



Ueber die Verbreitung der Lues in Livland. 7757

Bericht

über die Resultate der im Auftrage der Gesellschaft livl. Aerzte veranstalteten Enquête bezüglich der Verbreitung der Syphilis in Livland während der Jahre 1892 u. 1893.

Von

Dr. H. Truhart-Dorpat.

(Vortrag, gehalten auf dem VI. Aerztetage der Gesellschaft livl. Aerzte in Wolmar den 6. September 1894).

M. H.! Wie Ihnen wohl noch erinnerlich hatte auf dem III. Aerztetage der Gesellschaft livländischer Aerzte Herr Dr. A. von Bergmann-Riga, einer an ihn ergangenen Aufforderung liebenswürdigst Folge gebend, unter dem Thema: «die Lues in Livland und die Mittel zur Abwehr derselben», die so überaus wichtige Syphilisfrage zur Sprache gebracht.

Die sich damals an den Vortrag anschliessende Debatte ergab unter Anderem, dass die bisherige, auf die Syphilis bezugnehmende officielle Jahresstatistik auch hier bei uns zu Lande bislang sich nur auf durchaus unzuverlässige und unvollständige Daten stütze, insbesondere auch den bisher vorliegenden officiellen Jahresberichten der Aerzte keineswegs zu entnehmen sei, wie viele von den behandelten Krankheitsfällen als auf frischer Infection beruhend, wie viele als veraltete Syphilis (tertiäre Formen) anzusehen wären. Da nun aber eine erfolgversprechende Bekämpfung eines Feindes Allem zuvor eine genaue Kenntniss seiner Stärke zur Voraussetzung habe, fernerhin gerade die Anzahl der recenten Fälle den besten Maassstab für die fortschreitende Weiterverbreitung der Lues böte, beschloss die Versammlung, zunächst von einer endgültigen Discussion über den Kampf gegen die Lues Abstand nehmend, behufs sicherer Feststellung der Verbreitung der Syphilis in Livland in Grundlage einer rationellen Eintheilung ihrer Formen, bei welcher die Primär- und Secundär-Infektionen

von den tertiären Krankheitserscheinungen zu trennen wären, eine diesbezügliche statistische Enquête im Laufe der folgenden Jahre im Lande in's Werk zu setzen und das Präsidium mit der Veranstaltung einer solchen zu betrauen.

Der mir gewordenen Aufgabe bin ich bestrebt gewesen für die verflossenen beiden Jahre 1892 und 1893 gerecht zu werden und habe ich bei der Veranstaltung der Enquête den Modus eingeschlagen, dass ich jedem einzelnen, im Livländischen Gouvernement in Stadt und Land practicirenden Arzte privatim für jedes Semester gesondert gedruckte Schemata mit der Bitte übersandte, lediglich solche Fälle einzutragen, die von den betreffenden Aerzten *thatsächlich behandelt* worden seien, da erfahrungsgemäss mit Syphilis behaftete Kranke nur zu oft der Reihe nach verschiedene Aerzte zu consultiren pflegen, mithin bei Rubricirung der nur zur Beobachtung gekommenen Fälle das Gesamtergebniss der erhobenen Statistik bei weitem höhere, dem Thatbestande nicht entsprechende Ziffern hätte ergeben müssen. In jenen Schematen waren die recen ten Erkrankungen (Primär- und Secundär-Affectionen) von veralteter Syphilis (tertiäre Formen) streng geschieden und je für Männer, Frauen und Kinder besondere Rubriken aufgestellt; endlich habe ich es mir angelegen sein lassen, festzustellen, wie viele Syphilitiker in der Privatpraxis, sei es stationär oder ambulatorisch, und wie viele von ihnen in Krankenheilanstalten, Lazarethen oder Kliniken der Behandlung unterworfen worden sind.

Bevor ich der Versammlung nun die Resultate der von mir angestellten statistischen Enquête unterbreite, ist es mir zunächst Bedürfniss denjenigen Herren Collegen, die ich in Anbetracht der Wichtigkeit der Sache schonungslos mit immer und immer wieder erneuten Mahnbriefen — es waren deren insgesamt 783 — zu belästigen mich veranlasst sah, nachträglich meine Entschuldigung zu machen, den wenigen Herren Collegen aber, die mir ohne jede weitere Mahnung und präzise die betreffenden Daten haben zukommen lassen, an dieser Stelle meinen wärmsten Dank auszusprechen.

Eine Statistik, zumal für den relativ nur kurzen Zeitraum von 2 Jahren angestellt, kann nur dann einen Werth beanspruchen, wenn die betreffenden Daten einerseits auf Zuverlässigkeit, andererseits auf Vollständigkeit Anspruch erheben dürfen.

Was jene erste Prämisse anlangt, so glaube ich im vorliegenden Falle, da ja bei meiner privaten Enquête der äussere Zwang wegfiel, allen Grund zu haben, mich der Annahme hinzugeben, dass dieselbe, so weit möglich, erfüllt ist und wenn die von mir gesammelten Daten an Zahl hier und da nicht unwesentlich hinter den officiellen Angaben zurückbleiben, so dürfte diese Thatsache, da doppelte oder mehrfache Aufzählung ein- und derselben Syphilispatienten in meinen Zahlenreihen in Wegfall kommt oder wenigstens auf das denkbar minimale Maass beschränkt ist, eher für, als gegen die Richtigkeit der

Tabelle 1.

Syphilis-Statistik in Livland pro 1892 u 1893 nach Semestern geordnet.			1 8 9 2.																1 8 9 3.															
			Semester I.								Semester II.								Semester I.								Semester II.							
			Primäre u. secund.				Tertiäre.				Primäre u. secund.				Tertiäre.				Primäre u. secund.				Tertiäre.				Primäre u. secund.				Tertiäre.			
			Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.
I. Rigasche Kreis.	Riga	Stadt Kreis	338	132	18	488	80	28	4	112	375	121	13	509	67	29	5	101	360	93	9	462	79	28	6	113	357	100	13	470	74	34	—	108
		zusammen:	241	69	6	316	8	8	4	20	6	5	1	12	10	5	4	19	262	74	12	348	2	1	2	5	2	2	2	6	6	3	3	12
			579	201	24	804	88	36	8	132	381	126	14	521	77	34	9	120	622	167	21	810	81	29	8	118	359	102	15	476	80	37	3	120
II. Dörptsche Kreis.	Dorpat	Stadt Kreis	99	5	8	112	54	22	6	82	61	13	2	76	47	19	2	68	85	8	2	95	56	24	1	81	96	12	—	108	55	19	—	74
		zusammen:	33	43	15	89	11	9	—	20	22	44	4	70	12	11	—	23	45	42	15	102	9	16	—	25	28	46	1	75	5	10	—	15
			132	48	21	201	65	31	6	102	83	57	6	146	59	30	2	91	130	50	17	197	65	40	1	106	124	58	1	183	60	29	—	89
III. Wolmarsche Kreis.	Wolmar	Stadt Kreis	30	8	2	40	2	1	—	3	25	10	2	37	1	1	—	2	6	5	2	13	1	—	—	1	7	6	—	13	—	2	—	2
		zusammen:	20	14	3	37	17	2	—	19	13	6	4	23	7	3	1	11	15	12	5	32	4	3	1	8	16	4	2	22	8	4	—	12
			50	22	5	77	19	3	—	22	38	16	6	60	8	4	1	13	21	17	7	45	5	3	1	9	23	10	2	35	8	6	—	14
IV. Fellinsche Kreis.	Fellin	Stadt Kreis	23	25	1	49	3	2	1	6	19	20	—	39	2	2	1	5	18	13	—	31	3	1	—	4	11	9	—	20	3	—	—	3
		zusammen:	8	6	1	15	2	3	—	5	8	5	—	13	—	—	—	—	2	2	—	4	1	—	—	1	9	2	—	11	—	—	—	—
			31	31	2	64	5	5	1	11	27	25	—	52	2	2	1	5	20	15	—	35	4	1	—	5	20	11	—	31	3	—	—	3
V. Walksche Kreis.	Walk	Stadt Kreis	21	6	2	29	1	1	—	2	8	3	—	11	—	—	—	—	14	9	1	24	—	—	—	—	12	4	—	16	—	—	—	—
		zusammen:	22	4	2	28	4	2	—	6	6	2	1	9	4	—	—	4	6	3	2	11	2	2	—	4	5	1	—	6	2	—	1	3
			43	10	4	57	5	3	—	8	14	5	1	20	4	—	—	4	20	12	3	35	2	2	—	4	17	5	—	22	2	—	1	3
VI. Werrosche Kreis.	Werro	Stadt Kreis	10	11	8	29	—	3	—	3	7	6	1	14	—	5	—	5	3	12	1	16	—	—	—	—	5	9	—	14	1	1	—	2
		zusammen:	8	3	—	11	1	3	—	4	3	1	—	4	—	1	—	1	4	3	2	9	1	1	1	3	2	1	2	5	2	—	—	2
			18	14	8	40	1	6	—	7	10	7	1	18	—	6	—	6	7	15	3	25	1	1	1	3	7	10	2	19	3	1	—	4
VII. Wendensche Kreis.	Wenden	Stadt Kreis	20	5	—	25	6	5	2	13	10	3	1	14	1	3	4	8	12	2	—	14	2	—	—	2	18	10	1	29	2	1	—	3
		zusammen:	2	1	—	3	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	4	2	—	6	3	—	—	3	—	2	—	2	—	—	—	—
			22	6	—	28	6	5	2	13	12	3	1	16	1	3	4	8	16	4	—	20	5	—	—	5	18	12	1	31	2	1	—	3
VIII. Pernausche Kreis.	Pernau	Stadt Kreis	6	4	1	11	2	1	—	3	9	10	—	19	2	2	—	4	27	8	1	36	7	1	—	8	48	16	—	64	4	3	—	7
		zusammen:	6	3	—	9	—	—	—	—	1	3	1	5	1	1	—	2	4	—	—	4	—	—	—	—	9	7	—	16	2	—	—	2
			12	7	1	20	2	1	—	3	10	13	1	24	3	3	—	6	31	8	1	40	7	1	—	8	57	23	—	80	6	3	—	9
IX. Oeselsche Kreis.	Oesel	Arens- Kreis	7	2	—	9	1	—	—	1	11	10	—	21	—	—	—	—	6	3	1	10	—	—	—	—	5	3	—	8	—	—	—	—
		zusammen:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	4	—	—	—	—	2	4	—	6	—	—	—	—
			7	2	—	9	1	—	—	1	11	10	—	21	—	—	—	—	7	6	1	14	—	—	—	—	7	7	—	14	—	—	—	—
In Livland — in Summa:			894	341	65	1300	192	90	17	299	586	262	30	878	154	82	17	253	874	294	53	1221	170	77	11	258	632	238	21	891	164	77	4	245

Tabelle 2.

Syphilis-Statistik in Livland pro 1892 und 1893 nach Jahrgängen geordnet (nebst zum Vergleich dienender Tabelle der dies bezüglichen officiellen Daten.)			1892								Gesamt- summa aller Kranken pro 1892.		1893								Gesamt- summa aller Kranken pro 1893		1892 + 1893.								Gesamt- summa aller Kranken pro 1892 u. 1893	
			Primäre u. secund.				Tertiäre.				Private Enquête.	Officielle Daten:	Primäre u. secund.				Tertiäre.				Private Enquête.	Officielle Daten:	Primäre u. secund.				Tertiäre.				Private Enquête.	Officielle Daten:
			Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.			Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.			Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusammen.		
I.	Riga	Stadt: Kreis:	713 247	253 74	31 7	997 328	147 18	57 13	9 8	213 39	1210 367	2099 171	717 264	193 76	22 14	932 354	153 8	62 4	6 5	221 17	1153 371	1959 128	1430 511	446 150	53 21	1929 682	300 26	119 17	15 13	434 56	2363 738	4058 299
Stadt Riga u. Rig. Kreis zusammen:			960	327	38	1325	165	70	17	252	1577	2270	981	269	36	1286	161	66	11	238	1524	2087	1941	596	74	2611	326	136	38	490	3101	4357
II.	Dorpat	Stadt: Kreis:	160 55	18 87	10 17	188 159	101 21	41 27	8 —	150 48	338 207	573 55	181 73	20 88	2 16	203 177	111 14	43 26	1 —	155 40	358 217	516 51	341 128	38 175	12 33	391 336	212 35	84 53	9 —	305 88	696 424	1089 106
Stadt Dorp. u. Dörp. Kr. zusammen:			215	105	27	317	122	69	8	198	545	628	254	108	18	380	125	69	1	195	575	567	469	213	45	727	247	137	9	393	1120	1195
III.	Wolmar	Stadt: Kreis: mit Lemsal	55 29 4	18 19 1	4 7 —	77 55 5	3 20 4	2 5 —	— 1 —	5 26 4	82 81 9	53 115 7	13 28 3	11 15 1	2 6 1	26 49 5	1 9 3	2 7 —	— 16 4	3 16 4	29 65 9	28 103 4	68 57 7	29 34 2	6 13 1	103 104 10	4 29 7	4 12 —	— 1 1	8 42 8	111 146 18	81 218 11
Stadt Wolm. u. Wolm. Kr. zusammen:			88	38	11	137	27	7	1	35	172	175	44	27	9	80	13	9	1	23	103	135	132	65	20	217	40	16	2	58	275	310
IV.	Fellin	Stadt: Kreis:	42 16	45 11	1 1	88 28	5 2	4 3	2 —	11 5	99 33	81 48	29 11	22 4	— —	51 15	6 1	1 —	— 1	7 1	58 16	65 31	71 27	67 15	1 1	139 43	11 3	5 3	2 —	18 6	157 49	146 79
Stadt Fellin u. Fell. Kr. zusammen:			58	56	2	116	7	7	2	16	132	129	40	26	—	66	7	1	—	8	74	96	98	82	2	182	14	8	2	24	206	225
V.	Pernau	Stadt: Kreis:	15 7	14 6	1 1	30 14	4 1	3 1	— —	7 2	37 16	42 33	75 13	24 7	1 —	100 20	11 2	4 —	— —	15 2	115 22	103 45	90 20	38 13	2 1	130 34	15 3	7 1	— —	22 4	152 38	145 78
Stadt Pernau u. Pern. Kr. zusammen:			22	20	2	44	5	4	—	9	53	75	88	31	1	120	13	4	—	17	137	148	110	51	3	164	18	8	—	26	190	223
VI.	Walk	Stadt: Kreis:	29 28	9 6	2 3	40 37	1 8	1 2	— —	2 10	42 47	22 35	26 11	13 4	1 2	40 17	— 4	— 2	— 1	— 7	40 24	34 33	55 39	22 10	3 5	80 54	1 12	1 4	— 1	2 17	82 71	56 68
Stadt Walk u. Walk. Kr. zusammen:			57	15	5	77	9	3	—	12	89	57	37	17	3	57	4	2	1	7	64	67	94	32	8	134	13	5	1	19	153	124
VII.	Wenden	Stadt: Kreis:	30 4	8 1	1 —	39 5	7 —	8 —	6 —	21 —	60 5	43 55	30 4	12 4	1 —	43 8	4 3	1 —	— 3	5 3	48 11	43 47	60 8	20 5	2 —	82 13	11 3	9 —	6 —	26 3	108 16	86 102
Stadt Wenden u. W. Kr. zusammen:			34	9	1	44	7	8	6	21	65	98	34	16	1	51	7	1	—	8	59	90	68	25	2	95	14	9	6	29	124	188
VIII.	Werro	Stadt: Kreis:	17 11	17 4	9 —	13 15	— 1	8 4	— —	8 5	51 20	40 48	8 6	21 4	1 4	30 14	1 3	1 1	— 1	2 5	32 19	45 19	25 17	38 8	10 4	73 29	1 4	9 5	— 1	10 10	83 39	85 67
Stadt Werro u. Wer. Kr. zusammen:			28	21	9	58	1	12	—	13	71	88	14	25	5	44	4	2	1	7	51	64	42	46	14	102	5	14	1	20	122	152
IX.	Oesel	St. Arensb. Kreis:	18 —	12 —	— —	30 —	1 —	— —	— —	1	31 —	16 —	11 3	6 7	1 —	18 10	— —	— —	— —	— —	18 10	28	29 3	18 7	1 —	48 10	1 —	— —	— —	1 —	49 10	44
St. Arensburg u. Oes. Kr. zusammen:			18	12	—	30	1	—	—	1	31	16	14	13	1	28	—	—	—	—	28	28	32	25	1	58	1	—	—	1	59	44
Gesamtsumme d. Syphilispatienten im Gouvernement Livland:			1480	603	95	2178	344	179	34	557	2735	Offic. Dat. 3536	1506	532	74	2112	334	154	15	503	2615	Offic. Dat. 3282	2986	1135	169	4290	678	333	49	1060	5350	Offic. Dat. 6818

aufgegebenen Zahlen in die Wagschale fallen. Die zweite Prämissen, die Vollständigkeit der statistischen Daten, kann ich leider für unsere Metropole, die Gouvernementsstadt Riga, nicht in Anspruch nehmen, dafür ist es mir aber für das ganze übrige Livland mit Einschluss aller übrigen Städte, wenn auch nach Ueberwindung grosser Hindernisse, allendlich gelungen, die gewünschten Auskünfte nahezu ausnahmslos einzusammeln.

Unter 292 Aerzten des rund 1.200.000 Einwohner umfassenden Gouvernements Livland hatten nach Abzug der Aerzte, welche während der Enquête verstarben oder aus Livland fortgezogen waren, für jedes einzelne Halbjahr alle bis auf 98 ihren Beitrag zur Statistik geliefert. Das Gros derjenigen Aerzte, welche keine Daten eingesandt, nämlich 78 an der Zahl, entfällt auf die Stadt Riga, während die übrigen 20 auf ganz Livland, die Stadt Dorpat und alle anderen Städte miteingerechnet, sich vertheilen. Von den meisten der letzteren 20 habe ich nachträglich in Erfahrung bringen können, dass sie von einem speciellen Bericht glaubten Abstand nehmen zu können, da sie entweder überhaupt keine Syphilispatienten in ihren Journalen verzeichnet gefunden oder aber es sich alsdann um solche Kranke gehandelt habe, die schon von anderen behandelt, mithin bereits von diesen aufgegeben worden waren. Es darf daher die Statistik betreffs Livlands mit Ausnahme der Stadt Riga, für welche die von mir angeführten Zahlen nicht unwesentlich hinter der Wirklichkeit zurückstehen müssen, als nahezu complet angesehen werden.

Die nebenanstehenden Tabellen № 1 und № 2 mögen zur besseren Orientirung bezüglich der Detailverhältnisse der Verbreitung der Lues in Livland dienen. In beiden Tabellen ist das Princip eingehalten worden, das Auftreten der Syphilis in Städten und Kreisen zu sondern, fernerhin die Erkrankungen der Männer, Weiber und Kinder zu specialisiren, endlich die primären und secundären, als recente Krankheitsformen, von den tertiären streng zu scheiden.

Tabelle № 1 enthält die Syphilisstatistik pro 1892 und 1893 nach Semestern geordnet, während Tabelle № 2 einen summarischen Ueberblick über die Verbreitung der luetischen Erkrankungen, nach den beiden Jahrgängen angeordnet, bietet und zugleich einen Vergleich gestattet mit den diesbezüglichen officiellen Daten, die in Grundlage der von sämtlichen Aerzten des Gouvernements alljährlich einzureichenden Jahresberichte von der Livländischen Medicinal-Abtheilung zusammengestellt sind, indem letztere gleichfalls für jede Stadt und jeden Kreis Livlands gesondert neben den durch meine Privat-Enquête gewonnenen Ziffern in besonderer Rubrik verzeichnet sind.

Die Angaben, betreffend die Bevölkerungsziffern, die ich behufs Berechnung des procentualischen Verhältnisses benutzt habe, stützen sich auf die Resultate der letzten Volkszählung in Livland, von denen ich nur in ganz vereinzelter Verhält-

nissen, entsprechend den in den letzten Jahren stattgehabten Verschiebungen abgewichen bin, so bei der Einwohnerzahl der Stadt Walk, welche als Knotenpunkt der baltischen Bahn sich neuerdings wesentlich vergrößert hat, wie fernerhin für den Fellinschen und Pernauschen Kreis, deren Bevölkerungsziffer dadurch eine nicht unwesentliche Veränderung erfahren hat, als die in früheren Jahren zum Fellinschen Kreise gezählten Kirchspiele Hallist und Karkus neuerdings, und zwar seit der Reorganisation der Polizeiverwaltung als zu dem Pernauschen Kreise gehörig, angesehen werden.

Die in runder Summe für ganz Livland angenommene Einwohnerzahl von 1,200,000 vertheilt sich auf die einzelnen Städte und Kreise hiernach folgendermaassen:

Städte.	Kreise.	In Livland in Summa.
I. Riga u. Patrimonialgebiet 200,000 Einw.	I. Rigascher Kreis	106,325 Einw. = 306,325 Einw.
II. Dorpat-Jurjew 40,000 »	II. Dörpt.-Jurjewsch. Kr.	147,189 » = 187,189 »
III. Wolmar 2,500 »	III. Wolm. Kr. incl. Lemsal	107,220 » = 109,720 »
IV. Fellin 5,000 »	IV. Fellinsche Kreis	89,736 » = 94,736 »
V. Pernau 13,000 »	V. Pernausche Kreis	80,779 » = 93,779 »
VI. Walk 8,000 »	VI. Walksche Kreis	106,387 » = 114,387 »
VII. Wenden 4,300 »	VII. Wendensche Kreis	122,505 » = 126,805 »
VIII. Werro 2,700 »	VIII. Werrosche Kreis	87,782 » = 90,482 »
IX. Arensburg 3,500 »	IX. Insel Oesel	53,119 » = 56,619 »
<hr/>		
In den Städten zusammen . 279,000 Einw.	In den Kreisen zusammen	901,042 Einw. = 1,180,042 Einw.

A. Resultate der statistischen Enquête betreffend alle Formen der Lues.

Als Schlussresultat der angestellten Enquête (conf. Tabelle 2) geht hervor, dass im Laufe der Jahre 1892 und 1893 in Livland mit Einschluss der Gouvernementsstadt Riga 5350 Fälle von Syphilis in ärztliche Behandlung kamen, was 4.46 pro Tausend der Gesamtbevölkerung ergibt. Von diesen 5350 Fällen sind in Lazarethen, Krankenhäusern, wohlthätigen Anstalten und Kliniken einer stationären Behandlung unterworfen worden: 1853 Personen, mithin 34,6 pCt. aller Syphilispatienten, und zwar vertheilen sich letztere folgendermaassen auf die einzelnen Kreise:

Stationäre Behandlung der Syphilispatienten pro 1892 und 1893.	Primäre u. secundäre Syphilis.				Tertiäre Syphilis.				Gesamtsumme aller stationären Syphilispat.
	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusamm.	Männer.	Frauen.	Kinder.	Zusamm.	
I. Riga u. Kreis	455	166	3	624	57	22	—	79	703
II. Dorpat u. »	243	163	19	425	136	78	3	217	642
III. Wolmar » »	51	15	2	68	2	2	—	4	72
IV. Fellin » »	43	56	1	100	4	4	2	10	110
V. Pernau » »	42	34	—	76	6	2	—	8	84
VI. Walk » »	34	19	1	54	—	—	—	—	54
VII. Wenden » »	39	15	1	55	10	9	6	25	80
VIII. Werro » »	25	38	10	73	1	9	—	10	83
IX. Arensburg und Oesel.	13	12	—	25	—	—	—	—	25
Summe aller stationär behandelt. Syphilit. in Livland.	945	518	37	1500	216	126	11	353	1853

Bei einem Vergleich der officiellen, von der Livländischen Medicinal-Verwaltung in Grundlage der von den Aerzten Livlands eingereichten Jahresberichten zusammengestellten Daten (conf. Tabelle 2) mit meiner Gesamtziffer von 5350 Syphilitikern stellt sich pro 1892 und 1893 zusammen eine Differenz von 1468 Patienten heraus, da wir in jenen 6818 verzeichnet finden. Diese Differenz kommt in ihrer weit überwiegenden Mehrzahl auf Conto der Stadt Riga, von wo aus bei mir nur 3101 Syphilisfälle angemeldet worden sind, während die officielle Liste deren 4357 aufführt. Die Schwankungen in den übrigen Städten und Kreisen sind relativ nur sehr geringe (conf. ebendasselbst.)

Für Livland ohne die Gouvernementsstadt Riga, dessen Bevölkerung inbegriffen alle die übrigen Städte in runder Summe 1,000,000 beträgt, ergeben sich nach meinen Untersuchungen insgesamt 2987 mithin 2,99 p. Mille Syphiliskranke, entsprechend den officiellen Daten 2760, mithin 2,76 p. Mille.

Behalten wir die gleiche Eintheilung nach Kreisen, in welcher in ihnen befindlichen Städte bei, so kommen laut den angestellten Untersuchungen:

auf je 1000 Einwohner	1892.	1893.	1892+1893	
I. im Rigaschen Kr. bei 306325 Einw.	5,15	4,98	10,12	Syph.
II. » Dörptschen » » 187189 »	2,91	3,07	5,98	»
III. » Wolmarschen » » 109720 »	1,57	0,94	2,51	»
IV. » Fellinschen » » 94736 »	1,39	0,78	2,17	»
V. » Pernauschen » » 93779 »	0,57	1,46	2,04	»
VI. » Walkschen » » 114387 »	0,78	0,56	1,34	»
VII. » Wendenschen » » 126805 »	0,51	0,46	0,98	»
VIII. » Werroschen » » 90482 »	0,78	0,56	1,35	»
IX. auf der Insel Oese 56619 »	0,55	0,49	1,04	»

Wollten wir diese pro Mille-Berechnung auch auf die Städte Livlands als solche ausdehnen, so würden wir bezüglich der Verbreitung der Syphilis für die kleinen Städte jedenfalls ein durchaus unrichtiges Bild erhalten, da im Livländischen Gouvernement die Kreisstädte speciell der Sitz der grösseren Krankenhäuser sind, in welchen im Falle syphilitischer Erkrankung unter der bäuerlichen Bevölkerung des Kreises gerade letztere das Hauptcontingent der Frequenz bildet und solches umsomehr, als die Gemeindeglieder des Kreises alsdann unentgeltliche Behandlung in diesen Hospitälern finden. Anders gestalten sich die Verhältnisse für Riga und Dorpat, da ich in meinen Tabellen die in letzterer Stadt im sogenannten Bezirkshospital behandelten Syphilitiker, von denen die weit überwiegende Mehrzahl gleichfalls dem bäuerlichen Stande angehört, als zum Kreise gehörig verzeichnet habe. Das Verhältniss bezüglich aller Formen von Syphilis gestaltet sich alsdann

Auf je 1000 Einwohner	1892.	1893.	1892+1893.
in der Stadt Riga nebst Patrimonialgebiet	6,05	5,77	11,82
in der Stadt Dorpat	8,45	8,95	17,40

Effectiv muss sich aber das Verhältniss für Riga im Vergleich zu Dorpat weit ungünstiger gestalten, da, wie nochmals betont sei, von 78 Aerzten aus Riga mir keine Berichte zugegangen sind.

B. Resultate der statistischen Enquête betreffend die **recenten** Formen der Lues.

Schliesst man die tertiären Fälle von Syphilis aus und ziehen wir nur die primären und secundären Krankheitsformen in Betracht, welche die alljährlich stattfindende Weiterverbrei-

tung der Seuche illustriren, so ergeben sich (conf. Tabelle 2) für 1892 und 1893 zusammen in Livland mit Einschluss der Gouvernementsstadt Riga insgesamt 4290 frische Infectionen (pro 1892: 2178 und für 1893: 2112), mithin auf je 1000 Einwohner 3,58 (resp. 1,82 und 1,76). Bringen wir Riga mit den nur unvollständig vorliegenden statistischen Daten nicht in Rechnung, so ergeben sich für Livland, inbegriffen alle übrigen Städte, für 1892 und 1893 zusammen 2361 recente Krankheitsformen (pro 1892: 1181 und pro 1893: 1180), mithin auf je 1000 Einwohner 2,36 (resp. 1,18 und 1,18).

Einen Vergleich mit den officiellen Daten bin ich hier nicht in der Lage zu bringen, da bei den officiellen Jahresberichten der Medicinalabtheilung eine specielle Berücksichtigung der frischen Erkrankungen nicht vorliegt.

Das Verhältniss der recenten (primären und secundären) syphilitischen Erkrankungen gestaltet sich für die einzelnen Kreise des livländischen Gouvernements in den Untersuchungsjahren folgendermaassen:

I. Riga und Kreis:		
1325 Syph. = 4,32 ‰	1286 Syph. = 4,20 ‰	2611 Syph. = 8,52 ‰
II. Dorpat und Kreis:		
347 » = 1,85 »	380 » = 2,03 »	727 » = 3,88 »
III. Wolmar und Kreis:		
137 » = 1,25 »	80 » = 0,73 »	217 » = 1,98 »
IV. Fellin und Kreis:		
116 » = 1,22 »	66 » = 0,70 »	182 » = 1,92 »
V. Pernau und Kreis:		
44 » = 0,47 »	120 » = 1,28 »	164 » = 1,75 »
VI. Walk und Kreis:		
77 » = 0,66 »	57 » = 0,50 »	134 » = 1,17 »
VII. Wenden und Kreis:		
44 » = 0,35 »	51 » = 0,40 »	95 » = 0,75 »
VIII. Werro und Kreis:		
58 » = 0,64 »	44 » = 0,49 »	102 » = 1,13 »
IX. Arensburg und Oesel:		
30 » = 0,53 »	28 » = 0,49 »	58 » = 1,02 »
1892.		1893.
		1892+1893.

Wie aus der voranstehenden Tabelle zu ersehen, findet bei der p. Mille-Berechnung bezüglich des Auftretens der frischen Infection mit dem Syphilisgift in den kleinen Kreisstädten mit ihren Kreisen eine überraschende Uebereinstimmung statt, durchschnittlich werden in denselben im Verlauf von 2 Jahren 1,39 von 1000 Einwohnern inficirt. Diese Uebereinstimmung der Ziffern untereinander bietet schon an und für sich eine gewisse Gewähr für die Richtigkeit der von den Aerzten des Landes eingelieferten Daten, letztere findet aber darin noch

eine ganz wesentliche Unterstützung, dass die Syphilisstatistik für Werro und den Werroschen Kreis als absolut richtig angesehen werden darf, da in demselben der für eine solche statistische Erhebung einzig zuverlässige, wenn auch nicht überall durchführbare Modus eingehalten worden ist, dass jeder einzelne in jenen Jahren an Syphilis behandelte Patient von den einzelnen Aerzten namentlich aufgeführt worden ist und der Herr Kreisarzt Dr. Karp sich der dankenswerthen Mühewaltung unterzogen hat, die Listen auf die etwaige Wiederkehr ein und desselben Namens zu controlliren, wodurch die Möglichkeit ausgeschlossen ist, dass Patienten, die nur von einem Recidiv befallen, eventuell mehrere Aerzte zu Rathe gezogen hatten doppelt oder mehrfach rubricirt worden sind.

Eine ‰ Berechnung der frischen Syphilisinfectionen für die Bevölkerung der kleinen Städte erscheint aus den schon sub A. angeführten Gründen unzulässig und besitzt für die Stadt Riga wegen der Unvollständigkeit der eingelaufenen Daten nur einen relativen Werth, da de facto sich für diese das Verhältniss wesentlich ungünstiger gestalten muss. Es erkrankten nach den vorliegenden Erhebungen auf je 1000 Einwohner:

in der Stadt Riga — 1892 — 4,99 p. Mille 1893 — 4,67 p. Mille
in der Stadt Dorpat — 1892 — 4,70 p. Mille 1893 — 5,08 p. Mille
an recenter Syphilis.

Rückschau.

Selbst unzweifelhafte Zuverlässigkeit der einzelnen Ziffern vorausgesetzt, kann eine Statistik, abgesehen von einem relativen Werth für das betreffende Land selbst und auch hier nur wenn lange Zahlenreihen zu Gebote stehen — in vollem Umfang nur Bedeutung gewinnen, wenn die Möglichkeit geboten ist, sie mit den Resultaten auf gleichem Princip ruhender Untersuchungen in anderen Ländern, deren Bevölkerung sich wenigstens auf annähernd gleichem Niveau der Culturentwicklung befindet, nebeneinanderzustellen.

Trotzdessen, dass in unserem realistisch-aufgeklärten Jahrhundert mit vollstem Recht der Statistik eine eminente Bedeutung auf jedem Gebiet eingeräumt wird und trotzdem, dass die Lues, diese von Geschlecht zu Geschlecht sich forterbende «ewige» Krankheit anerkanntermaassen nicht nur das sanitäre sondern auch das volkwirthschaftliche Wohl der menschlichen Race in ungehemmtem Siegeszuge untergräbt, verfügen wir doch heutigen Tags immer noch nicht über eine Syphilisstatistik, die mit exacten Zahlen uns Aufschluss böte über die Verbreitung der Lues in den Culturstaaten Europas.

«Am sichersten wäre es», sagt Blaschko auf Seite 28 seines 1893 in Berlin herausgegebenen Werkes «Ueber Syphilis und Prostitution», «die Zahl der alljährlich frisch Erkrankenden, die Zahl der alljährlich wegen Syphilis Behandelten und die Zahl der überhaupt Syphilitischen zu unterscheiden. Freilich fehlen uns für derartige Statistiken fast alle Unterlagen».

Von der gleichen Anschauung ausgehend fasste schon im Jahre 1891 der III. Livländische Aertzetag eine analoge statistische Enquête für Livland in's Auge, doch liegen bisher nur die Untersuchungsergebnisse für 2 Jahrgänge vor und fehlt es letzteren gänzlich an analogen Vergleichungsobjecten in anderen Ländern.

Speciell für unser Gouvernement dürfte ein ungefähres Bild der etwaigen Weiterverbreitung der Syphilis in allen ihren einzelnen Formen gemeinsam aus folgenden den alljährlichen Jahresberichten des Reichs-Medicinaldepartements entnommenen Zahlenreihen für Livland erschlossen werden.

	Officielle Daten.	Privat-Enquête.
1887	2361 Lues	— Lues.
1888	2595 »	— »
1889	2684 »	— »
1890	2804 »	— »
1891	3439 »	— »
1892	3536 »	2735 »
1893	3282 »	2615 »

Aus den officiellen Daten lässt sich deutlich eine von Jahr zu Jahr steigende Tendenz der Verbreitung der Lues für Livland entnehmen, die wohl nicht allein auf den jährlichen Zuwachs der Bevölkerung zurückgeführt werden kann.

Ist nun auch ein Vergleich mit anderen Ländern wegen des Mangels einer in unserem Sinne geführten Specialstatistik über Syphilis nicht möglich, so lässt sich doch aus dem Vergleich der Syphilis hier mit den Ziffern der in anderen Ländern herrschenden venerischen Geschlechtskrankheiten in toto, approximativ ein Schluss ziehen.

«Die Statistik der venerischen Krankheiten speciell in den nordischen Ländern», sagt Blaschko l. c. S. 23, «ist deswegen recht gut brauchbar, weil daselbst die Mehrzahl der Venerischen in den Krankenhäusern verpflegt wird. Die allerbeste, ja vielleicht einzig brauchbare Statistik der venerischen Krankheiten hat das Königreich Dänemark».

Nach Hjelt waren von 1000 Einwohnern venerisch:

in Schweden	1861—68 = 1,24
» » (ausser Stockholm)	1861—68 = 0,78
in Norwegen (exclus. Gonorrhoe)	1859—70 = 0,86
» » (ausser Christiania)	1859—70 = 0,65
in Finnland	1859—70 = 2,27
» » (ausser Helsingfors)	1859—70 = 2,08
in Dänemark	1862—70 = 4,36
» » (ausser Kopenhagen)	1862—70 = 2,03

Nach unserer Enquête syphilitisch:

in Livland	1892 = 2,27
» » (ausser Riga)	1892 = 1,53
in Livland	1893 = 2,17
» » (ausser Riga)	1893 = 1,46

