

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Karlsruher Zeitung. 1784-1933 1891

305 (7.11.1891)

Beilage zu Nr. 305 der Karlsruher Zeitung.

Samstag, 7. November 1891.

Gesundheitsverhältnisse und Sterblichkeit im Großherzogthum Baden im 3. Quartal 1891.

(Nach den Berichten der Groß-Bezirksärzte.)

Die Witterungsverhältnisse in den Monaten Juli, August und September konnten als solche betrachtet werden, die den Lebens- und Gesundheitsverhältnissen der Bevölkerung im Allgemeinen sehr günstig sein würden. Während zu der Zeit, in welcher sonst intensive Sonnenhitze zu herrschen pflegt, eine kühle, regnerische Witterung vorhanden war, gestalteten sich August und September zu andauernd sonnigen, selbst heißen und trockenen Tagen, die noch längere Zeit Aufenthalt im Freien, ausgiebige Lüftung der Wohnungen und andere der Gesundheit vorteilhafte Maßnahmen gestatteten. Das Grundwasser erreichte dabei durch die anhaltende Trockenheit einen seit Jahren nicht dagewesenen niederen Stand.

Wenn ungeachtet dieser Witterungsverhältnisse die Sterblichkeitsvorgänge innerhalb der Bevölkerung den erwarteten günstigen Stand nicht zeigen, so kann daraus entnommen werden, daß noch verschiedene andere Faktoren als die Witterung von wesentlichem Einfluß auf diese Vorgänge sind. Folgende Tabellen geben eine Darstellung der Sterblichkeit in dem Berichtszeitraum.

Amtsbezirk	Einwohnerzahl	Zahl aller Gestorbenen ohne Todesjahre	Von den Gestorbenen sind Kinder von			Es starben an								
			0-1	1-10	über 10	Blattern	Keuchhusten	Typhus	Wundstichvergiftung	Scharlach	Purpurafebrilis			
Leberling	26 804	72	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wülfenberg	9 713	54	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wiesloch	14 253	56	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stodach	18 697	112	55	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Engen	21 258	95	35	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Konstanz	43 779	170	59	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bonnndorf	16 162	85	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Blasien	9 890	37	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Waldshut	33 071	151	36	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Säckingen	17 744	69	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Donaueschingen	24 216	123	45	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Billingen	25 128	107	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Triburg	21 412	98	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schönau	15 264	61	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schopf. Lorrach	37 966	152	57	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Müllheim	21 015	67	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Staufen	18 804	99	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	19 432	80	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	76 189	421	152	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neudorf	15 995	57	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Baden	21 291	105	42	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Emmendingen	46 491	192	72	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	17 858	79	33	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	52 197	242	103	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	27 491	144	54	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	18 334	93	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	24 202	131	63	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	36 915	217	163	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	22 809	122	48	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	29 911	151	47	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	27 163	143	45	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	57 276	296	125	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	22 899	187	89	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	105 286	614	284	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	33 154	260	132	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	64 491	391	194	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	23 410	123	54	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	58 435	481	268	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	30 537	247	155	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	108 607	765	454	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	20 447	106	43	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	76 307	557	243	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	21 484	146	82	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	18 132	97	46	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	33 886	175	76	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	14 568	84	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	30 167	174	69	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	13 885	63	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	27 121	143	43	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	46 640	243	81	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	19 434	81	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1. Quartal 1891 . . . 9369 2687 1419 - 163 125 - 25 228 74 55 37
 2. Quartal 1891 . . . 8358 3435 949 - 46 84 23 27 156 61 31 36
 3. Quartal 1890 . . . 8358 3435 949 - 46 84 23 27 156 61 31 36

Städte über 4000 Einwohner. 3. Quartal.

Stadt	Einwohnerzahl	Gestorbene ohne Todesjahre	Kinder von			Es starben an								
			0-1	1-10	über 10	Blattern	Keuchhusten	Typhus	Wundstichvergiftung	Scharlach	Purpurafebrilis			
Konstanz	16 233	71	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Billingen	6 423	23	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lorrach	8 122	31	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	48 788	304	109	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offenburg	8 462	24	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lahr	10 809	74	41	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Baden	13 889	64	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Karlsruhe	11 570	47	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Staufen	6 548	61	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Karlsruhe	73 496	388	164	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Durlach	8 240	56	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Forstheim	29 987	156	70	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bruchsal	11 902	95	47	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schweigenen	5 109	35	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mannheim	79 044	500	285	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Heidelberg	8 239	50	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Heidelberg	31 737	227	74	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Heidelberg	4 927	34	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bretten	4 019	24	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	387 544	2164	983	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Quartal 1891	—	2080	603	316	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Quartal 1890	—	2091	623	272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Aus diesen Tabellen geht hervor, daß die Sterblichkeit im Allgemeinen gegen das vorige Quartal etwas zurückgegangen ist, und zwar ist diese Wahrnehmung in 33 Bezirken zu machen, während in 19 eine Zunahme der Sterblichkeit zu konstatieren war. Zieht man dabei in Betracht, daß die Sterblichkeit der Kinder im ersten Lebensjahr die größte Zahl, die bis jetzt beobachtet wurde, erreicht hat und auch die Zahl der im Lebensalter von 2-15 Gestorbenen, wenn auch etwas geringer als im 2. Quartal 1891, doch noch stets eine ziemlich erhebliche ist, so ist der Schluß gerechtfertigt, daß die Sterblichkeit der Erwachsenen in dem Berichtszeitraum eine sehr geringe war und diesem Theile der Bevölkerung die Witterungsverhältnisse in der That sehr zum körperlichen Wohlbefinden gebietet haben.

Die Sterblichkeit der Kinder im 1. Lebensjahr war in dem Berichtszeitraum, wie erwähnt, eine sehr hohe. Zwar findet erfahrungsgemäß jedes Jahr in den Sommermonaten eine Steigerung der betreffenden Mortalitätsziffer statt. Wenn diese Steigerung aber den hohen Grad erreicht, wie dies in einzelnen Bezirken der Fall war — in den Bezirken: Bruchsal von 111 auf 268, Schweigenen von 89 auf 155, Mannheim von 191 auf 454, Heidelberg von 181 auf 244, Wiesloch von 54 auf 82, Sinsheim von 49 auf 76, Mosbach von 44 auf 69 — so verdient sie alle Beachtung und bildet diesen Umstand eine volkwirtschaftlich wie hygienisch sehr bedeutungsvolle Thatsache. Bezüglich der im Großherzogthum im Berichtszeitraum hervorgetretenen Zahlenverhältnisse ist zunächst hervorzuheben, daß in dem Landestheile südlich der Murg sowohl die allgemeine Sterblichkeit als auch die Kindersterblichkeit erheblich geringer waren als in den Bezirken nördlich der Murg. — Landestheil südlich der Murg: 830 606 Einwohner, 3884 Gestorbene, 1258 im 1. Lebensjahr, 427 im Alter von 2-15 Jahren; Landestheil nördlich der Murg: 826 161 Einwohner, 5265 Gestorbene, 2512 im 1. Lebensjahr und 683 im Alter von 2-15 Jahren. — Der Unterschied der Kindersterblichkeit zum Schaden des nördlichen Landestheils beträgt 100%! Hieran können weder Witterungsverhältnisse noch die Ernährung- und Wohlstandszustände ausschlaggebend sein, die keineswegs eine solche Verschiedenheit zeigen, es sind vielmehr zunächst Vorgänge der allgemeinen Bevölkerungsbewegung und soziale Ursachen, die hier vorzugsweise in Betracht kommen. In ersterer Beziehung ist die Thatsache zu beachten, daß die Mortalitätsziffer der Kinder im ersten Lebensjahr in erster Linie abhängig ist von der Geburtsziffer. In der That ist die letztere in den Bezirken, die auch in dem Berichtszeitraum durch große Kindersterblichkeit sich auszeichneten, seit längerer Zeit eine das Landesmittel weit übersteigende, so besonders in den Bezirken Wiesloch, Schweigenen, Land Mannheim und Land Heidelberg. Diese Thatsache der unerbittlich hohen Geburtenziffer hat erfahrungsgemäß ihren letzten Grund in denselben sozialen Verhältnissen, die auch überwiegen wieder auf die Kindersterblichkeit einwirken: der Zubrang der Bevölkerung zu den Industriezentren und den Bezirken, in denen vorzugsweise Industrie getrieben und gepflegt wird. Auch in dieser Richtung sind die erwähnten Bezirke besonders hervortretend. Mit der Blüthe der Industrie kommen weite Bevölkerungskreise in ein erhöhtes Einkommen, zahlreiche Gelehrten werden geschlossen und mehr Kinder erzeugt als in erfolgreicher Weise gepflegt und herangezogen werden können. Viele derselben werden daher bald ihr Lebensende finden und wenn dazu noch Witterungseinflüsse, ansteckende Kinderkrankheiten und Wohnungsverhältnisse ihre schädliche Wirkung äußern, so tritt rasch eine abnorm hohe Mortalitätsziffer der Kinder ein. Diese Umstände werden im Großen und Ganzen die hohen Ziffern des Berichtszeitraums herbeigeführt haben.

Die Sterblichkeit der älteren Kinder des schulpflichtigen Alters hat sich gegen das 2. Quartal erheblich vermindert, wenn sie auch noch höher ist als in dem entsprechenden Zeitraum des Vorjahres. Vorzugsweise die Abnahme der Todesfälle an Diphtherie und Scharlach wird diese Verbesserung herbeigeführt haben. Auch in dieser Richtung ist die geringe Ziffer der Sterblichkeit in dem Landestheil südlich der Murg bemerkenswerth.

Was die einzelnen hygienisch und sanitätspolizeilich bedeutungsvollen Krankheitsformen betrifft, so ist zunächst die erhebliche Zunahme der Erkrankungen und Todesfälle an Abdominaltyphus hervorzuheben. Die Thatsache der zeitlichen Disposition in den Monaten August und September für die Entwicklung und Ausbreitung dieser Krankheit hat sich auch in dem Berichtszeitraum im vollen Umfang geltend gemacht.

Es kamen Erkrankungen an Typhus zur Kenntniss der Bezirksärzte:

	1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal
1888	257	272	546	505
1889	214	252	580	497
1890	208	250	385	305
1891	238	179	527	—

In den Städten über 4000 Seelen verhielten diese Zahlen sich folgenderweise:

	1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal
1888	82	112	190	142
1889	92	106	148	117
1890	55	81	144	97
1891	40	59	141	—

In dem Berichtszeitraum kamen von den 527 angezeigten Fällen auf den südlichen Landestheil 154, auf den nördlichen 373, ein Verhältniß, das auch in früheren Zeiträumen mehrfach beobachtet wurde. Die Todesfälle verhielten sich entsprechend: 17 zu 29. Dabei muß hervorzuheben werden, daß in den Bezirken von Heidelberg östlich nur 20 Erkrankungen und keine Todesfälle vorgekommen sind!

Die einzelnen Bezirke, in denen die Hauptmasse der Erkrankungen an Typhus sich konzentrierte, sind: Freiburg 19 Erkrankungen, 4 Todesfälle; Offenburg (Zell a. S.) 23 Erkrankungen, 2 Todesfälle; Karlsruhe 28 Erkrankungen, 2 Todesfälle; Rastatt 57 Erkrankungen, 5 Todesfälle; Stadt Karlsruhe 43 Erkrankungen, 3 Todesfälle; Durlach (Weingarten) 89 Erkrankungen, 1 Todesfall; Forstheim 30 Erkrankungen, 5 Todesfälle; Bretten (Wöffingen) 20 Erkrankungen und 1 Todesfall; Mannheim (Bezirk, Neckarau) 43 Erkrankungen und 8 Todesfälle; Heidelberg (Wieslingen) 43 Erkrankungen, 2 Todesfälle. Die Gesamtsterblichkeit im Lande betrug 8,7 Proz. der Erkrankungen, in den Städten

12,7 Proz., ein Verhältniß, das als ein die erfahrungsgemäßen Zahlen nicht übersteigendes, eher als ein günstiges bezeichnet werden kann.

Was die Entfaltungsmomente dieser zahlreichen Erkrankungsgruppen betrifft, so mehren sich infolge der vielfach geläuterten Nachforschungen die Thatsachen, welche auf jeweilige Einschleppung des Krankheitsstoffes und Verbreitung desselben durch mangelhafte Ueberwachung und Beförderung der Exkremente der Kranken, die die Träger des Ansteckungsstoffes darstellen, hinweisen. Dadurch gelangen diese krankheitszeugenden Körper theils in das Trinkwasser, besonders in Pumpbrunnen, theils in Berührung mit Nahrungsmitteln und den zur Aufbewahrung der letzteren bestimmten Gefäßen, mit Eß- und Trinkgeschirren, mit der Wäsche und anderen Lebensbedürfnissen, von wo sie dann in den Körper anderer bisher gesunder Menschen kommen. In Bezug auf die Nahrungsmittel tritt die Milch als Träger der Ansteckungshoffe immer mehr hervor, die sowohl durch Unreinlichkeit der Gefäße, als auch durch Beimischung von inficirtem Wasser in erstere übertragen werden. Wie wiederholt hervorgehoben, ist die Beobachtung der strengsten Desinfektion der Exkremente, sowie prinzipieller Reinlichkeit in der Behandlung der Kranken und Isolirung der letzteren Grundbedingung, um der Verbreitung des Typhus vorzubeugen. Am sichersten und zweckmäßigsten wird aber das letzterwähnte Ziel erreicht durch so bald als möglich erzielte Aufnahme der Kranken, denen die häuslichen Verhältnisse die Durchführung obiger Maßnahmen erschweren, in ein Krankenhaus. Immer wieder muß daher aus Anlaß der Erörterung dieser schweren und ansteckenden Krankheit der Ruf nach Errichtung von guten Krankenhäusern, besonders von Bezirkskrankenhausern, erschallen! Dieser verhältnißmäßig auf einzelne Herde, selbst Häuser, beschränkten Krankheit gegenüber hatten die Wäflern eine ausgebreitete Verbreitung durch weite Landestheile gefunden. Tausende von Kindern waren daran erkrankt und die Zahl der Opfer, die sie forderten, ist keine geringe, wenn auch etwas kleiner als im 2. Quartal dieses Jahres. Besondere Maßregeln gegen diese Kinderkrankheit, außer Verbot des Schulbesuches und des zu frühen Betretens der erkrankten Kinder mit anderen Kindern, sind längst als wirkungslos wegen der intensiven Ansteckungskraft und als unzureichend wegen der Massenhaftigkeit der Erkrankungen angesehen. Auch der Keuchhusten, der mit den Wäflern stets eng verbunden ist, ist schwer direkt zu bekämpfen; sein Auftreten trägt besonders auch zur Vermehrung der Sterblichkeit der Kinder im ersten Lebensjahr bei.

Eine erfreuliche Abnahme, sowohl der Erkrankungsfälle als auch der Sterblichkeitsziffer, zeigten in dem Berichtszeitraume Diphtherie und Erythema. Die Erkrankungen an Diphtherie verminderten sich gegen die ersten Monate des Jahres erheblich. Es kamen Erkrankungen an Diphtherie zur Kenntniss der Bezirksärzte:

	1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal
im Land:	966, gef. 269, 973, gef. 228, 570, gef. 161,		
in den Städten:	238, " 52, 237, " 60, 126, " 45,		
An Erythema sind gestorben im 1. Quartal: 182 bezw. 47, im 2. Quartal: 74 bezw. 20, im 3. Quartal: 61 bezw. 12.			

In Beziehung auf diese Krankheitsformen tritt ein Unterschied zwischen den nördlichen und südlichen Bezirken des Landes weniger zu Gunsten des letzteren hervor: von 570 Erkrankungen an Diphtherie kamen nördlich der Murg vor: 248, südlich: 322, die Todesfälle dagegen verhielten sich wie 97

