgeführt werden.

Es ist klar, daß anfangs beim Dippen viel größere Mengen Zeden getötet werden, als später. Bei den allerersten Malen ist die Abnahme zwar noch nicht so augenscheinlich, aber bald nimmt man wahr, daß die Zeden seltener werden und schließlich gibt es nur so wenige, daß es schwer wird, ein Exemplar zu finden.

Die Größe der Gefahr des Ostküstenfiebers hängt ab von der Menge der vorhandenen Zeden auf jeder Farm und dem Verhältnis der Zeden-

zahl zur Zahl der Kinder. Außerdem hat die Höhenlage der Weiden insofern Einfluß, als es in niedrigeren wärmeren Lagen mehr Zeden gibt, als in höheren mit kühlerem Klima. Bei Festsetzung der Häufigkeit des Dippens sollte man darauf Rücksicht nehmen. Wenn nur wenig Ansteckungsgefahr besteht, setzt man längere Zwischenzeiten fest, ist aber die Seuche in der Nachbarschaft, so fängt man die Pausen ab. Ist die Seuche aber am Ort ausgebrochen, so dippt man so oft als es die Umstände erlauben.

Da Dippen nur eine Präventivmaßregel ist, muß es natürlich am meisten, wo es schon vor dem Ausbruch der Seuche angewendet wurde, und am wenigsten, wenn man damit erst anfängt, nachdem die Viehbestände schon stark verheert sind.

Ein kluger Farmer, der irgendeine Infektionsmöglichkeit zu befürchten hat, wird demnach sofort mit Dippen anfangen, ohne den Ausbruch der Krankheit abzuwarten.

Es ist eine wichtige Präventivmaßregel, welche die Farmer vor schweren Verlusten bewahren kann, wenn sie ihr Weideland in verschiedene eingezäunte Koppeln einteilen, und stets wissen, wo ihre Kinder geweidet haben. Die Viehweiden sollen alle in derselben Koppel gehen und die Weideplätze nicht häufiger, als dringend nötig, wechseln. Wird die Seuche in einer Koppel aus, so bringt man das Vieh in eine andere, d. h. man bringt es von einer verheerten Weide auf eine gesunde. Natürlich müssen die erkrankten Tiere in der verheerten Koppel zurückbleiben, sonst würde in sechs bis sieben Wochen auf der gesunden Weide gleichfalls die Seuche ausbrechen. Um die Scheidung von kranken und gesunden Tieren zu ermöglichen, bringt man zunächst das gesamte Rindvieh für drei Wochen in eine unverseuchte Quarantänekoppel, die genügend Futter für diesen Zeitraum bieten muß. Wie vorher ausgeführt, zeigen sich bei allen angestechten Kindern die Symptome des Ostküstenfiebers innerhalb dreier Wochen nach der Ansteckung. Die Feststellung geschieht mit Hilfe des Thermometers.

Die als krank erkannten Tiere sendet man entweder in die infizierte Koppel zurück oder man läßt sie schlachten. Alle Kinder, bei welchen innerhalb der drei Quarantänemochen sich kein Fieber zeigt, sind fieberfrei. Man bringt diese nun in eine dritte seuchenfreie Koppel, während man die erstbeweidete und die Quarantänekoppel 19 Monate lang nicht mehr mit gesunden Kindern beweidet.

Besser ist es noch, wenn man zwei Quarantänekoppeln einrichten kann und in jeder das Vieh 15 Tage lang hält. Da nämlich in der Quarantänekoppel alle Zeden von den Kindern herabfallen und nun wenigstens 16 bis 18 Tage ge-



brauchen, ehe sie im nächsten Lebensstadium wieder auf ein Rind übergehen können, ist jede Ansteckungsgefahr beseitigt, wenn man vor Ablauf dieser Zeit die Rinder in die zweite Quarantäne-toppel überführt. Dort wartet man noch 15 Tage, um alle erkrankten auszufordern, die man vor Ablauf des Quarantänemonats sicher auch ohne Thermometer herausfinden kann, da sie entweder vor Ablauf sterben oder doch sichtbar schwer erkranken.

Durch diesen Weidewechsel des Viehes ist die Gefahr einer weiteren Infektion nicht endgültig beseitigt. Aber wo das Dippen noch nicht eingeleitet ist und die Seuche plötzlich ausbricht, ist die geschilderte Abwehrmaßnahme die wirksamste. Außer den Quarantänetoppeln müssen auch die Weidestreden, über welche hinweg das Vieh in diese hereingetrieben wurde, 15 Monate lang frei von Rindern gehalten werden, in welcher Zeit alle Zeden absterben, da sie ohne Wirtstier einfach verhungern.

Wenn auf einer in Koppeln eingeteilten Farm zum Weiden des Viehes diese Koppeln der Reihe nach in Anspruch genommen werden, wenn die verlassenen Koppeln dann immer 14 Monate frei von Vieh gehalten werden und wenn Vorjorge getroffen wird, daß Zeden nicht in reine Koppeln verschleppt werden, dann muß allmählich die Farm auch ohne Dippen zedenfrei werden.

Staatliche Maßnahmen zur Bekämpfung der Seuche.

Die Einschleppung der Seuche kann verhindert werden, wenn alle Vieheinfuhr aus verzeuhten Gegenden unmöglich gemacht wird. Daß diese Maßnahme wirksam ist, sieht man daraus, daß in der Tat die Seucheneinschleppung nach dem Orange-Freistaat und der Kapkolonie jahrelang dadurch verhindert worden ist. Um die Einfuhr zu verhindern, sind strengste Maßnahmen dort notwendig, wo die Gefahr besteht, daß trotz erlassener Verbote Vieh über die Grenzen gebracht wird. Das ist in besonders hohem Maße der Fall an den Grenzen der Eingeborenen distrikte, da die Regier an der altferebrachten Sitte, bei Weirat die Mitgift in Gestalt von Vieh auszusuzahlen, trotz aller Transportverbote zäh festhalten. Die in Betracht kommenden Territorien müssen nicht bloß durch Zäune abgeperrt werden, sondern strenge Bewachung der Grenzäune ist absolut notwendig.

Ist einmal erst die Seuche in einem Distrikt ausgebrochen, so ist die Anmeldung jedes Krankheitsfalles von größter Wichtigkeit. Die Anmeldepflicht muß für alle Viehbesitzer obligatorisch gemacht werden, denn von der schleunigen sicheren Diagnose des ersten Falles hängt in hohem Grade

der Erfolg der zu treffenden Schutzmaßnahmen ab. Es ist in Südafrika üblich, eine Krankheit, an der ein einzelnes Rind ergeht, als Gallenfieber oder »stop sickness« zu diagnostizieren und sich darüber nicht zu beunruhigen.

Wie vorher gesagt, vergehen nun aber sechs Wochen zwischen dem ersten Seuchenefall und dem nächsten. In einer großen Anzahl von Fällen haben die betroffenen Farmer den ersten Ausbruch des Diftästenfiebers gar nicht beachtet, sondern den Tod des erkrankten Rindes sorglos als Folge einer vereinzelt erkrankung hingenommen.

Wären die nötigen Schutzmaßnahmen, wie sie vorher beschrieben sind, gleich nach diesen ersten Fällen getroffen worden, so hätten unzählige Rinder gerettet werden können. Leider ist die erste Diagnose des Diftästenfiebers für den Laien unmöglich.

Der Tierarzt kann die Diagnose mit Hilfe des Mikroskopes, dann aber mit absoluter Sicherheit stellen. Hierzu müssen sowohl Blut- wie Lymphdrüsen- bzw. Milzpräparate mikroskopisch geprüft werden.

Wenn ein Rind sichtbar erkrankt ist, so ist sofort ein Blutausstrich aus dem Ohr zu machen. Wenn ein solches Tier später ergeht, macht man Ausstriche von den inneren Organen, vorzüglich von der Milz.

Die amtlichen Maßnahmen zwecks Feststellung der Seuche müssen so einfach wie möglich gestaltet werden. In dieser Hinsicht sind die Maßnahmen Transvaals musterhaft.

Farmer gehen den Krankheitsausbruch der nächsten Polizeistation an. Alle Polizeiposten sind mit gläsernen Objektträgern versehen, mit gedruckten Vorschriften, wie man Blutpräparate für mikroskopische Untersuchungen zu machen hat, und mit Kuberts zum Versandt der Präparate. Der Polizist geht nach der betreffenden Farm, macht die Blutpräparate, die er dem tierärztlichen Gouvernements-Laboratorium gleichzeitig mit einem gedruckten Formular überbringt, in das er die Beobachtungen, welche beim Ausbruch der Krankheit dort gemacht worden sind, eingetragen hat. Die Farm wird unter vorläufige Quarantäne gestellt, bis die Resultate der mikroskopischen Untersuchungen der Präparate bekannt gemacht werden. Wenn die Seuchengefahr groß ist, sollte jeder Farmer im Besitz von gläsernen Objektträgern und vorchriftsmäßigen Kuberts sein und wissen, wie Blutpräparate gemacht werden müssen.

Ist die Krankheit als Diftästenfieber festgestellt, so wird endgültig Quarantäne über die Farm verhängt. Diese Quarantäne wird erst aufgehoben, wenn 15 Monate nach dem letzten Todesfall an Diftästenfieber verstrichen sind.



Um die Weiterverbreitung der Seuche von der frisch verseuchten Farm aus zu verhindern, werden verschiedene Maßnahmen getroffen. Die erste ist das Verbot eines jeden Viehtransportes oder Ortswechsels bis zu dem Zeitpunkt, wo alle Ausbruchsherde der Seuche isoliert sind, und das Verbot der Ausfuhr von Gras, Heu und Moos von der verseuchten Farm. Sobald diese Maßnahmen streng durchgeführt sind, kann der Transport von Vieh auf seuchenfreiem Gelände wieder erlaubt werden.

Der Viehtransport wird durch gesetzliche Vorschriften eines Erlaubnißscheines geregelt und überwacht. Der Erlaubnißschein muß für jeden einzelnen Viehtransport ausgestellt werden unter Beschreibung jedes Stückes Vieh, Angabe des Herkunftsortes und Bestimmungsortes sowie unter genauer Vorschrift des einzufahrenden Transportweges.

Wenn die Seuchenherde isoliert sind und die Maßnahmen zur Verhinderung ungezügelter Viehtransportes eingeführt sind, ist auf deren strenge Durchführung allergrößte Aufmerksamkeit zu verwenden. Hierfür ist ein wichtiges Hilfsmittel das zwangsweise Brennen des Rindviehes. Im Transvaal ist ein Drei-Brandsystem eingeführt, welches ermöglicht, mit einem Bid festzustellen, aus welchem Distrikt, von welcher Farm und von welchem Besitzer ein Rind herkommt.

Der unerlaubte Transport von Vieh aus infizierten Distrikten, ebenso der Versand von Gras, Heu, Moos aus diesen muß auf das allerstrengste bestraft werden. Im Transvaal hat sich als wirksamstes Verhinderungsmittel erst die Einführung der drahtigen Strafe erwiesen, daß alle abgefaßten Rinder rücksichtslos konfisziert und vernichtet werden.

Damit infizierte Farmen nicht eine Quelle der Seuchenausbreitung in der Nachbarschaft werden, ist es notwendig, daß man sie einzäunt.

Wie man bei jedem neuen Seuchenherd gegen das Diftästenfieber vorgeht, hängt ganz von den lokalen Verhältnissen ab. Wenn seuchenfreies Weideland vorhanden ist, so muß nach vorherigem Abschlagen aller kranken Rinder vor allen ein Weidewechsel in der oben beschriebenen Art vorgenommen werden. Ist aber das ganze Farmgelände verseucht und steht keine seuchenfreie Weide zur Verfügung, so gibt es nur zwei gangbare Wege. Der erste ist, daß man der Krankheit ihren Lauf läßt, bis alles Vieh tot oder immun ist. Das wird je nach der Zahl der vorhandenen Zeden entweder sehr schnell der Fall sein oder länger, ja selbst Jahre lang dauern. Daher ist die zweite Methode vom staatlichen Gesichtspunkte aus empfehlenswerter, nämlich die Tötung des betreffenden Viehbestandes. So wird die Infektion

zahlreicher Zeden und damit die Gefahr der weiteren Seuchenverbreitung verhindert. Dieses drakonische Mittel wird in manchen Fällen, wenn es ordentlich und zur richtigen Zeit durchgeführt wird, die besten Ergebnisse zeitigen. Besonders wenn die Krankheit in großer Entfernung von allen sonstigen Seuchenherden auf einer Farm ausbricht, wird man durch schnelles Abschichten des gesamten Viehbestandes die Seuche unterdrücken können. Ferner wird das Schlachten aller neugeborenen Kälber in solchen Fällen zur Unterdrückung des Diftästenfiebers notwendig sein, wo die Seuche durch eine Gegend durchpassiert ist und dann dort jahrelang nicht ganz erlischt. Nur diese Kälber verschulden dort das Fortbestehen der Seuche, wo die ausgewachsenen Rinder immun sind. In einigen Gegenden Transvaals hat diese Maßnahme sich bewährt. Man muß sie 15 Monate lang durchführen; es empfiehlt sich deshalb auch die durchgesehenen, immunen Bullen zu kastrieren.

Das den Farmern empfohlene Dippen der Rinder sollte für ganz Südafrika gesetzlich obligatorisch gemacht werden. Zweifelloß würde dann nicht bloß das Diftästenfieber aufhören, sondern auch alle anderen Viehkrankheiten, welche durch Zeden übertragen werden. Man würde dann bestimmt zu einem Gesundheitszustand der Rindviehbestände gelangen, der den europäischen Verhältnissen nicht nachsteht.

Zwar ist das Dippen im Kampfe gegen das schon ausgebrochene Diftästenfieber nicht die bedeutungsvollste Waffe, das Verfahren wirkt zu langsam —, aber es würde eine weise Staatspolitik sein, wenn die Einführung des Dippens der Haustiere als Mittel zur Vertilgung der Krankheit übertragenden Zeden in weitestem Umfange ins Auge gefaßt würde, besonders in Gegenden, wo es viele Zeden gibt.

Aus vorstehenden Ausführungen geht zweifelloß hervor, daß der Staat und auch die Farmer wirksame Mittel an der Hand haben, um das Diftästenfieber erfolgreich zu bekämpfen. Der Verlauf in Rhodesia und Transvaal hat bewiesen, daß die Seuche aufgehalten, ja sogar zum gänzlichen Erlöschen gebracht werden kann, wenn die angegebenen Maßregeln energisch durchgeführt werden. Leider ist es schon schwierig, einem weißen, nicht wissenschaftlich vorgebildeten Viehbesitzer, es ist aber noch viel schlimmer, einem Eingeborenen die Natur der Krankheit klar zu machen.

Was würde nun in Südafrika passieren, wenn die Bekämpfungsmaßregeln gegen die Seuche nicht durchgeführt werden? Wohl der gleiche Zustand würde eintreten, wie er in Ostafrika, der Heimat des Diftästenfiebers besteht. Hier ist die Seuche endemisch geworden. Ein gewisser Prozentsatz



Vieh überlebt die Krankheit und die Ansteckungsgefahr wird durch die neugeborenen Kälber aufrecht erhalten. In Kampala, der Eingeborenen-Hauptstadt von Uganda, sterben 70 v. H. aller Kälber, also nur 30 v. H. genesen und werden immun, während in Ruanda, an dem Westufer des Victoria Nyanza, angeblich 70 v. H. überleben. Ein Gebiet, das erst einmal andauernd verseucht ist wie dieses, bleibt eine Quelle der Gefahr für alle seuchenfreien Distrikte und selbstverständlich wird die Viehzuführen von dort und die Vieheinfuhr nach dort unmöglich.

Die angegebenen Maßnahmen genügen zur Ausrottung des Diftäntienfiebers in Südafrika und es dürfte schwierig gelingen, für die dortigen Verhältnisse passendere zu finden. Natürlich wäre eine weitere praktische Lösung der Seuchen-Bekämpfungfrage die Immunisierung jedes einzelnen Kindes durch Impfung. Leider ist die wissenschaftliche Forschung noch nicht so weit vorgeschritten, daß das Auffinden einer Impfmethode auch nur in absehbarer Zeit zu erwarten wäre. Wenn man indessen bedenkt, daß es innerhalb neunjähriger Forscherarbeit nicht gelungen war, die Krankheit überhaupt künstlich auf ein gesundes Kind zu übertragen und daß dies nun doch gelungen ist, dann braucht man die Hoffnung, daß schließlich doch eine brauchbare Schutzimpfung gefunden werden wird, noch nicht aufzugeben.

Ermäßigung des russischen Einfuhrzolls für rohen Kakao.

Im russischen Handelsministerium haben Beratungen über eine Herabsetzung des Einfuhrzolls für rohen Kakao in Bohnen usw. stattgefunden mit dem Ergebnis, daß beim Handelsminister die Ermäßigung des nach Tarifnummer 19 (1) zu erhebenden Zolles von 6,75 Rubel auf 4,50 Rubel für das Rud befürwortet werden soll.

Verkehrsverbesserungen im Kapstädter Hafen.

Auf Anregung des Tafelbai Hafenrats, welcher zur Mehrzahl aus Kapstädter Kaufleuten besteht und sich sehr bemüht, Mittel und Wege zu finden, um den Schiffsverkehr im dortigen Hafen zu heben, hat der Eisenbahn-Verwaltungsrat, dem durch die Unionsverfassung die Verwaltung der Häfen übertragen worden ist, einen Betrag von etwa 200 000 £ genehmigt, der dazu verwendet werden soll, um sowohl den Schiffs- als auch den Personenverkehr im Kapstädter Hafen zu erleichtern bzw. besser zu gestalten. Nach einer amtlichen Mitteilung des Eisenbahn-Verwaltungsrats

an den Hafenrat sollen folgende Neuananschaffungen und Aufbesserungen vorgenommen werden: Kauf eines Schleppdampfers zu einem Kostenanschlag von 35 000 £; Verbesserung der Kais durch den Bau einer neuen Kaimauer zu einem Kostenanschlag von 43 000 £; Anschaffung eines neuen Caissons für das Trodenndock zu einem Kostenanschlag von 8000 £; Wege-, Straßen- und Eisenbahn-Verkehrsverbesserungen zu einem Kostenanschlag von 12 000 £; Ankauf eines neuen Baggers und zweier 200 Tonnen-Schlammboote zu einem Kostenanschlag von 25 000 £.

Durch diese Maßnahmen hofft man den lokalen Schiffsverkehr, der in den letzten Jahren sehr nachgelassen hat, und auch den Fremdenbesuch zu heben.

Auf Veranlassung des Landwirtschaftsministeriums sollen außerdem in den Docks Kühlmagazine errichtet werden, die namentlich dem dortigen Fruchtexport zugute kommen sollen. Es ist dafür ein Betrag von 6000 £ ausgenorfen. Angesichts der nahe bevorstehenden Fruchtjahon ist mit den Arbeiten schon begonnen worden.

Die Bemühungen Kapstädter Handelskreise, den Bunkerkohlenhandel im dortigen Hafen zu heben, scheinen von Erfolg begleitet zu sein. Während im Vorjahre im ganzen 50 000 t Bunkerkohlen an anlaufende Schiffe abgegeben wurden, erhöhte sich der Absatz in den neun ersten Monaten des Berichtsjahres schon auf 52 000 t, so daß man einen Jahresabsatz von etwa 70 000 t voraussieht. Von wesentlichem Einfluß dürfte in dieser Beziehung die kürzlich erfolgte Verabsetzung der Abgaben für das Umladen von Kohlen im Kapstädter Hafen sein.

(Bericht des Kaiserl. Generalkonsulats in Kapstadt vom 6. Dezember 1910.)

Volkszählung in Johannesburg (Transvaal).

Am 1. Oktober 1910 hat im Bezirke der Stadtgemeinde Johannesburg eine allgemeine Volkszählung stattgefunden. Die Zählung hat folgendes Ergebnis gehabt:

	männlich	weiblich	zusammen
Weiße . . .	63 429	48 143	111 572
Eingeborene . . .	91 522	4 000	95 522
Farbige . . .	3 757	3 992	7 749
Asiaten . . .	3 987	1 182	5 169
	162 695	57 317	220 012

Das weiße Element umfaßt also etwas über die Hälfte der Gesamtbevölkerung. Ihm nahe kommt die Zahl der Schwarzen, bei denen die in den Kaffertlagern der Goldgruben sich aufhaltenden eingeborenen Bergarbeiter nicht eingerechnet sind.



rechnet sind. Nur einen geringen Prozentsatz stellen die sogenannten Farbigen („coloured“, d. h. Mischlinge mit weißem Einschlag) und Asiaten.

Die letzte städtische Volkszählung von 1908*) ergab eine Gesamtzahl von 180 687; Johannesburg ist also in den letzten zwei Jahren um 39 325 Seelen gewachsen. Von diesem Zuwachs

entfallen auf die weißen Einwohner 16 446 (1908: 95 126, 1910: 111 572). Die Zahl der dort ansässigen Asiaten ist, wohl im ursächlichen Zusammenhang mit der Indergesetzgebung des Transvaal und der Heimbeförderung der chinesischen Grubenarbeiter, um 1611 gefallen (1908: 6780, 1910: 5169).

(Bericht des Kaiserl. Konsulats in Johannesburg.)

*) Vgl. „D. Kol. Bl.“ 1908, S. 1254.

Literatur-Bericht.

Medizinalberichte über die deutschen Schutzgebiete für das Jahr 1908/09. Herausgegeben vom Reichskolonialamt. Mit 35 Skizzen im Text, 2 Skizzen als Anlagen und 39 Abbildungen. Berlin 1910. E. S. Mittler & Sohn. Preis gebefet 9 M., geb. 10 M.

Später als in den letzten Jahren, verzögert durch die erwartete Vorlage eines Berichtes aus Südwestafrika, ist der Medizinalbericht über die deutschen Schutzgebiete 1908/09 erschienen.

Nach Form und Inhalt im gewohnten Gewande, enthält der vorliegende Band als besondere Abhandlung eine eingehende Schilderung der in den Schutzgebieten vorhandenen Krankenanstalten für Eingeborene (wie der Band 1907/08 solche für Europäer) mit zahlreichen klaren Skizzen und guten photographischen Bildern, aus denen deutlich die fortschreitende Fürsorge für die Eingeborenen, aber auch die Erkenntnis hervorgeht, daß noch manches der Zukunft vorbehalten bleibt.

Zum ersten Male ist dieser Band mit einem eingehenden Inhaltsverzeichnis ausgestattet, welches zur schnellen Orientierung ebenso beiträgt, wie das Aufsuchen von Einzelheiten, welche — den einzeln behandelten Schutzgebieten entsprechend — an vielen verschiedenen Stellen des Buches verstreut sind, durch ein am Schlusse zum ersten Male angefügtes Sachregister erleichtert wird. Dr. Hintze.

Die Deutschen Kolonien. Herausgegeben von Major a. D. Kurd Schwabe unter Mitwirkung von: Amtsrichter Dr. Fr. Behme, Major in der Schutztruppe für Südwestafrika Bette, Hauptmann à la suite der Schutztruppe für Kamerun Dominik (†), Geheimem Medizinalrat Professor Dr. Gustav Fritsch, Schriftleiter der Deutschen Kolonialzeitung H. Henoch, Direktor der Deutschen Togo-Gesellschaft Bergassessor a. D. Fr. Hupfeld, Marine-Oberstabsarzt Professor Dr. Krämer, Stabsarzt im Kommando der Schutztruppen Dr. Kuhn, Geheimem Regierungsrat Professor Dr. Paasche, Hauptmann a. D. H. Ramsay, Hauptmann a. D. Volkmann.

Herstellung des Werkes unter künstlerischer Leitung von Bernhard Esch, farbenphotographische Aufnahmen von Dr. Robert Lohmeyer, Bruno Marquardt und Eduard Kiewning.

Band I: Togo — Kamerun — Deutsch-Südwestafrika. Mit 126 Farbenphotographien nach der Natur und zwar 20 Tafelbildern und 106 Bildern im Text.

Band II: Deutsch-Ostafrika — Kaiser-Wilhelmsland und die Inselwelt im Stillen Ozean — Samoa — Kiautschou. Mit 125 Farbenphotographien nach der Natur und zwar 20 Tafelbildern und 105 Bildern im Text.

Berlin SW. 68, Verlagsanstalt für Farbenphotographie Weller & Hättich. Subskriptionspreis 200 M. Dieses deutschkoloniale Prachtwerk liegt nunmehr vollendet vor. Die Erwartungen, welche die erste Probelieferung bei allen Kolonialfreunden erweckte, werden durch das abgeschlossene Ganze noch übertraffen. Es ist Wahrheit geworden, was wir vor fast zwei Jahren an dieser Stelle erhofften: die Kolonialliteratur anderer Kulturvölker hat dieser Publikation Gleichwertiges nicht an die Seite zu stellen. Das selbstbewußte Wort eines am das Erscheinen besonders verdienten Mannes findet seine volle Bestätigung: „Wenn Deutschland vielleicht auch nicht in jeder Hinsicht die schönsten Kolonien der Welt besitzt, das schönste Kolonialbuch der Welt besitzt es jedenfalls.“ Was hier — im Einklang mit einem gediegenen, meist von ersten Landeskennern verfaßten Texte — an künstlerischen Farbenwirkungen erreicht ist, dürfte durch alle weiteren Fortschritte auch der raffiniertesten Technik kaum noch zu übertreffen sein.

Daß ein solches Buch — bei aller Opferwilligkeit des Verlags — nicht für billiges Geld hergestellt werden kann, ist klar. Umso mehr hat uns die außerordentliche Länge der Subskribentenliste überrascht, die dem Werke beiliegt. Aus dieser Liste tritt ein so hochehrfreuliches koloniales Interesse wider Kreise hervor, wie es noch vor fünf Jahren undenkbar gewesen wäre. Und dieses Interesse mag den Herausgebern als wohlverdiente Anerkennung ihrer Verdienste gelten.

Verkehrs-Nachrichten.

Zu Pringenbucht (Deutsch-Südwestafrika), etwa 60 km südlich von Lüderitzbucht, ist eine Reichs-Telegraphenanstalt für den internationalen Verkehr eröffnet worden.

Die Worttage für Telegramme nach Pringenbucht ist dieselbe wie für Telegramme nach den übrigen Orten des Schutzgebets; sie beträgt zur Zeit 2 M. 75 Pf.



Nach	Die Abfahrt erfolgt vom Einschiffungshafen	am:	Ausschiffungshafen. Dauer der Überfahrt	Briefe müssen aus Berlin spätestens abgefanbt werden am:
4. Kamerun.	Hamburg	10. jedes Monats	Victoria 19 Tage Duala 20 Tage Kribi 21 Tage Plantation 21 Tage Songji 21 Tage	0. u. 25. jed. Mts. 9.1
a) nach Afanlunga, Bamenbo, Banjo, Sibundl, Sibundhof, Bonaberi, Bonambasi, Bura, Gampo, Djangang, Duala, Dume, Ebolowa, Eder, Fossil, Krumbe, Sobann, Nerechtschöber, Foto, Kribi, Lobetal, Polobor, Rombe, Songji, Warenberg, Wundor, Yvanga, Yfifingbe, Yvanation, Vittoria	Hamburg	25. jedes Monats	Victoria 27 Tage Duala 28—30 Tage	
	Boulogne (sur Mer deutsche Schiffe)	11. jedes Monats	Victoria 18 Tage Duala 19 Tage Kribi 20 Tage Plantation 20 Tage Songji 20 Tage	10. jed. Mts. 1.0
	† Liverpool	9. März	Victoria 26 Tage Duala 29 Tage	7. März 10 ¹⁵
	Liverpool	jeden Mittwoch	Calabar 19 Tage von dort weiter über Sang nach Nio del Rey in 2 Tagen	jeden Montag 10 ¹⁵
b) nach Nio del Rey	† Hamburg	25. jedes Monats	Nio del Rey 28—48 Tage	25. jed. Mts. 6.19
	† Liverpool	9. März	Nio del Rey 25 Tage	7. März 10 ¹²
c) nach dem Fschafsee-Gebiet (Barua, Ruffert)	Liverpool	jeden Mittwoch	Forcados 17 Tage von dort weiter über Zolola—Jola	jeden Montag 10 ¹⁵
d) nach Wolambu	Antwerpen	25. Febr. 18. März	Matadi 20—21 Tage von da weiter mit der Eisenbahn bis Leopoldville und dann mit Dampfern auf dem Konga, Sanga und nach bis Wolambu	24. Febr. 17. März 1.0 26. Febr. 10. März 8.35
	Za Rochelle (belgische Schiffe)	28. Febr. 21. März		
	Norddeur	25. jedes Monats		23. jed. Mts. 10 ¹⁵

5. den Karolinen, Palau-Inseln, Marianen.	Neapel (deutsche Schiffe)	24*. Febr.	Tap 37 Tage Angaur 85 Tage	22*. Febr. 10 ³⁰
a) nach Yap und Angaur	Brindisi (engl. Schiffe)	5. März	Tap 49 Tage Angaur 51 Tage bzw. von Yap mit nächster Gelegenheit	3. März 10 ³⁰
	† Brindisi (engl. Schiffe)	19. Febr.	Tap 69 Tage	17. Febr. 10 ³⁰
b) nach den übrigen Stationen	Brindisi (engl. Schiffe)	19. Febr.	Wonape 56 Tage Saipan 64 Tage Palau 71 Tage	17. Febr. 10 ³⁰
	Brindisi (engl. Schiffe)	5. März	Palau 57 Tage	3. März 10 ³⁰
	Neapel (deutsche Schiffe)	24*. Febr.	Palau 66 Tage	22. Febr. 10 ³⁰

* Für Briefe und Postkarten Nachverland über Sibirien—Schanghai—Hongkong von Sp. 18 Berlin—Alegan¹ browo 7³³ am 27/2. und von Berlin C2 (ab Schlef. Vhf. 7.52) am 28/2.
 † Auf Verlangen des Abfenders werden Briefe und Postkarten — nicht auch Drucksachen, Geschäftspapiere und Warenproben — außer mit den vorseichneten Nachverlanden auch mit den übrigen Beförderungsgemeinschaften über Sibirien—Schanghai geleitet. Ferner werden Briefsendungen nach den Marianen auch über Yokohama geleitet, von dort weiter mit Segelschiffen jedes bis siebenmal jährlich.

6. Marshall-Inseln.	Brindisi (engl. Schiffe)	10. Febr. 19. März	Jaluit 50, 55 Tage	17. Febr. 17. März 10 ³⁰
a) nach Jaluit	Neapel (deutsche Schiffe)	1. März	Mdelaide 27—30 Tage, dann weiter mit der Eisenbahn nach Melbourne oder Sydney. Von dort mit Dampfer der Pacific Navigation Company oder mit Dampfer „Germania“ der Jantille nach Nauvu	17. 24. 27. Febr. 3. März 10 ³⁰
b) nach Nauvu	Brindisi (engl. Schiffe)	19. Febr. 5. März		
	Taranto (engl. Schiffe)	26. Febr.		

† Auf Verlangen des Abfenders werden Briefe und Postkarten — nicht auch Drucksachen, Geschäftspapiere und Warenproben — über Sibirien—Schanghai geleitet.
 Für Briefe und Postkarten Nachverland über Sibirien—Schanghai—Hongkong von Sp. 18 Berlin—Alegan¹ browo 7³³ am und Berlin C2 (ab Schlef. Vhf. 7.52) am



Nach	Die Abfahrt erfolgt von Einschiffungshafen am:	Ausschiffungshafen. Dauer der Überfahrt	Briefe müssen aus Berlin spätestens abgehandelt werden am:
7. Deutsch-Neuguinea, Kaiser-Wilhelmsland und Bismarck-Archipel.	Neapel (deutsche Schiffe)	24*. Febr. 10. März	Friedrich-Wilhelms-hafen 41 u. 43 Tage Nabaul 42 u. 46 Tage Friedrich-Wilhelms-hafen 45 Tage Nabaul 42 Tage Nabaul 43 Tage
	Brindisi (engl. Schiffe)	5. März	
	Brindisi (engl. Schiffe)	19. Febr.	

* Für Briefe und Postkarten Nachverand über Sibirien—Schanghai—Dongtong von Sp. 18 Berlin—Alexandrowo 7.33 am 27.2.° und von Berlin C2 (ab Schlei. Vfr. 7.52) am 28.2.° — (° Ausgenommen sind Briefe und Postkarten nach Berlinhafen.)

† Auf Verlangen des Absenders werden Briefe und Postkarten — nicht auch Drucksachen, Geschäftspapiere und Warenproben — außer mit den vorbezeichneten Nachveranden auch mit den übrigen Beförderungsgelegenheiten über Sibirien—Schanghai geleitet.

8. Samoa.	Queensdown 12. März Auf Verlangen des Absenders auch über Sydney.	Apia 84 Tage	10. März 11.23
-----------	----------------------------------------------------------------------	--------------	----------------

9. Togo.	Hamburg	25. jedes Monats	Lome 22 Tage	25. jed. Mts. 9.1
	Hamburg	10. jedes Monats	Lome 17 Tage	9. jed. Mts. 9.1
	Boulogne f. M. (deutsche Schiffe)	11. jedes Monats	Lome 16 Tage	10. jed. Mts. 1.0
	† Marseille	12. jedes Monats	Cotonou 18 Tage von da ab Sonderverbindung	10. jed. Mts. 10.30
	† Bourdeaux	25. jedes Monats	Cotonou 18 Tage von da ab Sonderverbindung	23. jed. Mts. 10.45
	† Liverpool	jeden Mittwoch	Akra 15 Tage von dort weiter auf dem Landwege in 4—5 Tagen	Montag 10.12
	† Hamburg	30. jedes Monats	Lome 31 Tage	30. jed. Mts. 6.19
† Rotterdam (deutsche Schiffe)	4. März	Lome 26 Tage	3. März 10.12	
† Hamburg	16. jedes Monats	Lome 30—31 Tage	16. jed. Mts. 6.19	
† Rotterdam (deutsche Schiffe)	22. jedes Monats	Lome 24—26 Tage	21. jed. Mts. 10.12	

† Ten durch † bezeichneten Schiffsverbindungen werden Briefsendungen nur dann zugeführt, wenn der Absender die Beförderung auf diesem Wege durch einen Zeitvermerk verlangt hat.

Eintreffen der Post aus den deutschen Schutzgebieten.

Von	Landungs-hafen	Die Post ist fällig in Berlin am	Von	Landungs-hafen	Die Post ist fällig in Berlin am
Deutsch-Neuguinea	Neapel	22*. Febr. 8*. März	Kiautschou	Neapel	22*. Febr. 3*. März
	Brindisi	23*. Febr. 9*. März		Brindisi	17. Febr. 3. März
Deutsch-Südwestafrika	Brindisi	24. Febr. 24. März		Marseille	16. Febr. 2. März
	Marseille	16. jed. Mts.		Liverpool	16. Bancou. 19. Febr. 19. Mz.
Deutsch-Südwestafrika	Southampton	2*. März		Plymouth, Southampten, Le Havre oder Queensdown	} über San Francisco oder Seattle unbestimmt (5—6 mal monatlich)
	Southampton	26. Febr. 19. März	Sibir. Eisenbahn	} in der Regel Mittwoch, Freitag und Sonnabend	
	Hamburg	1*. 14*. 15*. jed. Mts.			
Kamerun	Southampton	30*. jed. Mts.	Samoa	Plymouth	} über San Francisco unbestimmt, über Bancouwer am 21*. Febr.
	Hamburg	15*. jed. Mts.		Queensdown oder Havre ob. Plymouth	
	Liverpool	10. März			
Van Karollinen, Marianen, Palau-Inseln	Neapel	26. Febr. 8*. März	Togo	Brindisi	} vorwiegend Mittw. Februar
	Neapel	8. April		Hamburg	
Marshall-Inseln	Neapel	8. April	Southampton	30*. jedes Monats	
			Liverpool	jeden Montag.	

* Fälligkeitstage für die mit deutschen Schiffen eintreffenden Posten.



Schiffsbewegungen der Woermann-Linie zwischen Hamburg und West- und Südwestafrika.

Postdampfer	Reise		Letzte Nachrichten bis 20. Januar 1911.
	von	nach	
„Adolph Woermann“	Delagoa Bay	Hamburg	am 7. Januar ab Durban.
„Alexandra Woermann“	—	—	3. St. in Hamburg.
„Aline Woermann“	Hamburg	Affinie	am 26. Januar Cuxhaven passiert.
„Anna Woermann“	Hamburg	Affinie	am 21. Januar in Monrovia.
„Arnold Amind“	Hamburg	Lüderichbucht	am 20. Januar Dover passiert.
„Carl Woermann“	New York	Westafrika	am 19. Januar ab Las Palmas.
„Eduard Woermann“	Lüderichbucht	Hamburg	am 25. Januar ab Monrovia.
„Eleonore Woermann“	Hamburg	Duala	am 18. Januar ab Tenerife.
„Eria Woermann“	Hamburg	Lüderichbucht	am 13. Januar in Swafopmund.
„Frieda Woermann“	Kapstadt	Swafopmund	am 26. Januar ab Kapstadt.
„Gertrud Woermann“	Hamburg	Delagoa Bay	am 24. Januar in Delagoa Bay.
„Hans Woermann“	Namerun	Hamburg	am 24. Januar in Sefonbi.
„Henriette Woermann“	Nossamedes	Hamburg	am 24. Januar ab Las Palmas.
„Irma Woermann“	Kotonou	Hamburg	am 14. Januar ab Lome.
„Jeannette Woermann“	Hamburg	Burutu	am 22. Januar Dover passiert.
„Kurt Woermann“	Hamburg	Burutu	am 18. Januar Cuxhaven passiert.
„Lili Woermann“	Hamburg	Burutu	am 17. Januar in Wari.
„Lofgar Böhlen“	Hamburg	Affinie	am 21. Januar in Sierra Leone.
„Lucie Woermann“	Duala	Hamburg	am 23. Januar ab Tenerife.
„Martha Woermann“	Hamburg	Kotonou	am 19. Januar in Lome.
„Max Brod“	Lüderichbucht	Hamburg	am 25. Januar Dover passiert.
„Paul Woermann“	Hamburg	Kotonou	am 25. Januar in Nossamedes.
„Thessa Böhlen“	Hamburg	Calabar	am 19. Januar in Monrovia.
„Den of Crombie“	Hamburg	Lüderichbucht	am 23. Januar ab Las Palmas.
„Harald“	Hamburg	Duala	am 22. Januar in Monrovia.
„Horncap“	Lüderichbucht	Hamburg	am 23. Januar ab Swafopmund.

Hamburg-Amerika-Linie, Afrika-Dienst.

„Edea“	Burutu	Hamburg	am 10. Januar in Sefonbi.
„Kamerun“	Hamburg	Kamerun	am 25. Januar ab Hamburg.
„Lome“	Hamburg	Kotonou	am 24. Januar ab Rotterdam.
„Otani“	Hamburg	Nossamedes	am 23. Januar in Nossamedes.
„Athenania“	Hamburg	Lüderichbucht	am 26. Januar ab Monrovia.
„Savoia“	Kotonou	Hamburg	am 22. Januar in Hamburg.
„Swafopmund“	—	—	3. St. in Hamburg.
„Togo“	Lüderichbucht	Hamburg	am 25. Januar in Lagos.
„Troja“	Hamburg	Nossamedes	am 25. Januar ab Las Palmas.
„Windgut“	Durban	Hamburg	am 24. Januar in Hamburg.

Hamburg-Bremer Afrika-Linie A. G.

„Andswald“	Delagoa Bay	Hamburg	am 15. Januar in Hamburg.
„Friederun“	Accra	Hamburg	am 21. Januar ab Las Palmas.
„Gundrun“	Lüderichbucht	Hamburg	am 17. Januar in Hamburg.
„Geneser“	Hamburg	Accra	am 17. Januar ab Rotterdam.
„Ingbert“	Kotonou	Hamburg	am 21. Januar ab Lagos.
„Ingo“	Hamburg	Accra	am 19. Januar in Grand Bassam.
„Ingraban“	Nossamedes	Hamburg	am 19. Januar in Hamburg.
„Irmfried“	Calabar	Hamburg	am 23. Januar ab Calabar.
„Irmgard“	Swafopmund	Hamburg	am 2. Januar ab Sebreville.
„Walburg“	Hamburg	Nossamedes	am 18. Januar ab Lome.
„Wainz“	Hamburg	Kamerun	am 22. Januar in Victoria.

Marktbericht.*

Wannwolle. Von Togo wurden keine Quantitäten angebracht und zu 0,74 M für 1 Pfund verkauft. Der Markt ist flauer geworden, da die Zufuhren von Amerika größer bleiben als erwartet und nicht mit den niedrigen Ernteschätzungen in Einklang zu bringen sind. Der Konsum in England, welcher

sich stark verringert hat, wartet jetzt mit neuen Ankäufen; die kontinentalen Spinner halten ebenfalls mit Käufen zurück. In ägyptischer Baumwolle trat ein ziemlich scharfer Rückschlag ein, da die größten Vorräte in Liverpool und Alexandria auf dem Markt drücken. Notierungen für Wollkäse ameri-

*) Bericht und Preise betreffen, wenn nicht anders angegeben, den Hamburger Platz am 10./11. Februar 1911.



werten 75 Pf. gegen 76 1/2 Pf. im Vormonat. Ägyptische Baumwolle notiert für März 97 1/4 Pence (gegen 11 Pence im Vormonat), für Mai 10 1/4 Pence (11 1/4 Pence). Zoogo, gute Durchschnittsqualität, wertet etwa 72 1/2—73 Pf. gegen 74—75 Pf. im Vormonat. Es notieren ferner: Upland von Sarungo 0,73—0,83 M (gegen 0,75—0,85 M im Januar), Abassi 0,70—0,95 M (0,75—1,00 M), Barabassi 0,65—0,85 M (0,70—0,90 M), Caravanica 0,87—1,00 M (0,90—1,02 M) für 1/2 kg.

Baumwollsaat. Einige Loko-Partien wurden zu besseren Preisen aus dem Markt genommen. Die Notierung beträgt 90—130 M für 1000 kg, je nach Qualität. Deutsch-afrikanische Ware in guter Durchschnittsqualität erzielte 120 M für 1000 kg, un verändert. Engl. Wei in Mulden 15 M, deutsches Wei in Mulden 15,50 M für 50 kg, wie im Vormonat. Wei senbein ist sehr viel ruhiger. Der Wert ist 10,20 bis 10,25 M für 1/2 kg für Kamerun-Gabun-Elefantenzähne mit einem Durchschnittsgewicht von 15—16 Pfund engl. Im Vormonat 10,40 M für 1/2 kg.

Erdnüsse. Best. Geschäfte Mozambique und andere afrikanische Sorten notieren 17—17,50 M für 50 kg gegen 16,50—18 M im Vormonat. Westafrikanische Provenienzen, in der Schale, haben eine namhafte Steigerung aufzuweisen, schließen aber ebenso abgehandelt bei etwa 25—29 M für 100 kg je nach Herkunft und Befasstheit, gegen 22 bis 23,50 M im Vormonat.

Hanf. Deutsch-Ostafrika-Hanf. Zufgeführt wurden etwa 650 Tons. Das Geschäft bleibt immer noch schlappend und gemäß und guten Preise für disponible und nahe Ware wiederum eine Kleinigkeit zurück. Superior-Ware notiert 24—24,25 M (gegen 24,25—24,50 M im Vormonat), Reguläre Prima-Ware 23,50—24 M (24—24,25 M), Sekunda-Mittelware 22—23,50 M (23—23,50 M), geringe Ware 20—21 M (19—22 M), Abfallhanf 12—12,50 M (12—14 M) für 50 kg.

Kaffee ist im Terminmarkt ganz enormen Schwankungen ausgesetzt gewesen, auf ein langames Steigen bis Mitte Januar folgte ein Preisfall bis 20 v. S., hervorgerufen durch die wilden Spekulationen in New York. Von gestern auf heute fand eine Steigerung von etwa 4 Pf. statt — etwa 8 v. S. Der Artikel wird demnach wohl noch mancherlei Preisveränderungen durchmachen müssen. Liberia neuer Ernte wertet etwa 60 Pf. gegen 62 Pf. für 1/2 kg im Vormonat.

Katao. Der Markt ist nach größerer Steigerung infolge größerer Zurückhaltung der Käufer um einige Prozent abgeflacht. Man notiert: Kamerun-Varianten 58—58,50 M (gegen 51 M im Vormonat), Victoria 47 M (46 M), Victoria (südlich) 37 M (38 bis 40 M), Lagos 47,50 M (47,50 M), Accra 40 bis 48,50 M (49 M), Old Calabar 47,50 M (48 M), Freetown 63,50 M (60,50 M), Surant São Thomé 48,50 M (47 M) für 50 kg. Der Markt ist unregelmäßig.

Rapod (Pflanzenseide) bleibt nach wie vor fest und gefragt zu 1—1,10 M für 1 kg für graue Ware (gegen 0,95 M im Vormonat) und 1,25—1,30 M (1,25 M) für 1 kg für weiße Ware.

Kautschuk ist im großen und ganzen stabiler geworden. Die Nachfrage hat sich zu dem niedrigen Preisniveau vergrößert und ist in der letzten Zeit auch Nordamerika als Käufer auf der Bildfläche erschienen. Während sich im Vormonat die Schwankungen für Para-Kautschuk um etwa 5 Pence für 1 Pfd. engl. bewegten, schwanken die jetzigen Preise etwas über 6 d hin und her. Die afrikanischen Sorten, in denen letzthin rege Umsätze stattfanden, notieren wie folgt:

Kamerun-Batanga 6—6,40 M (gegen 5,40—5,80 M im Vormonat), Gabun 5,40—5,80 M (5—5,20 M), Südkamerun 8 M (7,40 M), La Kamerun-Bürste 7 bis 7,20 M (6,80 M), La Kamerun-Stüben 5,80—6 M (4,80—5 M), La Golblitzen-Lump 5—5,20 M (4 bis 4,60 M), La Zoogo-Lump 5,60—5,80 M (5,30 bis 5,60 M), La Zoogo-Edeli-Wäsche 11 M (10,20 bis 10,80 M) für 1 kg.

Kolanüsse bewertet man mit 0,50—0,75 M für 1 kg gegen 0,40—0,60 M im Vormonat.

Kopal bleibt schlappend mit geringer Frage. Kamerun 0,70—0,75 M, Bangibar glatt 0,80—8 M, Madagaskar 0,70—2,70 M, Bangibar Gänsehaut 8—10 M, Bissao-Boulam courant 1,80—1,90 M, Bissao-Boulam gemischt 0,70—1 M, Bissao-Boulam-Stiel 1,85 bis 1,70 M für 1 kg, alles wie im Vormonat.

Kopra ist im Preise gefallen, da die Frage für Fettstoffe nachgelassen hat. Westafrika 20—22 M (gegen 20—23 M im Januar), Ostafrika 23—24 M (22,50 bis 24,50 M), Südsee 23,25—24 M (23,75—24,25 M), Singapur 23,50—24 M (24—24,25 M) für 50 kg.

Kupfer, englisch raffiniert, 67,50 M für 50 kg, wie im Vormonat.

Rais Besserer Markt. Gute weiße Zogoware notiert etwa 105—108 M für 1000 kg gegen 102—102 M im Vormonat. Ostafrikanische Ware notiert etwa 97 M für 1000 kg gegen 95 M im Vormonat.

Mangrovenrinde bleibt gedrückt. Heutiger Wert etwa 10 M für 100 kg gegen 10,40 M im Vormonat.

Palmerne sind flauer gewesen und haben Preise nachgegeben. Loko-Ware und bald gefällige Partien sind wie folgt zu bewerten: Zogos-Kamerun 17,75 M (gegen 18,30 M im Vormonat), Zoogo 17,55 M (18,10 M), Eisenbeintüte 17,45 M (18 M) für 50 kg einchl. Sack.

Palmöl ist nach längerer Festigkeit im Preise etwas gewichen, der Preis beträgt für Zogos-Portionno 37—38,50 M (gegen 34,75—34,50 M im Vormonat), Kamerun 38 M (33,50 M), Liberia 28,25 M (27 bis 28,75 M), Accra-Zogoforten 39,50—33 M (32 bis 31,50 M) für 50 kg. Weiterer Rückgang der Preise nicht unwahrscheinlich.

Phosphate. Der Markt ist wenig belebt. Preise behaupten den seitherigen Stand. Es notieren: Florida Rock 77—80 1/2 200/100 bis 3 Pf., Florida Pebble 68—73 1/2 200/100 bis 2 1/2 100/100 Pf., Florida Pebble 74—76 1/2 200/100 Pf., Ägypter u. Tunis 63 bis 70 1/2 200/100 bis 2 1/2 100/100 Pf., Ägypter u. Tunis 57 bis 63 1/2 200/100 bis 2 1/2 100/100 Pf. für 1 1/2 Phosphorsäure Stoff in 50 kg.

Reis. Der Reismarkt war fest und steigend und herrscht große Frage. In den Produktionsländern ist die Ware knapp. Eine weitere Steigerung wird für wahrscheinlich gehalten. Es notieren: Bangkok von 17,50—23 M (gegen 17—22 M im Januar), Japan 29,50—32 M (29,50—32 M), Java 32 bis 39 M (32—38 M) für 100 kg.

Selbstsaat. Best. Es notieren: Westafrikanische Sorten 15—15,50 M (gegen 14—15,50 M im Vormonat), ostafrikanische Provenienzen 16,50 bis 17 M (16,50—16 M) für 50 kg.

Silber ist etwas im Preise gefallen. 72,25 M für 1 kg Verkäufer (gegen 74,75 M im Vormonat), 71,75 M für 1 kg Käufer (74,25 M).

Superphosphat. 18 1/2 5/10 wasserfrei Phosphorsäure 5,80 M, desgl. 16 1/2 5/10 M für 100 kg brutto in Säcken, wie im Vormonat.

Wachs bleibt in guter Frage. Deutsch-afrikanische Sorten 282 M (gegen 270—278 M im Vormonat), Madagaskar 270—272 M (280—286 M), Venuesella 272,50—275 M (268—272) M, Chile 290—292 M (284—288 M) für 100 kg.



Kurze deutscher Kolonialwerte.

Mitgeteilt durch von der Seyditz'sches Kolonialkontor G. m. b. H., Berlin W. 8.
 Telefon: Amt I 9220 und 9224. Telegramm-Adresse: „Seydlontor“. 10. Februar 1911.

Gründungs-jahr	Kapital M.	Ge-schäfts-jahr	vor- letzte Divi- dende	letzte Divi- dende	Firma	Rachfrage	Angebot
						%	%
1906	1 850 000	1. 10.	6	15%	Afrikanische Kompanie A.-G.	116	120
1906	2 000 000	1. 1.	4*	4*	Borneo-Kautschuk-Compagnie A.-G.	100	108
1905	1 250 000	1. 4.	17 1/2	17 1/2	Bremer Kolonial-Handelsgesellschaft vorm. F. Dloff & Co. A.-G.	190	200
1905	1 200 000	1. 4.	0	0	Centralafrikanische Bergwerksgesellschaft	50	60
1902	800 000	1. 1.	0	0	Centralafrikanische Seengeellschaft	100	105
1905	220 000	1. 1.	3	0	Debuschka-Plantung	95	—
1900	988 600	1. 1.	0	—	Deutsche Agaven-Gesellschaft, Vora. Ant.	—	70
1878	2 750 000	1. 1.	24	28	Deutsche Handels- und Plantagen-Gesellschaft der Indies-Inseln	155	159
1885	2 000 000	1. 4.	25	64	Deutsche Kolonial-Gesellsch. für Südwestafrika	850	900
1907	2 500 000	1. 1.	0	0	Deutsche Kautschuk-Aktiengesellschaft	65	70
1902	1 000 000	1. 1.	0	0	Deutsche Samoa-Gesellschaft	55	60
1908	4 500 000	1. 1.	0	0	Deutsche Südpfefferhut-Aktien	—	175
1902	1 000 000	1. 5.	0	6	Deutsche Topoggesellschaft	108	110
1885	8 000 000	1. 1.	5	6	Deutsch-Ostafrikanische Gesellschaft	150	151
1880	114 000	1. 1.	0	0	Deutsch-Ostafrikanische Plantagen-Gesellsch. St.	M. —	M. 25
	408 000		0	0	do. do. Vora.-Aktien	M. 230	M. 200
1896	2 250 000	1. 1.	7	4	Deutsch-Westafrikanische Handelsgesellschaft	—	100
1899	4 800 000	1. 1.	0	—	Gesellschaft Nordwestamerica Lit. A.	M. —	M. 55
	St. 80 000		0	—	do. do. Lit. B.	M. —	M. 15
1898	8 000 000	1. 1.	0	8	Gesellschaft Südamerica	—	184
1898	8 000 000	1. 10.	0	—	Holländische Plantagen-Gesellschaft	390	50
1887	1 200 000	1. 1.	13	20	Jaluit-Gesellschaft, geteilte Aktien	390	385
	St. 2 400		M. 130	M. 200	do. Genuschein	M. 3200	M. 3500
1906	3 000 000	1. 1.	4*	4*	Kanarien-Kautschuk-Compagnie	85	90
1903	900 000	1. 1.	0	0	Kautschuk-Plantung „Manja“	—	75
1908	£ 125 000	1. 2.	55	45	Kolmanskop Diamond shares	M. 58 1/2	M. 58 1/2
1899	2 000 000	1. 1.	5	5	Motive Pflanzungs-Gesellschaft	93	98
1886	3 479 000	1. 4.	0	—	Neu-Guinea Compagnie Vorzugs-Anteile	125	129
	£ 421 000		0	—	do. Stamm-Anteile	85	88
1906	1 400 000	1. 1.	0	0	Ostafrika-Kompanie	85	95
1900	20 000 000	1. 4.	11	10	Otavi-Minen- u. Eisenbau-Gesellschaft, Anteile	M. 140	M. 141
	St. 200 000		M. 6	M. 5	do. do. Genuschein	M. 102	M. 103
1902	£ 375 000	1. 1.	35	37 1/2	Pacific Phosphate Co. gen. Stücke	£ 10	£ 10 1/2
1895	1 500 000	1. 1.	0	0	Rheinische Danbei-Plantagen-Gesellschaft	—	—
1908	900 000	1. 1.	0	0	Safata-Samoa-Gesellschaft	—	40
1905	2 000 000	1. 1.	4*	4*	Samoa-Kautschuk-Compagnie	30	35
1897	500 000	1. 1.	0	0	Sigi-Plantungs-Gesellschaft	175	175
1895	£ 500 000	1. 7.	0	0	South African Territories	9/—	10/—
1910	£ 7 000 000	1. 1.	—	—	South East Africa shares von 1910	8/—	9/—
1892	£ 2 000 000	1. 1.	5	7 1/2	South West Africa Co.	81/60	129
1893	889 100	1. 4.	0	0	Ufambara Stoffe-Baugesellschaft Stamm-Anteile	45	60
	142 200		0	0	do. Vorzugs-Anteile	85	—
1897	2 100 000	1. 1.	9	0	Westafrit. Pflanzungs-Gesellschaft „Sibundi“	85	95
1897	3 000 000	1. 1.	8	8	Westafrikanische Pflanzungs-Gesellsch. „Victoria“ Anteile	185	195
1895	1 500 000	1. 1.	0	0	Westdeutsche Handels- u. Plantagen-Gesellschaft in Düsseldorf	—	—
	800 000		0	0	do. Vorzugs-Anteile	—	—

*) Ranglinien.

Selbsthändler bei allen Abschüssen provisionsfrei.

Zu jeder Art von Auskunft ist obenstehendes Bankhaus stets gern bereit.

Verantwortlicher Redakteur für den nichtamtlichen Teil: Edgar Wiestenthal, Berlin.
 Verlag und Druck der Königl.ichen Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei von G. Z. Mittler & Sohn, Berlin SW 68, S. 107.

