

Il résulte, en effet, des recherches de Mr. Le Goyt qu'une observation semblable a été faite dans tous les pays européens.

Quelle est la cause de cette marche ascendante de l'illégitimité? Telle est la question que s'est posée Mr. Le Goyt et à laquelle il a répondu de la manière suivante:

Doit-on la chercher uniquement dans une immoralité croissante? Ou doit-on reconnaître dans ce fait l'une des conséquences naturelles de la mobilité imprimée à notre génération par la facilité des communications? La mauvaise conduite est sans doute plus facile chez les jeunes gens éloignés de leurs familles. Or c'est surtout dans les grands centres de population que se commettent les actes répréhensibles qui amènent la naissance d'enfants illégitimes.

L'on sait, en effet, que leur nombre est beaucoup plus considérable dans les villes que dans les campagnes. C'est ainsi que l'on a compté 25.76 % naissances illégitimes dans le département de la Seine, environ 11.42 % dans les autres villes de l'Empire Français et seulement 4.42 % dans les campagnes.

L'ensemble des naissances illégitimes en Autriche est également très-différent suivant qu'on examine l'ensemble du pays ou les capitales et, en particulier, Vienne où près de la moitié des naissances a lieu hors du mariage.

Ainsi donc, le développement des grandes agglomérations urbaines est l'une des causes les plus actives de l'accroissement des naissances illégitimes. Cette même cause, amenant un développement simultané de luxe et de misère, contribue à augmenter les effets de la situation qui a pour auxiliaires la misère et la coquetterie.

Le progrès du régime manufacturier contribue également au même résultat.

Mais les causes essentielles signalées par Mr. Legoyt sont, d'un côté: les obstacles opposés au mariage par les législations restrictives; nous n'avons pas à y revenir en ayant déjà parlé fort au long.

Et la seconde cause qui, pour plusieurs, peut paraître la principale, c'est l'affaiblissement incontestable du sentiment religieux sans distinction de culte. Il est, en effet, hors de doute que si des principes religieux existaient dès l'enfance dans les coeurs de la jeunesse, les séducteurs et les victimes seraient moins nombreux dans nos sociétés modernes.

Nous ne pouvons faire autrement que d'abonder dans le sens du statisticien français et désirer avec lui, que les principes religieux soient placés à la base de l'éducation; que les entraves légales et communales qui s'opposent si souvent au mariage, soient diminuées, sous la pression de l'opinion publique; que le droit d'adopter les enfants naturels fut formellement reconnu par la loi aux parents; enfin il serait à désirer, d'après Mr. Legoyt, que l'on réussit à développer partout la forte réprobation qui existe en Angleterre contre le séducteur et lui ferme les portes de toutes les familles honnêtes.

Telles sont les réflexions d'un des hommes les plus versés dans les questions économiques et qui, en voyant augmenter la plaie de l'illégitimité, a cherché les moyens de la diminuer.

Puissent ces observations consciencieuses jeter quelque lumière sur ce triste sujet et encourager tous les bons citoyens à s'en occuper activement.

Dr. H. C. LOMBARD.

## Flächeninhalt der Gemeinden und der Bezirke der Kantone St. Gallen und Zürich.

Von Hrn. J. Siegfried in Hottingen bei Zürich.

### St. Gallen.

Der Kanton *St. Gallen* hat 92 politische Gemeinden, die wir nach dem Flächeninhalt<sup>1)</sup> unter folgende Gruppen ordnen. Wo eine politische Gemeinde mehrere Kirchgemeinden enthält, sind dieselben bei der betreffenden politischen Gemeinde angegeben worden. Kirchgemeinden zählt übrigens der Kanton: 103 katholische, 45 reformirte; darunter 26 paritätische, d. h. 1 katholische und 1 reformirte Kirchgemeinde in derselben politischen Gemeinde.

<sup>1)</sup> Vergleiche für den Flächeninhalt Verhandlungen der St. Gallisch-Appenzellischen gemeinnützigen Gesellschaft 1847 bis 1848, Heft 2, 3.

#### Unter 1000 Jucharten:

Lichtensteig 407. Rapperswil 443. <sup>2)</sup> Rorschach 516. Tübach 536. Rheineck 603. Marbach 718.

#### 1001—1500 Jucharten:

St. Gallen 1040. Berg 1052. <sup>3)</sup> Schmerikon 1102. <sup>4)</sup> Steinach 1232. Goldach 1317. Au 1389. Eichberg 1500.

<sup>2)</sup> Zur Vergleichung in Beziehung auf die *Dichtigkeit* der Bevölkerung diene die Bemerkung, dass Zürich, die Stadt, 449 Jucharten und (1860) 19800 Einwohner, Rapperswil auf nur wenig kleinerem Raum 2480 Einwohner zählte.

<sup>3)</sup> Hof Wilen allein 296 Jucharten.

<sup>4)</sup> Bei den betreffenden Gemeinden nur bis an die Ufer des Sees gerechnet, da die Kantonsgrenze (zur Zeit der Messungen) noch nicht festgestellt war.

*1501—2000 Jucharten:*

Rebstein 1502. Wesen 1513.<sup>5)</sup> Bernegg 1572. Andwil 1762. Balgach 1765. Krinau 1826. St. Margrethen 1865. Rorschacherberg 1892. Brunnadern 1925.

*2001—2500 Jucharten:*

Untereggen 2008. Uznach 2074. Wil 2106. Ganterswil 2253. Fggersriet mit Gruob 2319. Zuzwil mit Züberwangen 2468.

*2501—3000 Jucharten:*

Sargans 2514. Häggenswil 2553.<sup>6)</sup> Peterzell 2570. Rütthi mit Kobelwald 2635. Thal 2714. Mörswil 2740. Ernetswil 2809. Muolen 2827. Jonswil 2996.

*3001—3500 Jucharten:*

Flawil mit Oberglatt 3169. Rieden 3207. Stein 3290. Gommiswald (Gauen) 3300. Wittenbach 3362.<sup>7)</sup> Gaiserwald mit St. Josephen und Engelburg 3478.

*3501—4000 Jucharten:*

Eschenbach 3688. Straubenzell mit Bruggen 3692. Bütschwil 3708. Oberhelfetswil 3732.<sup>8)</sup> Bronschofen 3773. Oberuzwil mit Bichwil und Niederglatt 3800. Lütisburg 3960. Henau 3996.

*4001—5000 Jucharten:*

Niederbüren 4079. Degersheim mit Magdenau 4179. Diepoldsau mit Widnau 4245. Buchs 4293. Niederhelfetswil mit Linggenwil 4483. Benken 4589.

*5001—6000 Jucharten:*

Oberbüren mit Niederwil 5015. Kaltbrunn 5117. St. Gallenkappel mit Waldi 5435. Ebnat 5438. Hemberg 5626. Jona mit Bolligen und Busskirch 5800.

*6001—7000 Jucharten:*

Gams 6128. Goldingen 6179. Tablat mit St. Fiden und St. Georgen 6331. Kappel 6561.

*7001—8000 Jucharten:*

Ragaz 7294. Gossau 7521.

*8001—9000 Jucharten:*

Sevelen 8660. Waldkirch mit Bernhardzell 8763. Vilters 8858.

*9001—10,000 Jucharten:*

Mogelsberg 9242. Wildhaus 9609. Oberriet mit Montlingen und Kriesern 9668.

<sup>5)</sup> Bei Wesen, so auch bei Amden, Quarten, Walenstad ist der betreffende Antheil am See und die halbe Breite des Rheinbettes für die an den Rhein stossenden Gemeinden (Bezirke Sargans, Werdenberg und beide Rheinthal) mitgerechnet.

<sup>6)</sup> Hof Ach 36 Jucharten.

<sup>7)</sup> Hinterberg allein 109.

<sup>8)</sup> Hiltisau 54 Jucharten.

*10,001—15,000 Jucharten:*

Nesslau 10,508.<sup>9)</sup> Schänis mit Maseltrangen 10,919. Altstätten 11,066.<sup>10)</sup> Wartau mit Azmoos 11,581. Kirchberg mit Gähwil 11,595. Sennwald mit Salez und Sax 11,675. Krumenau mit Ennetbühl und Neu-St.-Johann 11,826. Wattwil mit Rikon 12,271. Amden 12,906. Walenstad mit Bärschis 13,345. Mosnang mit Libingen und Mühlrüti 14,413. Alt-St.-Johann 14,591.

*15,001—20,000 Jucharten:*

Grabs 15,191. Quarten mit Mols und Murg 19872.

*20,001—30,000 Jucharten:*

Flums 21,843.

*Ueber 30,000 Jucharten:*

Pfäfers mit Vättis und Valens 35,804. Mels mit Weisstannen 38,666, *allein* grösser als die 27 kleinsten Gemeinden (38,237 Jucharten) bis mit Eggersriet.

*Somit übersichtlich:*

Unter 1,000	Juch.	6 Gmd.	mit	3,223 Juch.
Von 1,001—1,500	» 7	»	»	8,632 »
» 1,501—2,000	» 9	»	»	15,622 »
» 2,001—2,500	» 6	»	»	13,228 »
» 2,501—3,000	» 9	»	»	24,358 »
» 3,001—3,500	» 6	»	»	19,806 »
» 3,501—4,000	» 8	»	»	30,349 »
» 4,001—5,000	» 6	»	»	25,868 »
» 5,001—6,000	» 6	»	»	32,431 »
» 6,001—7,000	» 4	»	»	25,199 »
» 7,001—8,000	» 2	»	»	14,815 »
» 8,001—9,000	» 3	»	»	26,281 »
» 9,001—10,000	» 3	»	»	28,519 »
» 10,001—15,000	» 12	»	»	146,696 »
» 15,001—20,000	» 2	»	»	35,063 »
» 20,001—30,000	» 1	»	»	21,843 »
über 30,000	» 2	»	»	74,470 »

92 Gmd. mit 546,403 Juch.

Eine St. Gallische Gemeinde zählt daher durchschnittlich fast 5940 Juch.

1 Juch. = 40,000 schw. □ Fuss.

278 » = 1 □ Kilometer.

6,400 » = 1 □ Stunde oder 23,04 □ Kilometer.

*Die Bezirke in der Folge nach Flächeninhalt:*

St. Gallen	. . . . .	1 polit. Gmd.	1,040 Juch.
Rorschach	. . . . .	9 » »	13,612 »
Unterrheinthal	. . . . .	7 » »	14,153 »
Tablat	. . . . .	4 » »	15,073 »

<sup>9)</sup> Auf Schlatt fallen 346 Jucharten.

<sup>10)</sup> Lienz allein 2272 Jucharten.

Wil . . . . .	6	polit. Gmd.	21,924	Juch.
Gossau . . . . .	5	»	25,216	»
Oberrheinthal . . . . .	6	»	27,089	»
Neutoggenburg . . . . .	7	»	28,357	»
Untertoggenburg . . . . .	7	»	29,635	»
Seebezirk . . . . .	9	»	30,830	»
Altoggenburg . . . . .	4	»	33,676	»
Gaster . . . . .	6	»	38,251	»
Werdenberg . . . . .	6	»	57,528	»
Obertoggenburg . . . . .	7	»	61,823	»
Sargans . . . . .	8	»	148,196	»

92 polit. Gmd. 546,403 Juch.

oder 1967 059 900 □ Meter, oder  $82\frac{2}{5}$  □ Stunden nebst Antheil am Zürcher- und Bodensee; laut der eidgenössischen Karte 87,63 □ Std. oder 2019 □ Kilometer.

## Zürich.

Der Flächeninhalt ist hier bei den Vermessungen nicht nach den politischen Gemeinden, deren der Kanton 197 zählt, sondern nach den *Kirchgemeinden* (vergleiche Blatt IV der zürcherischen Kantonskarte) berechnet worden, mit Ausnahme der Stadt Zürich,<sup>11)</sup> die mit ihren 4 reformirten und 1 katholischen Kirchgemeinde als *Eine* (politische) gezählt ward. Kirchgemeinden sind 158 reform. (wornach p. 265, Jahrg. 1868 und frühere Angaben in dieser Zeitschrift zu corrigiren) und 4 katholisch. Von letztern bleibt als einzige kathol. Gemeinde Rheinau zu berücksichtigen, so dass, für den Flächeninhalt, bloss 159 Kirchgemeinden in Anschlag fallen.

### Unter 500 Jucharten:

Zürich die Stadt 449. Dieselbe hat (siehe Anmerkung) keinen Stadtbezirk wie andere Kantonshauptstädte, bei denen die Umgebung stets *mit* in die Stadtbevölkerung aufgenommen wird.

### Von 501—1000 Jucharten:

Greifensee 581. Regensberg 613. Veltheim 634. Wipkingen 614. Seegräben 671. Feuerthalen 675. Schwerzenbach 727. Erlenbach 759. Oberrieden 762. Dättlikon 778. Rüschlikon 803. Henggart 807. Lufingen 825. Uetikon (am See) 912.

### 1001—1500 Jucharten:

Wallisellen 1141. Rikenbach 1142. Utikon 1213. Wytikon 1221. Seebach 1232. Wollishofen 1298. Masch-

<sup>11)</sup> Unter den ehemaligen 9 von Kirchgemeinden der Stadt abhängigen Landgemeinden der nächsten Umgebung, den sogenannten *Ausgemeinden*, haben sich 3 zu einer eigenen Kirchgemeinde (im Jahr 1834) vereinigt (Riesbach, Hottingen, Hirslanden, zusammen *Neumünster*); von den 6 übrigen sind je 3, in der Berechnung nach dem Flächeninhalt, zusammen gefasst worden: nämlich Enge, Aussersihl, Wiedikon, als noch theilweise zu «St. Peter» gehörend; Fluntern, Ober- und Unterstrass als zu den «Predigern» gerechnet.

wanden 1304. Männedorf 1314. Ottenbach 1372. Albisrieden 1383. Pfungen 1401. Thalweil 1458.

### 1501—2000 Jucharten:

Zumikon 1519. Dorf 1557. Benken 1580. Höngg-Affoltern 1586. Elsau 1632. Dielsdorf 1639. Buchs 1645. Oetweil 1673. Altikon 1682. Hettlingen 1683. Berg 1729. Fällanden 1736. Brütten 1741. Dorlikon 1767. Knonau 1792. Hedingen 1814. Riffersweil 1817. Dietlikon 1827. Schlieren 1873. Altstetten 1904. Ellikon mit Feldi 1962. Hütten 1972.

### 2001—2500 Jucharten:

Mönchaltorf 2027. Bonstetten 2060. Obfelden 2085. Seuzach 2098. Aeugst 2109. Richtersweil 2111. Kyburg 2148. Zollikon 2161. Wangen 2175. Töss 2179. Hirzel (ohne Spitzen) 2208. Dägerlen 2215. Rheinau 2270. Fluntern, Ober- und Unterstrass 3 Kirchgemeinden zusammen 2283. Oberglatt 2319. Stäfa 2344. Höngg 2379. Kappel 2382. Schwamendingen 2392. Langnau 2399. Grüningen 2423. Sternenberg 2432. Dällikon mit Hüttikon 2468.<sup>12)</sup> Herrliberg 2484.

### 2501—3000 Jucharten:

Schlatt 2503. Dynhard 2511. Eglisau 2532. Wyla 2547. Bachs 2578. Fehraltorf 2628. Wisendangen 2644.<sup>13)</sup> Niderweningen 2654. Kilchberg 2660. Weiach 2715. Neumünster 2790. Dürnten 2806. Rüti 2812. Rafz 2930. Albisaffoltern 2963.

### 3001—3500 Jucharten:

Schöfflisdorf 3012. Wildberg 3033. Buch 3037. Schönenberg 3042. Lindau 3062. Otelfingen 3074. Laufen 3151. Bubikon 3205. Zell 3231. Meilen 3313. Hombrechtikon 3381. Glattfelden 3400. Küsnach 3417. Hausen 3461. Rümlang 3467. Rorbas 3500.

### 3501—4000 Jucharten:

Flaach 3506. Weisslingen 3549. Stadel 3556. Mettmenstetten 3568. Hittnau 3568. Seehen 3617. Ossingen 3626. Dübendorf 3772. Wülflingen 3792. Weiningen mit Unter-Oetweil 3806.<sup>14)</sup> Volketsweil 3866. Trüllikon

<sup>12)</sup> Hüttikon allein 435 Jucharten.

<sup>13)</sup> In der Kantonskarte und jetzt allgemein gewordenen Schreibung mit dem Dehnungszeichen e: Wiesendangen, der wahren Abstammung (Wisont-wang, Wang, Halde, auf welcher Wisont weiden) zum Trotz, wie freilich zahlreiche andere, z. B. Thalweil, statt: Tallwil, d. h. Weiler des Tall, Tell, die jetzt noch übliche Aussprache; von dem widrigen «-sweil» am Ende der Wörter nicht weiter zu sprechen (Rapperschwyl, St. Gallische Karte und eidgenössische Karte; Rappersweil, Zürcher Kantonskarte; Rapperswyl, eidg. Volkszählung S. 246; Rapperswil, das passendste, ursprünglich Ratberts-wil, nirgends!). Dass die Schreibung der Ortsnamen bei der nächsten in das Jahr 1870 fallenden Volkszählung mit der durch Urkunden oder Aussprache erwiesenen Abstammung in etwelchen Einklang gebracht werden möchte, ist sehr zu wünschen.

<sup>14)</sup> Unter-Oetweil allein 316.

3869. Marthalen mit Ellikon a/R. 3935. <sup>15)</sup> Russikon 3975. Regensdorf 3996.

*4001—5000 Jucharten:*

Egg 4016. Maur 4106. Niderhasli 4120. Neftenbach 4176. Steinmaur 4326. Stallikon 4371. Winterthur Stadt und Stadtbezirk 4405. Wetzikon 4544. Birmensdorf 4630. Oberwinterthur 4757. Dietikon und Urdorf, (1 reformirte und 1 katholische Gemeinde als Eine gezählt) 4836. Wyl 4932.

*5001—6000 Jucharten:*

Aussersihl, Enge und Wiedikon (3 Kirchgemeinden) 5002. Wädensweil mit Spitzen 5062. Gossau 5091. Pfäffikon 5178. Bassersdorf 5309. Bauma 5785.

*6001—7000 Jucharten:*

Horgen 6020. Bäretswil 6143. Hinweil 6202. Kloten 6511. Stammheim 6650. Turbenthal mit Sitzberg (zwei Kirchgemeinden) 6861.

*7001—8000 Jucharten:*

Illnau 7029. Wald 7031. Embrach 7390. Andelfingen 7588. Uster 7814.

*Ueber 8000 Jucharten:*

Fischenthal 8373. Bülach 10913. Elgg mit Bertschikon und Hagenbuch 12349.

<sup>15)</sup> Ellikon allein 529.

*Uebersicht:*

Unter	500	Juch.	4 K.-Gmd.	mit	449 Juch.
Von	501—1,000	» 14	»	»	10,191 »
»	1,001—1,500	» 12	»	»	15,479 »
»	1,501—2,000	» 22	»	»	38,130 »
»	2,001—2,500	» 26	»	»	54,151 »
»	2,501—3,000	» 15	»	»	40,273 »
»	3,001—3,500	» 16	»	»	51,786 »
»	3,501—4,000	» 15	»	»	56,001 »
»	4,001—5,000	» 12	»	»	53,219 »
»	5,001—6,000	» 8	»	»	31,427 »
»	6,001—7,000	» 7	»	»	38,387 »
»	7,001—8,000	» 5	»	»	36,852 »
»	8,001—12,349	» 3	»	»	31,635 »

159 K.-Gmd. mit 457,980 Juch.

so dass auf die Kirchgemeinde (ohne die Seen) etwas über 2880 Juch. fallen.

*Die Bezirke nach dem Flächeninhalt geordnet:*

	Kirchgemeinden.	Jucharten.
Meilen	10	21,116
Horgen	11	28,497
Uster	10	30,820
Affoltern	13	31,098
Zürich	25 (2 parit.)	41,496
Regensberg	16	43,768
Pfäffikon	12	44,934
Andelfingen	14 und 1 kath.	45,747
Hinweil	11	49,301
Bülach	12	51,210
Winterthur	24 (1 parit.)	69,993
	ref. 158 u. 1 kath.	457,980
	dazu die Seen	21,018

478,998 Jucharten

oder 74,80 □ Stunden, oder 1723 □ Kilom. Eidg. Karte.

## Zur Meteorologie der Schweiz. — Die Niederschläge nach Jahreszeiten.

Der Jahrgang 1868 unserer Zeitschrift enthält unter obigem Titel Uebersichten der Höhe der Niederschläge während der einzelnen Jahreszeiten, sowie die Jahressummen. Auch seither sind die Beobachtungen auf den Stationen des schweiz. meteorologischen Netzes fortgesetzt worden, so dass zu den damals veröffentlichten 4 Jahrgängen der « Beobachtungen » ein fünfter gekommen ist. Ich habe die Ombrometerbeobachtungen desselben mit den vierjährigen Mitteln verglichen, wobei die immer zahlreicher werdenden Stationen mit defekten Beobachtungen bei Seite gelassen wurden. Doch liegen immerhin 35 Stationen mit lückenlosen Angaben vor, und für diese enthält die nachfolgende Tabelle I die Höhen der Niederschläge in Millimetern erst für die vier Jahreszeiten (Dezember 1867 bis Februar 1868, März bis Mai, Juni bis August, und September bis November 1868), dann auch die Jahressumme.

Mit Hülfe dieser Werthe sind dann in Tabelle II fünfjährige Mittel berechnet und die Stationen in der

Weise geordnet worden, dass mit der regenreichsten begonnen und mit der regenärmsten geschlossen wurde. Eine eigene Columme enthält auch in Metern die Höhe der Stationen über Meer.

Vergleicht man die Uebersicht der fünfjährigen Mittel (Tab. II) mit den letztes Jahr gegebenen Uebersichten, so findet man die Reihenfolge der Stationen an beiden Orten ziemlich identisch. Namhaft gegen das regenreichere Ende vorgerückt sind Platta in Bündten, Reckingen in Wallis, Simplon und Chur; dagegen wurden gegen das regenarme Ende hingedrängt Beatenberg am Thunersee, Montreux, Uetliberg bei Zürich und Neuenburg. Das fünfte Jahr ergab für Bündten, Uri, Oberwallis und Tessin eine bedeutend grössere Regenmenge als seine vier Vorgänger durchschnittlich; dagegen blieb sie in der ganzen Nord- und Westschweiz eben so auffallend hinter dem Mittel zurück, in Vuadens (Kanton Freiburg) um mehr als einen Drittel. Schon der Winter 1867/68 war für Neuenburg, Waadt und Unterwallis hinter der mittlern