



*Man. 3.49.28*

*Atella nuovo rivestito e servito per*



NICOLA TECCE

dottore nelle Scienze medico-chirurgiche e naturali  
incaricato per gli studi della malaria  
per la Basilicata

DAL RISANAMENTO DI ATELLA

AI CRITERII

PER LA LOTTA ANTIMALARICA

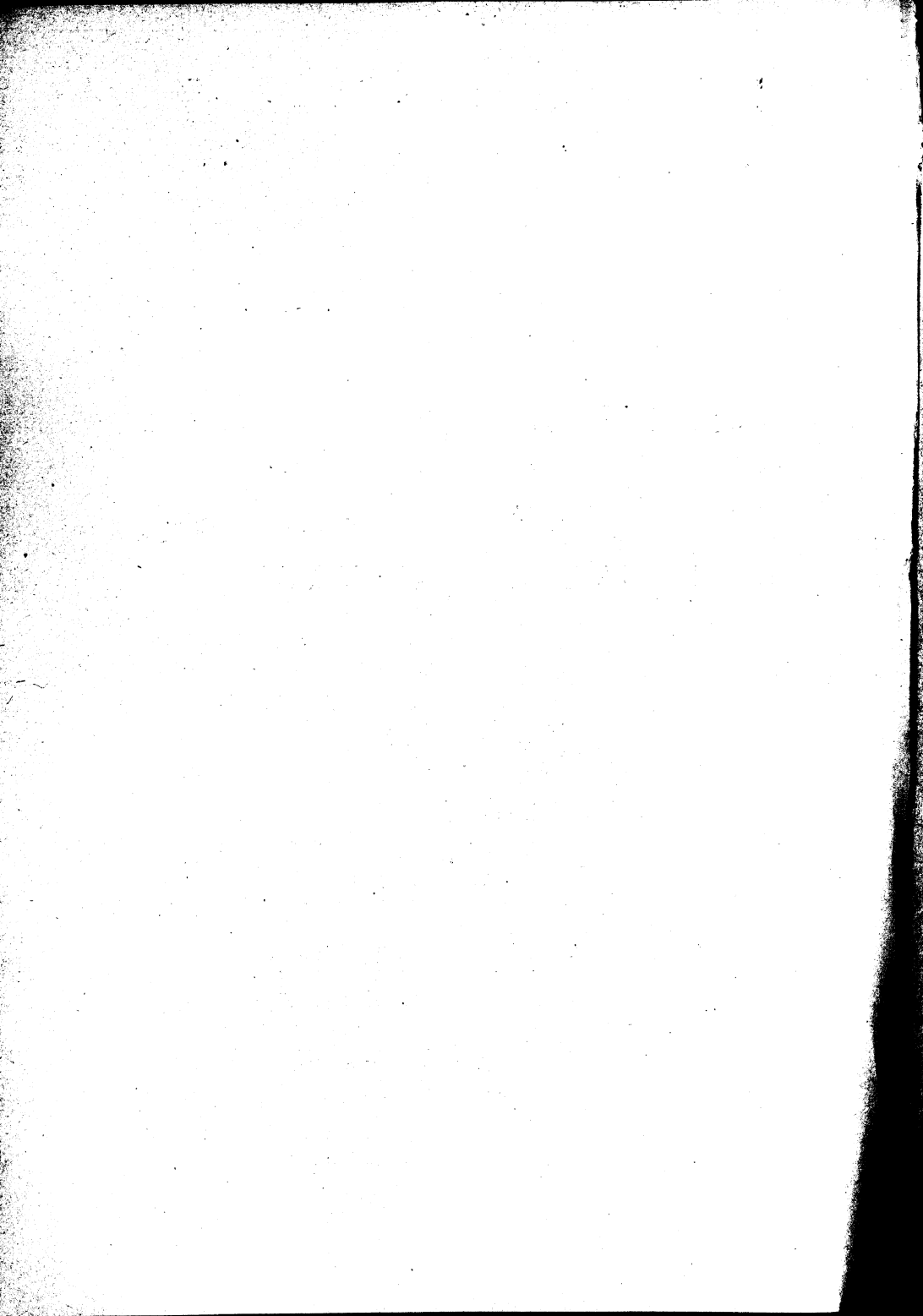


MELFI

PREMIATA TIPOGRAFIA FRATELLI INSABATO

1911





NICOLA TECCE

dottore nelle Scienze medico-chirurgiche e naturali  
incaricato per gli studi della malaria  
per la Basilicata

---

# DAL RISANAMENTO DI ATELLA

AI CRITERII

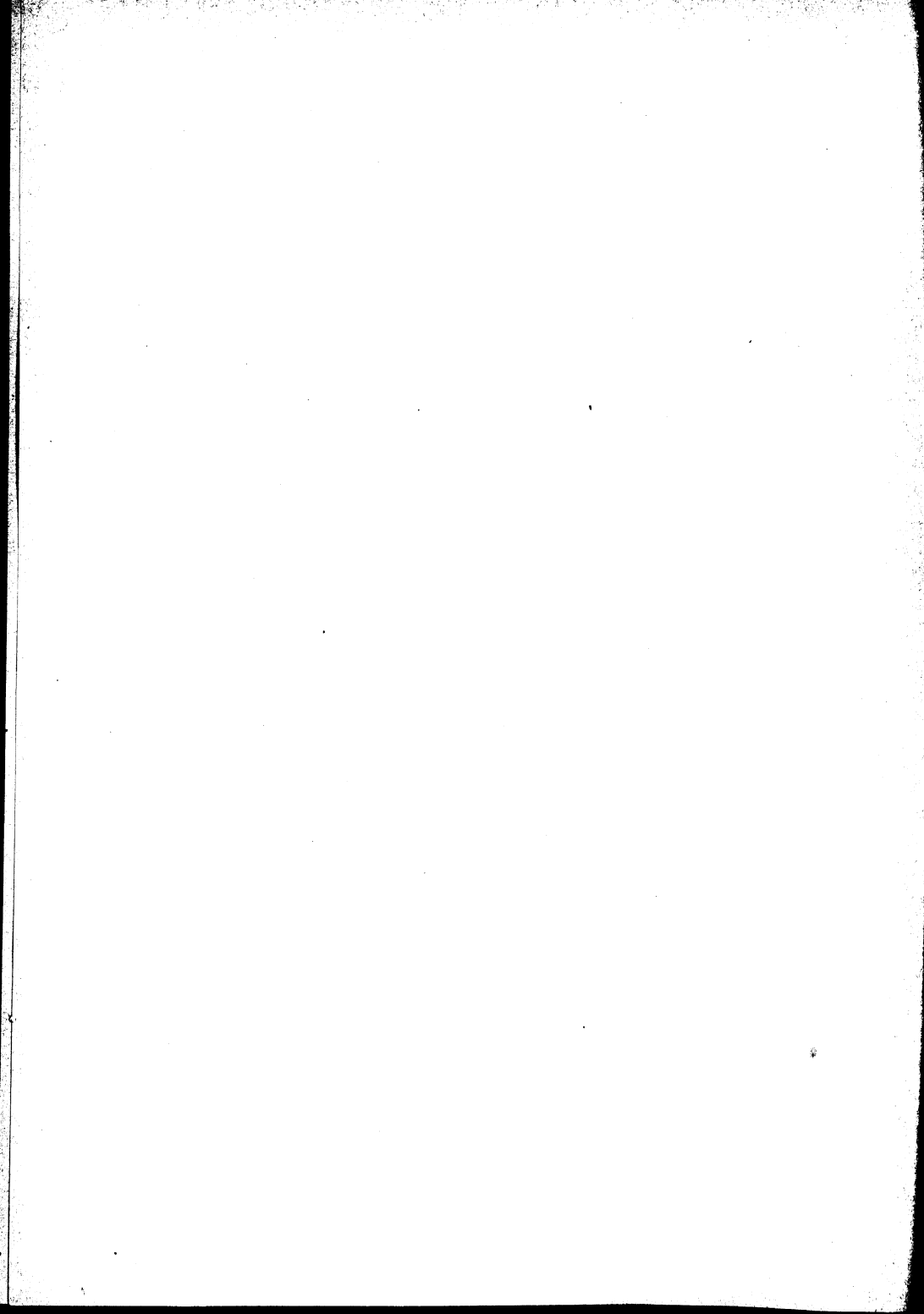
## PER LA LOTTA ANTIMALARICA



MELFI

PREMIATA TIPOGRAFIA FRATELLI INSABATO

1911



AD ATELLA  
CHE RISÀNA E RINNÒVA  
CON ANIMO LIETO



OMAGGIO AUSPICALE



*Forsitan, etiam haecce meminisse iuvat.*

Mi consenta, che pubblichi, con l'aggiunta integratrice di pochi dati statistici, la relazione che, fin dal marzo dello scorso anno, Le spedii. Essa non ha per meta di riaprire sopite polemiche, od acri discussioni infeconde: dimostra con dati irrefragabili, per quali criteri ed attività, un paese **tipicamente malarico**, quale è stato Atella, possa liberarsi dal primato della morte e della miseria. La comparazione dei dati, e quozienti di mortalità di Atella dell'ultimo decennio con quelli dei paesi finitimi, rivela che essa è — ora — il paese, dove **meno si muore**. Il determinismo genetico dell'importante fenomeno igienico-sanitario s'infulcra e s'interpreta negli effetti benefici della bonifica umana, che è il mezzo più efficace, più civile, più economico per debellare il flagello malarico.

Auguro, e spero, che il risultato raggiunto in Atella, conforti e stimoli a perseverare, ed intensificare — dovunque — con uguale metodo la lotta, che

*solo amore e luce ha per confine.*

Con fervida stima, devotamente La riverisco

dott. Nicola Tecce

*Illmo Sig.*

Prof. Gosio Comm. Bartolomeo

Direttore della campagna antimalarica  
per la Calabria e Basilicata







Dai registri dello Stato Civile del Comune di Atella (Basilicata),  
e della sua frazione S. Ilario, si ricava

TABELLA I. — *Natalità, Nuzialità, Mortalità dell'ultimo decennio.*

| Anno | ATELLA   |          |           |           |                     | CASE COLONICHE |          |           |           |                     | S. ILARIO |          |           |           |                     |
|------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------|----------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------------|
|      | Popolaz. | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille | Popolaz.       | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille | Popolaz.  | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille |
| 1901 | 1555     | 64       | 11        | 50        | 32.15               | 221            | 3        | 2         | 2         | 9.05                | 543       | 36       | 11        | 20        | 36.83               |
| 1902 | 1574     | 63       | 15        | 60        | 38.12               | 222            | 4        | 1         | 3         | 13.51               | 559       | 28       | 7         | 24        | 42.93               |
| 1903 | 1572     | 49       | 14        | 64        | 40.71               | 222            | 6        | —         | 3         | 13.51               | 563       | 30       | 11        | 18        | 31.97               |
| 1904 | 1560     | 54       | 13        | 53        | 33.97               | 222            | 4        | —         | 4         | 18.01               | 575       | 22       | 3         | 23        | 40 —                |
| 1905 | 1565     | 52       | 16        | 62        | 39.61               | 218            | 6        | —         | 7         | 32.11               | 574       | 33       | 3         | 29        | 50.52               |
| 1906 | 1557     | 56       | 12        | 48        | 30.18               | 213            | 5        | —         | 2         | 9.38                | 578       | 20       | 5         | 13        | 22.49               |
| 1907 | 1566     | 51       | 12        | 54        | 35.12               | 215            | 6        | —         | 4         | 18.60               | 598       | 32       | 6         | 17        | 28.43               |
| 1908 | 1565     | 45       | 15        | 28        | 17.89               | 215            | —        | —         | 1         | 4.65                | 600       | 33       | 2         | 23        | 38.43               |
| 1909 | 1583     | 72       | 13        | 26        | 16.42               | 217            | —        | —         | 4         | 1.84                | 610       | 22       | 2         | 18        | 29.51               |
| 1910 | 1629     | 66       | 14        | 27        | 16.58               | 213            | 8        | 2         | 3         | 1.40                | 614       | 42       | 7         | 21        | 34.20               |

Da questa tabella, di leggieri si rileva che:

1. La mortalità della popolazione di S. Ilario è pur troppo alta. Essendo le condizioni climatiche ottime, ed essendo la popolazione gente sana e laboriosa, il dato statistico merita considerazione. Esso dipende — per la più parte — dalla iscrizione nel registro di morte di S. Ilario d'individui, che sono delle vicinanze della frazione, ma non fanno parte di quella popolazione, ma anche dalla deficienza del servizio sanitario e dalla mancanza della propaganda igienica. Il medico — condotto d'Atella

per condizioni di capitolato, ed anche per l'enorme distanza — sei lunghe ore di duro dorso di mulo tra l'andata e ritorno — vi si reca una volta la settimana. Ora, quale cura, ed assistenza può aspettarsi un polmonitico, se il medico si vede di rado, e se la famiglia per soprassello ha poca fiducia nell'arte sanitaria? Sarebbe opportuno un consorzio tra le vicine frazioni di Sterpeto e Filiano di Avigliano e quella di S. Ilario di Atella, perchè un medico *ogni giorno* girasse per distribuire i consigli di cura e d'igiene;

2. La natalità in Atella si va elevando. Parecchi operai forastieri hanno sposate ragazze del paese e sono rimasti in Atella, e non pochi operai paesani sono ritornati dalle Americhe, per convivere con le mogli e lavorare all'Acquedotto Pugliese;

3. La mortalità di Atella è diminuita, — nell'ultimo triennio, — al di sotto della metà degli anni precedenti, ed è la più bassa del Melfese.

Comparando, difatti i quozienti di mortalità di Atella, con quelli di

TABELLA II. — *Natalità, Nuzialità, Mortalità dell'ultimo decennio.*

| Anno | MELFI (1) |          |           |           |                     |  | RAPOLLA (2) |          |           |           |                     | RIONERO (3) |          |           |           |                     |
|------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------------|--|-------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-------------|----------|-----------|-----------|---------------------|
|      | Popolaz.  | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille |  | Popolaz.    | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille | Popolaz.    | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille |
| 1901 | 14616     | 590      | 83        | 343       | 23,43               |  | 3351        | 127      | 28        | 95        | 28,35               | 11338       | 419      | 66        | 281       | 25,04               |
| 1902 | 14304     | 595      | 102       | 434       | 30,32               |  | 3351        | 121      | 31        | 119       | 35,21               | 10931       | 381      | 76        | 436       | 39,88               |
| 1903 | 14189     | 515      | 113       | 382       | 26,92               |  | 3351        | 128      | 37        | 108       | 32,22               | 10744       | 351      | 96        | 262       | 24,38               |
| 1904 | 14090     | 558      | 110       | 497       | 35,27               |  | 3351        | 117      | 37        | 113       | 33,72               | 10858       | 393      | 106       | 325       | 29,93               |
| 1905 | 13911     | 525      | 104       | 390       | 28,03               |  | 3351        | 108      | 39        | 128       | 38,19               | 10856       | 440      | 116       | 374       | 34,45               |
| 1906 | 13646     | 512      | 87        | 308       | 22,64               |  | 3351        | 117      | 38        | 92        | 27,41               | 10865       | 377      | 95        | 358       | 23,74               |
| 1907 | 13401     | 523      | 92        | 453       | 33,80               |  | 3351        | 142      | 31        | 63        | 18,80               | 11037       | 414      | 104       | 359       | 32,61               |
| 1908 | 13565     | 534      | 107       | 326       | 24,03               |  | 3351        | 126      | 31        | 70        | 20,88               | 11455       | 459      | 114       | 352       | 21,99               |
| 1909 | 13361     | 509      | 115       | 279       | 20,88               |  | 3351        | 108      | 26        | 72        | 21,48               | 11288       | 456      | 97        | 251       | 22,23               |
| 1910 | 13361     | 550      | 93        | 291       | 21,71               |  | 3351        | 118      | 31        | 65        | 19,37               | 11437       | 442      | 95        | 227       | 19,84               |

Le notizie mi sono state fornite:

- (1) per Melfi, dall'avv. Leopoldo Manieri, dello Stato Civile;
- (2) per Rapolla, dal dottor Croce Giuseppe, Sindaco;
- (3) per Rionero, dal signor Vincenzo Plastino, dello Stato Civile.

e di

TABELLA III. — *Natalità, Nuzialità, Mortalità dell'ultimo decennio.*

| Anno | RIPACANDIDA (1) |          |           |           |                     | VENOSA (2) |          |           |           |                     |
|------|-----------------|----------|-----------|-----------|---------------------|------------|----------|-----------|-----------|---------------------|
|      | Popolaz.        | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille | Popolaz.   | Natalità | Nuzialità | Mortalità | Quoziente per mille |
| 1901 | 5417            | 182      | 28        | 154       | 28,42               | 8503       | 388      | 67        | 254       | 29,87               |
| 1902 | 5436            | 197      | 47        | 134       | 24,65               | 8637       | 324      | 61        | 255       | 29,52               |
| 1903 | 5447            | 178      | 43        | 222       | 40,75               | 8706       | 395      | 92        | 263       | 30,20               |
| 1904 | 5451            | 216      | 53        | 143       | 26,23               | 8838       | 350      | 76        | 270       | 30,55               |
| 1905 | 5455            | 231      | 70        | 134       | 24,56               | 8910       | 396      | 80        | 253       | 28,40               |
| 1906 | 5461            | 241      | 60        | 107       | 19,59               | 9061       | 393      | 64        | 252       | 27,81               |
| 1907 | 5572            | 214      | 46        | 166       | 27,99               | 9202       | 410      | 72        | 235       | 25,53               |
| 1908 | 5711            | 243      | 70        | 130       | 22,76               | 9377       | 415      | 75        | 173       | 18,44               |
| 1909 | 5903            | 228      | 40        | 120       | 20,73               | 9619       | 330      | 46        | 231       | 24,01               |
| 1910 | 6000            | 248      | 53        | 114       | 19 —                | 9718       | 421      | 91        | 248       | 25,52               |

si può affermare, con sicuro ed evidente giudizio, che Atella è su la via fatidica della sua rinascenza igienico-sanitaria.



Profilare l'importante e memorabile avvenimento, ed indagarne le cause molteplici e complesse, che lo hanno promosso e sospinto, è — ora — opportuno ed utile; sia perchè nettamente determina l'indirizzo, nel quale Atella deve perseverare; e sia specialmente per i criteri precisi, ed imprescindibili, che promanano guida sicura, e norma efficace per la miglior lotta contro il flagello della malaria, che è — tuttora — per gravanza, ed estensione, il danno e la vergogna maggiore dell'Italia meridionale.

La tinta fosca, e triste, che io (3) ed il Martirano abbiamo descritta nelle nostre relazioni, evidentemente si attenua, e presto, è certo, scomparire; il tono fisico della vita si eleva man mano e si corrobora, e fervida, per segni indubbii, esulta la primavera del risanamento. I bambini, cellule primigenie, destinate a rifare la struttura dell'organismo demografico, hanno — quasi tutti — fisionomia fisiologica, aspetto leggiadro, e fiorente. Se ne va riducendo anche la mortalità: la resistenza organica congenita è maggiore, e la cura dei genitori è migliore.

Le notizie mi sono state fornite:

(1) per Ripacandida, dall'avv. Virgilio Francesco, Sindaco;

(2) per Venosa, dal signor Ruggero Gennaro, Segretario.

(3) V. Atti della Società della malaria vol. III, IV, V, VI, VII.

TABELLA IV. — *Età dei morti di Atella per l'ultimo decennio.*

| Anno | mortalità | fino ad 1 anno | fino a 5 anni | fino a 10 anni | fino a 15 anni | fino a 20 anni | fino a 30 anni | fino a 40 anni | fino a 50 anni | fino a 60 anni | fino a 70 anni | fino a 80 anni | fino a 90 anni |
|------|-----------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1901 | 50        | 17             | 9             | 2              | —              | —              | 1              | 6              | 3              | 2              | 7              | 1              | —              |
| 1902 | 66        | 11             | 16            | 2              | 2              | 1              | 5              | 3              | 2              | 7              | 13             | 13             | 5              |
| 1903 | 64        | 11             | 10            | 2              | —              | 2              | 6              | 5              | 2              | 18             | 13             | 1              | 1              |
| 1904 | 53        | 12             | 11            | 5              | 1              | 1              | 1              | 4              | 2              | 9              | 13             | 1              | 2              |
| 1905 | 62        | 12             | 17            | —              | 2              | 3              | 2              | 3              | 4              | 5              | 14             | 11             | —              |
| 1906 | 48        | 13             | 8             | 6              | 2              | —              | 1              | 1              | 6              | 8              | 8              | 1              | 2              |
| 1907 | 54        | 16             | 14            | 8              | —              | 4              | —              | 4              | 2              | 1              | 4              | —              | 1              |
| 1908 | 28        | 10             | 1             | 1              | 1              | —              | 3              | 2              | 1              | 2              | 4              | 3              | —              |
| 1909 | 26        | 8              | 4             | —              | —              | —              | 2              | 2              | 2              | 3              | 3              | 1              | 1              |
| 1910 | 27        | 7              | 6             | 3              | —              | —              | 1              | —              | 1              | 1              | 2              | 5              | 1              |

Di tumori splenici, e di casi d'idroemia con ventre tumido ce n'è ancora; ma si può, con soddisfazione sicura, dichiarare, che i casi di cacesia sono addirittura pochissimi e si contano sulle dita tra coloro, che fiaccati gravemente, e decrepiti precocemente, inevitabilmente scompaiono talora, — per un nonnulla, — in età relativamente giovane. Anche la profilassi e la cura della malaria si è fatta più agevole e più utile: lo stomaco si apresta meglio a lunghi trattamenti terapeutici, e le condizioni ematologiche sono di certo migliorate.

Certo, quello, che con la solita arte classica scrive per l'industre Cerignola l'amico illustre G. Fortunato, <sup>(1)</sup> « non più visi flaccidi di colore giallognolo, non più corpi dall'incedere lento e stanco: ferve d'ogni dove il lavoro umano, e il sangue scorre vivido nelle vene degli abitanti, specialmente se giovani » non posso ancora, nè debbo proclamarlo, per Atella, ma è fuor di dubbio pure, che la sua rinascita igienico-sanitaria è cominciata. Essa si connette e dipende da la

- a) bonifica urbana
- b) bonifica farmaceutica
- c) bonifica economico-sociale.

#### a) Bonifica urbana.

Con la ripartizione del territorio con il vicino Comune di Rionero in Vulture, — R. Decreto 4 maggio 1882, — la piccola ed Osca Atella si francò

<sup>(1)</sup> Discorso inaugurale seduta 30 giugno 1910 Società degli studi della malaria.

dal decenne governo forastiero, e per la sua redenzione igienico-sanitaria fu singolare, grande ventura. Il flagello malarico, per prisco ed incontrastato dominio, pervadeva immane, e dolorante; le condizioni fisio-organiche della popolazione erano depresse e misere; le strade, nelle giornate piovose, divenivano ampie pozze riboccanti di mota picea, e nelle serate afose ed umide ben sovente gracidava stridula e pervicace la raganella, od il rospo. Era necessario, era urgente provvedere; e presto provvide l'Amministrazione Cittadina a la salutare.

TABELLA V. — *Sistemazione stradale.*

| Denominazione delle strade  | Ingegnere progettista | Data della deliberaz. municipale | Approvazione dell'Autor. Tutoria | Spesa secondo il collaudo | Data del collaudo | Appaltatore              |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| Piazza XX Settembre.        | Rocco Postiglione     | 21 marzo 1885                    | Sotto Prefett. 20 maggio         | L. 2550 —                 | 1° ottobre 1886   | Di Leonardo Raffaele     |
| Strada S. Martino           | id.                   | 10 settem. 1890                  | Pref. 29 giugno 1891             | » 5817,72                 | 2 novem. 1892     | Caputo Vincenzo          |
| Vico P. sacane              | id.                   | 9 magg. 1894                     | Sotto Prefett. 12 dicembre       | » 314,28                  | 7 dicem. 1894     | Gianuario Giuseppe       |
| Vico Bixio largo Garibaldi  | id.                   | 3 febr. 1895                     | Sotto Prefett. 24 marzo          | » 765 —                   | 5 agosto 1895     | Franchi Carmine          |
| Strada { Pagano<br>Gioberti | id.                   | 20 novem. 1893                   | G. P. A. 16 dicembre 1893        | » 5339,48                 | 24 novem. 1894    | Di Leonardo Michele      |
|                             |                       |                                  | Prefettura 25 gennaio 1896       | » 5573,43                 |                   | Prezioso Giovanni        |
| per 17 vicoli (1)           | Di Muro Donato        | 3 novem. 1893                    |                                  | » 8160,82                 | 11 dicem. 1897    | Di Leonardo Francesco    |
| Vico Menichini              | id.                   | 11 aprile 1899                   | Sotto Prefett. 20 ottobre 1899   | » 692,72                  | 16 ottobre 1899   | Di Leonardo Michele      |
| Corso Umberto I.            | Postiglione           | 23 novem. 1902                   | Pref. 20 febbraio 1904           | » 44746,11                | 11 giugno 1908    | Ing. Pistolesse Serafino |

Le strade sono state pavimentate a mac-dam, a selciato: solo il corso Umberto I° è stato lastricato con pietra vulcanica del Vesuvio. Restano tuttora da sistemarsi le strade Orsini, Paolo Sarpi, i vichi Beccaria, Cialdini, Garibaldi, Nullo, Vitagliano, Silvio Pellico, Fratelli Bandiera, Largo Albanese, su cui ben talora si vedono — per lunghi tratti — le vestigia delle simmetriche mura dell'Atella Angioina, abbattute dallo storico terremoto dell'8 dicembre 1696; ed è utile, che si provveda subito per ragioni di igiene pubblica, ed anco di giustizia distributiva. Anche l'abitazioni sono migliorate — poche veramente —: hanno costruito il piano superiore con i proventi sudati in America, Guarino Giuseppe, Michele Tirico, Cappiello Antonio, Bagnulo Francesco, cav. Vito Contessa. A

(1) Che si chiamano Luisa, Fiorentino, Trappeto, Menichini, Alighieri, Savonarola, Salvati, Machiavelli, Alfieri, Sanfelice. Cavour, Falconieri, Milano, Lamarmora, cunetta Piazza XX Settembre, Pisacane e Pasconi S. Martino.

causa dell'umidità tellurica, nell'interesse dell'igiene domestica, ogni abitazione dovrebbe avere il piano superiore per stanza da letto.

Con la pavimentazione stradale, scrissi al Sindaco — fin dal 6 novembre 1907, — immensi vantaggi trae la profilassi e la cura della grave malaria, che desola Atella; ma non basta: è necessario elevare la vita economica, migliorare l'abitazioni di tutta quanta la classe operaia, è urgente risolvere l'importante problema dell'acqua potabile.

Per iniziativa dell'Amministrazione del 1872 sull'ossario dell'antico Convento dell'Annunziata — di cui ancora sopravanza la cisterna ed un grosso muro, — fu costruita la fontana attuale; ma essa fu immenso danno economico, perchè fu il pretesto per coartare la divisione del territorio; e fu grave jattura igienica, perchè l'acqua è dura, scarsa, e presto sa di muffa, e mise in oblio le fontane del Pidocchio e dell'Arso, le cui acque sono ancora preferite in casi di malattia. Per il risanamento Atellano, è indispensabile convogliare acqua pura, fresca, ed abbondante, che lavi gli organismi sparati da tutte le scorie e le sostanze tossiche, che provengono dall'incessante catabolismo organico, e ne ecciti le depresse energie verso il lavoro e la prosperità.

Su la china orientale del monte Pierno sgorgano acque copiose e salubri, e disperse ancora lungo gli erbosi clivi, dolce mormorano il canto della vita, finchè si mescolano e si confondono al sassoso Arvivo. Tutte quelle acque dovrebbero essere allacciate, e condotte in Atella, sia per soddisfare gli imperiosi bisogni dell'igiene pubblica, sia per auspicarvi il progresso agrario-industriale.

Quale ricchezza non sarebbe per gli Atellani l'irrigazione dei feudi del Margherito, della Marotta, del Magnone, e delle Cartofiche, — su i cui piani per 26 giorni si accampò nel 1494 l'esercito Spagnuolo per prendere di fame nella murata e fortificata città l'esercito Francese racchiusovi —; e l'impianto di una officina idro-elettrica, che ora desse la luce al paese, ed ora assicurasse l'energia ad uno stabilimento industriale?

Ma c'è ancora. Il 25 gennaio 1660<sup>(1)</sup> furono incamerati i beni dei conventi di S. Francesco, S. Vito e Minori Osservanti per dotarne l'istituto seminario di Melfi — ne rogò l'atto di fondazione il 28 marzo 1625 il notaio

(1) V. « in Cabreo autentico del Notar Nicolantonio Bianco di Melfi » — Archivio Notarile di Melfi — le dichiarazioni del Sacro Procuratore del Seminario don Michele Barbitelli — 18 giugno 1774 — e Notar Francesco Caroppoli « dichiarazioni e patti passati tra l'Università di Atella ed il seminario di Melfi » 28 agosto 1766; nonchè notaio De Filippis 26 novembre 1868 tra il Seminario di Melfi, e De Martinis Angelomaria per il legato Cesare Contursi.

Scipione Villano —, a condizione di educare ed istruire gratis i giovani d'Atella. Ora il Seminario è chiuso, ed il Municipio ne potrebbe reclamare le rendite per aprire un asilo infantile.

b) Bonifica farmaceutica.

Per iniziativa del Prof. Celli e dell'on. Fortunato, furono fin dal maggio 1901 dall'egregio dott. F. Martirano e dal 5 novembre 1901 da me principiati gli studi e le ricerche su la malaria di Atella. Fu distribuito in ogni tempo a scopo profilattico e curativo in grande quantità il chinino; la popolazione man mano se n'è educata all'uso, che — se non sempre permanente — è ripigliato al primo malessere foriero del risveglio dell'infezione latente, e nessun ne ha mai avuto danni, nè precoci, nè tardivi. Il 17 marzo '903 la Società della malaria rimise 5mila pillole citro-ferro-arsenicali Erba, e furono somministrate con ottimo risultato.

TABELLA VI. — *Quantità di chinino distribuito.*

| ANNO        | 1901-1902                   | 1902-1903 | 1903-1904 | 1904-1905 | 1905-1906                                                       | 1906-1907 |
|-------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Chilogrammi | 8                           | 25        | 5         | 20        | 8.874                                                           | 11.874    |
|             | dalla Società della malaria |           |           |           | dal Municipio, Congregazione di Carità e Ministero dell'Interno |           |

Una campagna alacremenente e positivamente redentrice esercitò l'impianto, ed il funzionamento del dispensario, che svolge azione diurna, affettuosa per la cura radicale e razionale de' malarici. Dal giugno '907 si distribuisce ogni giorno — dalle 10 alle 12 — chinino, preparati arsenico-ferruginosi e chinacei, sia per bocca, che per iniezioni.

TABELLA VII. — *Attività dell'ambulatorio '907-'908.*

(sussidio di lire 500 per medicinali dal Ministero Interno)

a) *Dati amministrativo-farmaceutici.*

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Farmacista Pica Luigi per sciroppo di china e soluzione arsenicale ferruginosa . . . . . | L. 110,45 |
| Farmacista F. Arena di Napoli per liquore arsenicale ferrug. . . . .                     | 102,60    |
| Ditta L. Zambelletti di Milano per preparati ars. ferruginosi . . . . .                  | 194,95    |
| Farmacista de Lucia Francesco per Elixir China . . . . .                                 | 93,50     |
| Ditta G. Iavarone di Napoli per gocce Beaumé . . . . .                                   | 3,20      |
| Totale L.                                                                                | 504,70    |

b) **Distribuzione di Chinino.**  
(*profilassi dei sani e recidivi*)

| MESI                                    | giugno | luglio | agosto | sett. | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marz. | aprile | maggio | TOTALE |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Numero <sup>(1)</sup><br>delle famiglie | 58     | 102    | 87     | 114   | 24     | 59     | 43     | 36    | 20    | 41    | 38     | 40     |        |
| Quantità<br>in grammi                   | 580    | 1070   | 910    | 1160  | 240    | 590    | 430    | 360   | 240   | 410   | 380    | 400    | 6730   |

(1) Ogni famiglia è in media composta di tre membri.

c) **Cura radicale dei malarici.**

| MESI                   | giugno | luglio | agosto | sett.                                  | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marz. | aprile | maggio | TOTALE |
|------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Numero<br>dei curati   | 2      | 98     | 28     | chiuso per una epidemia<br>di morbillo | 66     | 24     | 10     | 6     | 10    | 7     | 6      | 5      |        |
| Ars. ferrug.<br>grammi | 3      | 896    | 77     |                                        | 277    | 281    | 150    | 139   | 122   | 98    | 50     | 78     | 2131   |
| Chinino<br>grammi      | 19     | 98     | 85     |                                        | 75     | 85     | 48     | 53    | 32    | 27    | 21     | 39     | 582    |
| Elixir china<br>litri  |        | 8      |        |                                        |        | 6      | 6      | 5     |       |       |        |        | 25     |

TABELLA VIII. — *Attività dell'ambulatorio 1908-909.*  
(sussidio di lire 500 per medicinali dal Min. Interno)

a) *Dati amministrativo-farmaceutici.*

|                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| In data 12-9 da Zambeletti di Milano per 200 flacons arsenico ferrug.             | L. 231,05        |
| In data 26-9 da F. Arena di Napoli per 100 flacons liquore arsenicale ferruginoso | » 92,50          |
| In data 6-10 da Zambeletti di Milano per 50 fiacons ars. ferrug.                  | » 65,35          |
| In varie date dal Farmacista de Lucia F. per Elixir China                         | » 49,50          |
| In data 9-12 da Zambeletti di Milano per 50 flacons ars. ferrug.                  | » 57,85          |
| In data 11-12 da V. Videtta da Venosa per 30 scatole di pillole antimalariche     | » 45,00          |
| <b>Totale</b>                                                                     | <b>L. 541,25</b> |



b) **Distribuzione di Chinino.**  
(*profilassi dei sani e dei recidivi*)

| MESI                                    | giugno | luglio | agosto | sett. | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marz. | aprile | maggio | TOTALE  |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|
| Numero <sup>(1)</sup><br>delle famiglie | 49     | 78     | 150    | 164   | 185    | 78     | 94     | 99    | 77    | 75    | 67     | 70     |         |
| Quantità<br>di chinino<br>grammi        | 510    | 780    | 1500   | 1640  | 1750   | 780    | 940    | 990   | 710   | 750   | 670    | 710    | 11.4308 |

(<sup>1</sup>) Ogni famiglia è in media composta di tre membri.

c) **Cura dei malarici.**

| MESI                      | giugno | luglio | agosto | sett. | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marz. | aprile | maggio | TOTALE |
|---------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Numero<br>degli individui | 73     | 94     | 120    | 198   | 212    | 179    | 102    | 105   | 100   | 85    | 77     | 68     |        |
| Ars. ferrug.<br>grammi    | 150    |        |        | 872   | 1135   | 948    | 934    | 1035  | 835   | 521   | 315    | 271    |        |
| chinino<br>grammi         | 89     | 315    | 380    | 205   | 120    | 72     | 81     | 38    | 35    | 57    | 69     | 75     |        |

Furono anche eseguite N. 32 cure domiciliari con le pillole Vi-  
detta, e con i granuli arsenico-ferruginosi Zambeletti.

TABELLA IX. — *Attività dell'ambulatorio '909-'910.*

a) **Dati Amministrativo-farmaceutici.**

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| In data 29-9 dalla Ditta Zambeletti per ars. ferrug.            | L. 157,45        |
| In data 29-9 della Ditta Arena Francesco per liq. ars. ferr.    | » 92,50          |
| In data 5-2 dalla Ditta Zambeletti per 100 flacons ars. ferrug. | » 115,25         |
| In data 13-2 dal farmacista G. Corona per elixir china          | » 60,00          |
| In data 13-3 dalla Ditta Zambeletti per preparati ars. fer.     | » 80,65          |
| <b>Totale</b>                                                   | <b>L. 505,65</b> |

b) **Distribuzione di Chinino.**  
(*profilassi dei sani e dei recidivi*)

| MESI                             | giugno | luglio | agosto | sett. | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marz. | aprile | maggio | TOTALE |
|----------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Numero<br>degli individui        | 89     | 212    | 248    | 439   | 80     | 118    | 118    | 90    | 80    | 89    | 82     | 84     |        |
| Quantità<br>di chinino<br>grammi | 875    | 1420   | 1700   | 2640  | 640    | 690    | 1118   | 900   | 815   | 925   | 880    | 840    |        |

**c) Cura dei malarici.**

| MESI              | giugno | luglio | agosto | sett. | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marzo | aprile | maggio | TOTALE |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Numero dei curati | 112    | 28     | 34     | 57    | 129    | 66     | 49     | 105   | 99    | 87    | 84     | 92     |        |
| ars. ferr. grammi | bocca  | 115    | 79     | 115   | 90     | 75     | 66     | 80    | 321   | 32    | 36     | 25     | 35     |
|                   | iniez. | 145    | 275    | 89    | 25     | 228    | 98     | 50    | 58    | 42    | 60     | 54     | 62     |
| Chinino grammi    | bocca  | 840    | 120    | 95    | 30     | 70     | 117    | 58    | 65    | 600   | 720    | 690    | 712    |
|                   | iniez. | 232    | 73     | 82    | 87     | 93     | 93     | 22    | 57    | 72    | 132    | 92     | 112    |

TABELLA X. — *Attività dell'Ambulatorio '910-'911*

**a) Dati amministrativo-farmaceutici.**

|                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| In data 13-10 dalla Ditta Arena per liq. ars. ferrug. . . . . L.          | 92,50  |
| In data 23-12 dalla Ditta G. Javarone per essenz. china e cacao . . . . . | 87,55  |
| In data 2-1 dalla Ditta Zambelletti per preparati ars. ferr. . . . .      | 172,85 |

**b) Distribuzione del Chinino.**  
*(profilassi dei sani e dei recidivi).*

| MESI                       | giugno | luglio | agosto | sett. | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marzo | aprile | maggio | TOTALE |
|----------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Numero degl'individui      | 92     | 180    | 186    | 204   | 207    | 167    | 158    |       |       |       |        |        |        |
| Quantità di chinino grammi | 985    | 1710   | 1697   | 2086  | 2243   | 1763   | 1746   |       |       |       |        |        |        |

**c) Cura dei malarici.**

| MESI              | giugno | luglio | agosto | sett. | ottob. | novem. | dicem. | genn. | febb. | marzo | aprile | maggio | TOTALE |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Numero dei curati | 95     | 119    | 117    | 124   | 121    | 107    | 94     |       |       |       |        |        |        |
| ars. ferr. grammi | bocca  | 149    | 372    | 265   | 177    | 152    | 172    | 125   |       |       |        |        |        |
|                   | iniez. | 178    | 231    | 118   | 119    | 222    | 138    | 84    |       |       |        |        |        |
| Chinino grammi    | bocca  | 151    | 126    | 96    | 122    | 128    | 113    | 75    |       |       |        |        |        |
|                   | iniez. | 145    | 182    | 235   | 278    | 101    | 215    | 184   |       |       |        |        |        |

**c) Bonifica economica-sociale.**

La proprietà rurale, ed urbana è accentrata in pochissime famiglie: le condizioni della popolazione — senza terra e senza tetto — sono molto misere.

TABELLA XI. — *Distribuzione demografica della proprietà rurale secondo l'ultima mappa catastale.*

| Superficie<br>Ett. 8,154.69.03 | fino a<br>1 Ett.   | fino a<br>5 Ett.   | fino a<br>10 Ett.  | fino a<br>20 Ett.  | fino a<br>50 Ett.  | fino a<br>100 Ett. | OLTRE CENTO ETTARI                                                      |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| N. Ditte<br>1363               | N. 963             | N. 286             | N. 53              | N. 23              | N. 23              | N. 2               | Carlucci Gerardo fu Michele 332.42.04                                   |
|                                | Residenza          | Residenza          | Residenza          | Residenza          | Residenza          | Residenza          | Comune di Atella . . . . . 1070.72.07                                   |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | De Martinis Luigi . . . . . 148.50.97                                   |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | Fratelli Graziola . . . . . 514.42.00                                   |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | Istituto Credito con sede a<br>Napoli (Monticchio) . . . . . 2505.91.37 |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | Saraceno Domenico . . . . . 259.65.59                                   |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | » Lorenzo . . . . . 379.22.43                                           |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | » Michele . . . . . 268.61.73                                           |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | » Pasquale . . . . . 206.32.49                                          |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | Schirò Giuseppe, e Vucci Luisa 105.28.20                                |
|                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    | TOTALE Ett. . . . . 5781.50.16                                          |
|                                | 506<br>457         | 118<br>170         | 7<br>46            | 5<br>18            | 8<br>15            | 2                  |                                                                         |
|                                | in Atella<br>fuori | in Atella<br>fuori | in Atella<br>fuori | in Atella<br>fuori | in Atella<br>fuori | in Atella<br>fuori |                                                                         |

TABELLA XII. — *Distribuzione demografica della proprietà urbana del Comune di Atella (esclusa la frazione di S. Ilario), secondo il Catasto di detto Comune, esistente presso l'Agenzia delle Imposte di Melfi.*

| 5 vani                        |                                  | 10 vani                       |                                  | 20 vani                       |                                  | Fino a 50 vani                |                                  | Più di 50 vani                                         |                                    |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Numero<br>dei<br>contribuenti | Totale<br>del numero<br>dei vani | Numero<br>dei<br>contribuenti | Totale<br>del numero<br>dei vani | Numero<br>dei<br>contribuenti | Totale<br>del numero<br>dei vani | Numero<br>dei<br>contribuenti | Totale<br>del numero<br>dei vani | N. dei vani<br>posseduti<br>da ciascun<br>contribuente | COGNOME E NOME<br>dei contribuenti |
| 195                           | 340                              | 19                            | 136                              | 6                             | 105                              | 7                             | 229                              | 105                                                    | Saraceno Pasquale fu Giuseppe      |
| »                             | »                                | »                             | »                                | »                             | »                                | »                             | »                                | 90                                                     | Saraceno Domenico fu Giuseppe      |
| »                             | »                                | »                             | »                                | »                             | »                                | »                             | »                                | 75                                                     | Carlucci Gerardo fu Michele        |

Negli ultimi anni però per fortunate, benefiche provvidenze dello Stato, l'energie economiche di tutti gli Atellani si sono alquanto sollevate, ed accresciute per vari rivoli di risorse e di attività.

A causa dei lavori della bonifica della fiumana Triepi, di quelli colossali dell'Acquedotto Pugliese, e di quelli della sistemazione dei val-loni Arso ed Imperatore, c'è un movimento notevole di popolazione fo-restiera: la pigione dell'umide, ed oscure topaie è aumentata; la mercede anche per i lavori agricoli è raddoppiata; e l'alimentazione degli operai

giornatieri è più sana ed abbondante. Certo per tutto questo movimento economico, si sono meglio impinguati gli scrigini dei pochi, che hanno case da fittare, ed alimenti da vendere; ma un briciolo remuneratore è caduto — efficace conforto e ristoro — da varie fonti ben sovente nelle mani operose della classe proletaria.

TABELLA XIII. — *Movimento operaio e di salario per la bonifica del Triepi.*

| MESI            | Anno 1904 |      | Anno 1905 |      | Anno 1906 |      | Anno 1907 |       | Anno 1908 |       | Anno 1909 |       | Anno 1910 |      |
|-----------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|------|
|                 | Oper.     | Paga | Oper.     | Paga | Oper.     | Paga | Oper.     | Paga  | Oper.     | Paga  | Oper.     | Paga  | Oper.     | Paga |
| Gennaio . . .   | —         | —    | —         | —    | 130       | —    | 80        | 2800  | 120       | 8000  | 120       | 3220  | 60        | 7000 |
| Febbraio . . .  | —         | —    | —         | —    | 120       | —    | 120       | 3000  | 100       | 7000  | 90        | 5000  | 50        | 5000 |
| Marzo . . . .   | —         | —    | —         | —    | 160       | —    | 80        | 4200  | 180       | 8000  | 110       | 10780 | 40        | 5000 |
| Aprile . . . .  | —         | —    | —         | —    | 110       | —    | 180       | 11900 | 180       | 13520 | 110       | 9828  | 40        | 5400 |
| Maggio . . . .  | —         | —    | —         | —    | 90        | —    | 160       | 7000  | 130       | 12900 | 100       | 8920  | —         | —    |
| Giugno . . . .  | —         | —    | —         | —    | 40        | —    | 80        | 3800  | 100       | 6000  | 120       | 10230 | —         | —    |
| Luglio . . . .  | —         | —    | —         | —    | 35        | —    | 45        | 5900  | 60        | 5000  | 60        | 2430  | —         | —    |
| Agosto . . . .  | —         | —    | —         | —    | —         | —    | 60        | 5853  | 50        | 4500  | 40        | 2000  | —         | —    |
| Settembre . .   | —         | —    | —         | —    | —         | —    | 75        | 6194  | 110       | 10850 | 30        | 2000  | —         | —    |
| Ottobre . . . . | —         | —    | —         | —    | —         | —    | 75        | 5475  | 160       | 8500  | 60        | 2000  | —         | —    |
| Novembre . . .  | —         | —    | —         | —    | 60        | —    | 120       | 3000  | 120       | 5920  | 50        | 5120  | —         | —    |
| Dicembre . . .  | —         | —    | —         | —    | 80        | —    | 80        | 4000  | 120       | 6840  | 60        | 5000  | —         | —    |

TABELLA XIV. — *Movimento operaio, e di salario per l'Acquedotto Pugliese*

| MESI           | Anno 1908 |      | Anno 1909 |       | Anno 1910 |       |
|----------------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|
|                | Oper.     | Paga | Oper.     | Paga  | Oper.     | Paga  |
| Gennaio . . .  | —         | —    | 145       | 7355  | 265       | 20000 |
| Febbraio . . . | —         | —    | 170       | 7820  | 240       | 25300 |
| Marzo . . . .  | —         | —    | 220       | 16025 | 250       | 28350 |
| Aprile . . . . | —         | —    | 260       | 18500 | 309       | 32050 |
| Maggio . . . . | —         | —    | 260       | 19545 | 300       | 31700 |
| Giugno . . . . | —         | —    | 230       | 17150 | 250       | 29100 |
| Luglio . . . . | —         | —    | 260       | 16100 | 285       | 32100 |
| Agosto . . . . | —         | —    | 145       | 15050 | 295       | 34500 |
| Settembre . .  | 300       | 3300 | 275       | 17870 | 325       | 36800 |
| Ottobre . . .  | 12        | 5200 | 280       | 18150 | 260       | 39000 |
| Novembre . .   | 170       | 1050 | 305       | 19100 | 410       | 44500 |
| Dicembre . .   | 180       | 7500 | 340       | 20050 | 410       | 38000 |

A tale massa monetaria, che i lavori hanno richiamato nel paese, conviene aggiungere le rimesse degli emigrati dall'America.

TABELLA XV. — *Rimesse emigrati.*

| ESERCIZIO                | Denaro pervenuto dall'America a mezzo |                  |         |            |        |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|---------|------------|--------|
|                          | Vaglia                                | Raccomandate (1) |         | Assicurate | TOTALE |
|                          | ordinar. internaz.                    | monetari         | importo |            |        |
| 1902-1903                | 2123                                  | 2698             | 131     | 6825       | 15271  |
| 1903-1904                | 4062                                  | 3202             | 118     | 8850       | 20360  |
| 1904-1905                | 4136                                  | 16187            | 122     | 9150       | 19452  |
| 1905-1906                | 3643                                  | 6988             | 200     | 15000      | 14345  |
| 1906-1907                | 3129                                  | 11561            | 247     | 18525      | 14754  |
| 1907-1908                | 2521                                  | 13161            | 236     | 17700      | 22077  |
| 1908-1909                | 1370                                  | 25243            | 128     | 9600       | 12497  |
| 1909-1910                | 1376                                  | 8880             | 148     | 11160      | 16135  |
| 1910-1911<br>1° semestre | 830                                   | 6444             | 90      | 6750       | 5958   |

(1) Ogni raccomandata si è calcolata a lire 75.00 in media.

Ma s'intende agevolmente, che non tutto il salario degli operai, lo stipendio degli assistenti è stato consumato in Atella: una buona porzione è stata spedita alle famiglie lontane, o depositata sulla Cassa Postale di Risparmio. E però è opportuno tener conto dell'operazioni della Cassa Postale, e dell'emissione vaglia dall'Ufficio Postale di Atella.

TABELLA XVI. — *Operazioni della Cassa Postale di Risparmio.*

| Esercizio              | Deposito | Rimborso |                     | TOTALE | Rimanenza |
|------------------------|----------|----------|---------------------|--------|-----------|
|                        |          | diretto  | acquisto di rendita |        |           |
| 902-903                | 46243    | 19208    | 4200                | 23408  | 22835     |
| 903-904                | 53716    | 33309    | 5330                | 38639  | 15077     |
| 904-905                | 55733    | 29107    | 13055               | 42162  | 13591     |
| 905-906                | 51423    | 33940    | 10932               | 44872  | 6551      |
| 906-907                | 79654    | 44218    | 22455               | 66673  | 12981     |
| 907-908                | 75578    | 42359    | 16311               | 58670  | 16908     |
| 908-909                | 70734    | 58040    | 18607               | 76647  | — 5913    |
| 909-910                | 149017   | 68173    | 24864               | 93037  | 55980     |
| 910-911<br>1° semestre | 73749    | 27496    | 43798               | 71294  | 2455      |

TABELLA XVII. — *Emissione Vaglia dall' Ufficio Festale di Atella.*

| MESI                | anno<br>902-903 | anno<br>903-904 | anno<br>904-905 | anno<br>905-906 | anno<br>906-907 | anno<br>907-908 | anno<br>908-909 | anno<br>909-910 | anno<br>910-911 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Luglio . . . . .    | 2856,93         | 5373,30         | 2547,43         | 5942,05         | 3447,76         | 5025,12         | 4519,56         | 8131,17         | 11933,66        |
| Agosto . . . . .    | 3420,07         | 2214,30         | 1573,47         | 2427,30         | 7030,25         | 5805,06         | 2842,98         | 7085,19         | 12179,76        |
| Settembre . . . . . | 5633,78         | 6560,92         | 6056,74         | 6300,77         | 4820,02         | 6255,05         | 5522,81         | 7196,32         | 9713,24         |
| Ottobre . . . . .   | 5879,82         | 8031 —          | 5928,84         | 6252,99         | 3433,12         | 5522,17         | 8518,53         | 10680,82        | 15363,54        |
| Novembre . . . . .  | 3794,75         | 2592,96         | 2890,06         | 3695,29         | 3076,36         | 4051,25         | 6530,95         | 9532,36         | 10173,15        |
| Dicembre . . . . .  | 3515,31         | 5928,81         | 5043 93         | 3971,26         | 4925,59         | 5761,03         | 6618,35         | 10950,43        | 16216,76        |
| Gennaio . . . . .   | 2327,03         | 2326,76         | 2933,67         | 5135,22         | 3265,41         | 2967,35         | 5960,95         | 11073,92        |                 |
| Febbraio . . . . .  | 2761,63         | 6056,75         | 3427,06         | 2150,30         | 4393,07         | 3475,44         | 7249,08         | 9155,64         |                 |
| Marzo . . . . .     | 2096,87         | 4126,82         | 4846,32         | 3896,34         | 4610,28         | 5150,49         | 6280,37         | 14696,55        |                 |
| Aprile . . . . .    | 2852,61         | 3587,42         | 6175,53         | 4727,52         | 4595,44         | 5218,08         | 3400,34         | 14519,42        |                 |
| Maggio . . . . .    | 3029,71         | 2653,41         | 2387,06         | 5391,59         | 6924,60         | 3160,29         | 6580,83         | 11843,45        |                 |
| Giugno . . . . .    | 2340,33         | 3995,71         | 3877,18         | 2007,16         | 7774,15         | 5623,20         | 10988,51        | 15115,59        |                 |
| TOTALE . . . . .    | 38168,51        | 53448,66        | 47687,29        | 51897,79        | 58296,06        | 58015,13        | 81013,58        | 128628,92       | 75580,11        |

Per il miglioramento economico di tutta la classe proletaria, un alito salutare di risveglio sociale, pare, si sia pure ridestato, e che alacre si diffonda suadente ogni giorno. La cieca obbedienza, il completo asservimento del corpo e dello spirito è per fortuna scomparso: spuntano sull'orizzonte i primi albori della vita nova. Ma, ah! me, essi non sono i prodromi della integrale, fraterna attività collettiva; non sono i germi della conoscenza — per ciascuno — dei diritti e doveri sociali, ed individuali; non sono i segni precursori della coscienza civile, e morale, che stimola ed alimenta — per tutti — il benessere economico, fulcro indispensabile per ogni libertà di azione; ma sanno pur troppo di ribelle convulsione di classe, che ora striscia dappoca ed ipocrita, ed ora brontola spavalda, e proterva.

Per plasmare e riorientare la psiche sociale, tornerebbe utile la propaganda attiva del nuovo catechisma, materiato di etica e d'igiene: tornerebbe utile educare il sentimento di chi aspira *al dolce far niente*, senza intendere, che il lavoro — qualunque esso sia — è il mezzo più efficace per liberare, e preservare l'organismo umano dalle sostanze nocive del metabolismo, derivante da l'ozio e dal vizio: tornerebbe utile illuminare la mente di chi pretende troppo, e molce la *voluttà dello scialacquo*, senza considerare, che il senso dell'economia e della previdenza è il solo fondamento della reale, e duratura prosperità di un popolo. Nè la scuola, come oggi funziona può assolvere la grande e rinnovatrice missione; se spesso risolve il

problema dell'abecedario, certo non educa, nè evolve, perchè per tutti ugualmente.

Bello sia il mondo e santo l'avvenire.

L'inferiorità economica della nostra Italia meridionale non dipende dall'inclemenza del cielo, nè dall'infertilità del suolo, ma precipuamente dalla scarsa educazione tecnica, dalla mancanza di iniziativa e di spirito industriale. Accidia e presunzione pervade ancora e domina la più parte dei nostri decadenti borghesi dal medioevale temperamento baronale: di essi evita la sostituzione di classe e si salva chi comprende — a tempo — il monito, e la verità della sovrana legge della eterna evoluzione: o ti trasformi, o muori. E la trasformazione sarebbe sommo bene economico-sociale: il lavoro sviluppa e moltiplica l'energie nazionali, e cementa la solidarietà umana in una alacre religione di comune e crescente prosperità. Ma non basta produrre; è necessario provvedere per invadere i mercati esteri e conquistarli.

### Bonifica idraulica.

Accanto ai lavori per la sistemazione delle strade dell'abitato, a la cura farmaceutica dei malarici cronici, a l'elevazione economico-sociale, che rappresentano il coacervo dei fattori della completa bonifica umana, nell'agro Atellano si sono compiuti pure lavori per la bonifica tellurica: si è espletato il progetto per la sistemazione della fiumana Triepi, che corre a sud di Atella a circa 2 km.; e vi si sono iniziati da qualche anno i lavori della correzione dell'Arso e dell'Imperatore, che sono a poche centinaia di metri dal paese ad est ed ovest. — « Per <sup>(1)</sup> gli effetti del disposto all'art. 64 della legge 22 marzo 1900, n. 195, la bonifica della fiumara di Atella contemplata al n. II dell'allegato A, fu classificata in 1ª categoria col R. Decreto 31 marzo 1900, e per l'esecuzione dei relativi lavori con legge 5 luglio 1902, n. 333 al n. 10 nella tabella annessavi, furono assegnate lire 670.000 divise nei due esercizi 1904-1905 e 1905-1906. I lavori da eseguirsi, secondo il progetto di massima 23 ottobre 1899, consistono nel prosciugare gl'acquitrini con canali di scolo, nel regolare la fiumara e nel sistemare gl'influenti montani per evitare il trasporto dei grossi materiali ». — Il 29 maggio 1901 l'egregio ingegnere De Sivo presentò la relazione, nella quale è espli-

(<sup>1</sup>) V. Seconda Relazione sulle Bonificazioni. Seduta della Camera dei deputati 30 aprile '907.

citamente detto « non esservi altro mezzo per eliminare le cause dell'impaludamento, che attenuare il trasporto dei materiali degli affluenti montani, sistemare la fiumana, dove il suo corso irregolare provoca gli attuali stagni, con prosciugare i pantani e gli acquitrini con canali di scolo, protetti dell'azione disturbatrice delle piene della fiumana ».

Il 13 marzo 1903 venne in Atella una Commissione tecnica, composta, dal Commendatore Fornari, Prof. on. A. Celli, ing. ispettore Juliucci ingegnere capo del G. C. di Potenza Gatti, ing. progettista De Sivo. Il 27 febbraio 1904 fu conchiuso il contratto con il cav. Francesco di Masi, ed il 27 aprile 1904 venne fatta la consegna dei lavori per lire 702.593,21 tra progetto e varie perizie suppletive.

Tra il vivo entusiasmo della popolazione, e la fervente speranza di sradicare il terribile flagello, furono ai primi di luglio 1904 principciati i lavori. Se non che a misura, che progredivano, sottentrava e s'accresceva la delusione del risultato; il 15 luglio 1905 il Consiglio Comunale, con regolare deliberazione, domandò al ministero dei LL. PP. la revisione del progetto. Continuarono tuttora i lavori; ma essi non allietarono mai il cuore. Il 7 giugno 1909 venne il Commissario Civile e Prefetto Commendatore V. Quaranta, e con una ispezione minuta, e completa ne constatò il rattristante stato: dighe rotte e disperse dalla furia sterminatrice delle torbide rumorose, argini divelti, savanelle ricolme di detrito roccioso, che dai bacini montani viene giù sorvolando le infrante briglie, e sciogliere o coperte da mantelli di sabbia o avulse e reiette. — Era nei voti di tutti un provvedimento radicale, ed il 24 aprile 1910 l'ing. capo Cav. Fonseca Clemente propose la sospensione dei lavori. Oggi il viandante, che passa per il mutilato ponte, che esisteva già nel 1609 secondo la relazione Sciarava guarda, e considera.....

L'egregio Prof. Sandeskj cav. Pietro della Direzione di Sanità con 10. fotografie nel luglio 1909 ne rilevò il risultato.

Nè miglior affidamento danno — per ora — i lavori delle bonifiche dell'Arso e dell'Imperatore. Appaltati alla Ditta Gasbarro Giosafatto con contratto del 25 maggio '909 vennero sospesi con verbali del 29 luglio '910: ripresi il 28 dicembre per il solo Arso, fu fatta diffida di espletare qualsiasi opera per l'Imperatore perchè, dopo essersi spese — si dice — più di 20 mila lire per briglie, e canalette, per errori di rilievi planimetrici, i tecnici hanno deciso di apportare delle modifiche al progetto.



### Considerazioni ed epifenisi.

I dati ed i quozienti della mortalità di Atella hanno un valore, ed un significato chiaro, ed irrefutabile: essa si avvia al risanamento dal flagello desolante, che ne ha funestato fino ad ieri le condizioni sanitarie e del suo movimento naturale. Ed anche l'ambiente igienico è migliorato, perchè nella popolazione forastiera, che è nel paese pei vari lavori, che si svolgono, l'infezione malarica è mite e rara.

Nasce così legittimo, ed opportuno il desiderio di rintracciare per quali coefficienti il grande e salutare avvenimento si sia andato man mano evolvendo. Per debellare la grave iattura, che pesava sul popolo di Atella, a qualche chilometro dall'abitato si è tentata la bonifica del Triepi, nella credenza, che esso era la sorgente precipua malarigena, e per essa si sono barattati quasi ottocentomila lire; e contemporaneamente si è promossa ed espletata con solerte affetto la cura e la profilassi della malaria. E, poichè il risultato tecnico-igienico della bonifica della fiumana è del tutto sconsolante a giudizio di tutti, non cade dubbio alcuno, che la nuova era del risanamento si compenetra e si fonde nei vari e diversi fattori della bonifica umana. Difatti, sistemate le strade, la cui umidità era certo un dato predisponente per le recidive delle febbri malariche — *aestate sudore madere, et aër frigidum accipere, pestis est*, — ridato il vigore con migliori alimenti, e con un senso di rinnovata coscienza individuale, curati per tutto l'anno con chinacèi, e preparati arsenico-ferruginosi i malarici cronici, il flagello malarico doveva man mano attenuarsi, e l'organismo acquistare una maggiore resistenza anche contro l'altre infezioni. Negli ultimi anni, d'inverno le polmoniti — anche come successioni morbose dell'influenza — sono divenute più scarse e meno letali: nei mesi estivi le diarree infantili sono state più curabili ed anche meno frequenti.

E conforta, che si è mantenuta bassa la mortalità anche nell'ultima annata 1910 — *annus cometæ* — quando, per l'imperversare di varie concause patodinamiche la morbosità è stata pur troppo alta. Dalla paura per la comparsa della cometa di Halle alla costernazione per il terremoto — 7 giugno —, dalla carestia alla trepidanza per l'invasione colerica, dalla siccità del luglio ed agosto, alle piogge persistenti del settembre, tutto ha contribuito ad aumentare i momenti patogenetici, che esaltano la

virulenza della malaria latente, e favoriscono l'incrudelire dall'influenza e del tifo, che dal luglio ha serpeggiato nel paese. Anche le vicende meteoriche hanno esercitata decisiva influenza, per l'enorme differenza tra la temperatura massima e quella minima.

TABELLA XVIII. — *Dati meteorologici, raccolti nell'osservatorio di Atella.*

| MESI                   |                       | Giugno |   |    | Luglio                |    |   | Agosto                |   |    | Settembre             |    |                       | Ottobre |                       |    | Novembre              |    |                       | Dicembre |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |    |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |   |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |   |                       |   |                       |
|------------------------|-----------------------|--------|---|----|-----------------------|----|---|-----------------------|---|----|-----------------------|----|-----------------------|---------|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----------|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Temperatura<br>massima | 1 <sup>a</sup> Decade | 23     | 8 | 24 | 1 <sup>a</sup> Decade | 26 | 9 | 1 <sup>a</sup> Decade | 2 | 30 | 1 <sup>a</sup> Decade | 0  | 1 <sup>a</sup> Decade | 29      | 1 <sup>a</sup> Decade | 28 | 1 <sup>a</sup> Decade | 5  | 1 <sup>a</sup> Decade | 28       | 1 <sup>a</sup> Decade | 7 | 1 <sup>a</sup> Decade | 29 | 1 <sup>a</sup> Decade | 7 | 1 <sup>a</sup> Decade | 21 | 1 <sup>a</sup> Decade | 8 | 1 <sup>a</sup> Decade | 20 | 1 <sup>a</sup> Decade | 7 | 1 <sup>a</sup> Decade | 20 | 1 <sup>a</sup> Decade | 0 | 1 <sup>a</sup> Decade | 22 | 1 <sup>a</sup> Decade | 1  | 1 <sup>a</sup> Decade | 19 | 1 <sup>a</sup> Decade | 5 | 1 <sup>a</sup> Decade | 16 | 1 <sup>a</sup> Decade | 2 | 1 <sup>a</sup> Decade | 17 | 1 <sup>a</sup> Decade | 4 | 1 <sup>a</sup> Decade | 12 | 1 <sup>a</sup> Decade | 2 | 1 <sup>a</sup> Decade | 9 | 1 <sup>a</sup> Decade | 5 | 1 <sup>a</sup> Decade | 12 | 1 <sup>a</sup> Decade | 9 | 1 <sup>a</sup> Decade | 11 | 1 <sup>a</sup> Decade | 8 | 1 <sup>a</sup> Decade | 8 | 1 <sup>a</sup> Decade | 4 | 1 <sup>a</sup> Decade |
|                        | Temperatura<br>minima | 8      | 6 | 8  | 9                     | 10 | 4 | 9                     | 7 | 12 | 5                     | 12 | 6                     | 12      | 8                     | 12 | 0                     | 12 | 6                     | 9        | 8                     | 6 | 8                     | 6  | 7                     | 6 | 8                     | 5  | 7                     | 4 | 7                     | 5  | 9                     | 0 | 9                     | -1 | 0                     | 2 | 2                     | 1  | 6                     | -2 | 7                     |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |   |                       |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |   |                       |   |                       |   |                       |

I fautori della bonifica tellurica, gridano frattanto forte, contro i vantaggi ed il pregio della bonifica umana: il Prof. Mircoli dice: il malarico non guarisce mai; ed il Prof. Bertarelli soggiunge: il chinino non serve. Ma in tali recise dichiarazioni, come in tutte le cose affermate in termini apodittici, c'è l'esagerazione. Certo la infezione malarica resiste molto al tempo, e talora anche alla salubrità del luogo; ma quanti non se ne guariscono completamente dietro cura assidua, negli ambulatorii, o nei sanatorii, o attraversando l'Oceano in cerca di miglior fortuna? Questi confronti, più che negli ospedali, nelle cliniche, si possono e si devono fare tra popolazione, che vive in località con endemia malarica; e giudice ne deve essere il medico condotto, sempre all'erta, e sempre indefesso pioniere di civiltà e progresso umanitario.

E sbaglia pure, chi grida all'uso dell'iniezioni di chinino, perchè possono dare ascessi, senza calcolare, che lo stomaco molte volte assorbe male pei danni prodottivi dallo stesso flagello malarico.

L'iniezioni da chinino danno — è vero — molto facilmente luogo ad indurimenti, a noduli, ad ascessi, — secondo me — non per difetto di tecnica, o di sterilizzazione della soluzione, o della siringa, ma per denutrizione dei tessuti il più delle volte, per virtù specifica istolitica dei sali da chinino. Se così non fosse, come si potrebbe spiegare la formazione dell'escara, che talora compare quasi immediatamente, come si potrebbe interpretare il decorso apiretico della suppurazione. Essa non è di natura

batterica, ma certamente di origine chimica: l'esperienza mi ha edotto, dopo non poche migliaia di iniezioni all'anno, che si evitano facilmente gli ascessi, e le escare, se si allungano le soluzioni di chinino con acqua sterile, sino a renderle, direi, *isotone* ai liquidi dei tessuti organici. E consta pure a me, che l'iniezioni danno più facilmente ascessi, od escare, se la malaria dissangua, ed affralisce il corpo da un bel pezzo, e se essa è di tipo subcontinuo grave. D'altronde, ben sovente le suppurazioni da chinino, sono un male providenziale, perchè dopo qualche giorno cessano le febbri ribelli financo all'azione febbrifuga del chinino, il colorito terreo-pallido si stenebra e l'organismo s'avvia alla guarigione, quasi che si purificasse — attraverso il pus — dell'umore tossico, che l'emodiscrasia chimica e morfologica vi avevano accumulato.

Ed è pure in errore, chi pretende, che il chinino basta *ex se* a guarire il malarico. Come per la cura della lue sifilitica, allo specifico mercurio è necessario associare il depurativo iodo, che tanta virtù benefica esplica nelle lesioni secondarie, e terziarie, nella cura della malaria cronica, è doveroso unire al chinino i preparati, arsenico, ferro, stricnina, rabarbaro ecc., chè riparino ai danni prodotti sull'organismo dai parassiti, ed attivino le funzionalità degli organi depressi.

Ai medici, che esplicano la loro missione in località malariche, la bonifica umana arreca grande entusiasmo, e soddisfazione, che è sorretta da dati indistruttibili, se specialmente alla cura farmaceutica si associa il miglioramento economico. E nessun miglioramento vi può mai essere, se a l'alma terra non si dedicano tutte l'energie e tutte le cure; e se non si sollecita e favorisce il progresso industriale.

Per cause naturali, talora insormontabili, le bonifiche dei fiumi, non riescono spesso, nè tecnicamente, nè igienicamente, e richiedono manutenzione e riparazioni continue e costose. Per la costituzione geologica e per la configurazione geografica della nostra Italia meridionale, i fiumi hanno forma e portata torrentizia: sia che a monte dimoiano le nevi, o che su le brulle pendici fragorosa brontoli la bufera e terrorifica precipiti scrosciante, le alluvioni squarciano con burroni spaventevoli gli scoscesi fianchi delle ripide vallate, schiantano le nude rive frananti, e trascinando ingenti quantità di materiale d'ogni sorta sopraelevano a valle i letti dei fiumi dall'ampio greto squallido e ghiaioso, e con prominenti con di deiezioni malarigeni, sfociano. Ed allora in tali ineluttabili evenienze quale valore igienico, ed idraulico può avere la bonifica?

Nè credo, che la sistemazione del ventaglio del bacino imbrifero, possa trattenere — in ogni tempo — il detrito, che su per le *lunghe erte montane* raccoglie e trasporta l'ira delle furenti burrasche. Se gli sbarramenti — siano anche costruiti a tipo di continui scaglioni — non vanno sgangherati, e travolti lontano in piccoli frantumi, ben presto si colmano; ed il materiale non tarda a scendere liberamente giù a valle, per coprire con ampia coltre perturbatrice la savanella e la scogliera. È voler dar di cozzo contro il fatale andare biocosmico, per cui, attraverso le lunghissime ére geologiche, per mille e mille fiate millennarie,

ivi verdeggia  
il bosco dove ondeggiava il mare.

Il rimboschimento con la largha chioma e con le profonde e lunghe radici, attenua — è vero — il fenomeno di erosione, e la corsa precipitosa delle acque meteoriche; ma esso non assolve, nè il problema economico, nè quello igienico della malaria per l'Italia meridionale. So di tanti paesi della Basilicata, il cui patrimonio privato e pubblico è formato da una distesa immensa di boscaglie fiorenti, ed i bilanci sono stremati; e so pure che la valle di Vitalba, nel cui mezzo si asside l'antica Atella, era tuttora *Wald*, donde la denominazione della contrada *Gaudo* — Gualdo negli antichi registri angioini — (Fortunato), quando verso la fine del '400, i Cappuccini, *propter aëris insalubritatem*, dal Convento di S. Maria di Vitalba sul poggio di S. Marco si trasferirono in quello di S. Maria degl'Angioli, e quando nello storico assedio di Atella del '494, l'esercito Francese, che vi era rinchiuso, fu decimato dalla malaria.

Ed è esagerato pure, — per costituire un vasto demanio forestale, — voler rimboschire terreni oggi feraci per messi lussoreggianti o per ricchi vigneti olenti: l'attuale Basilicata, — anche se avrà l'antica denominazione di Lucania — non può mai *omnino* ritornare il prisco e sterminato *lucus*. Il problema importante delle culture e trasformazioni agrarie, per essere risoluto utilmente ed a tempo opportuno, deve ispirarsi a grandi orizzonti, adattandosi convenientemente alla natura del suolo, alle conformazioni topografiche, alla possibile efficienza irrigua, alla scarshezza od abbondanza della mano d'opera, ed ai vantaggi reali delle concimazioni chimiche. « Sè (¹) nell'ampie convalli, sul cui fondo ma-

(¹) V. N. TECCE — *Per combattere la malaria — Considerazioni e proposte.* — Potenza Tipografia Editrice Garramone 1907.

larico, nei mesi adusti, livide e gravi, corrono le scarse acque, la cultura granaria è facile e remuneratrice per l'umidità del sottosuolo e per l'impasto chimico-fisico del fertile terreno; e se su i colli lieti, ed aprichi in splendidi filari fiorisce nel ricco frutteto l'olivo e la vite; certo nei bacini montani più utile è rinsaldare con coltura alborea le creste nude e le pendici, spesso incise da solchi profondi, o tormentate da frane infrenabili, e rinverdire le splendide tradizioni dei pascoli e della pastorizie ».

### Conclusione.

Persistere nell'andazzo di sperperare il fior fiore del pubblico denaro in opere di sistemazioni fluviali per scopi igienici irraggiungibili, è perpretare politica insana e dissanguatrice. Per la sopraelevazione incessante del letto dei fiumi, le bonifiche igieniche non possono riuscire: una inchiesta rigorosa dimostrerebbe evidente la verità della mia asserzione. La correzione dei fiumi deve essere fatta, o per ragioni agrarie, per irrigare i nostri campi, — per la prevalente composizione argillosa, — adusti dalle canicole semitropicali, e per agevolare l'azione dei concimi chimici, che per mancanza della necessaria umidità tellurica, ed atmosferica restano — nell'annate asciutte — inefficaci, se non dannosi — *corpoxa non agunt, nisi soluta* — o, per utilizzare l'acque per ragioni industriali, e per difendere, e proteggere i terreni rivieraschi dalle grosse piene lutilente e mugghianti, che erompendo devastano, ed impietrano il piano.

Finchè studi<sup>(1)</sup> ruovi e ricerche numerose — con la cooperazione di idraulici, di forestali e di provetti malariologi, — non precisano l'indirizzo, e le norme efficaci per lo studio dei progetti delle bonifiche idrauliche meglio è dedicare il pubblico denaro alla bonifica agraria, se redime dall'acquittrino, dal partano il terreno ferace, e lo rivendica, e lo feconda, per accrescere l'economia, la produzione nazionale; meglio è provvedere alle condotte delle acque potabili e alle opere di risanamento urbano. Meglio è *concentrare* — scrive con la solita mirabile perspicacia l'illustre amico onorevole Nitti<sup>(2)</sup> — *gli sforzi sul programma di più immediata attuazione*,

<sup>(1)</sup> V: ALICATA. *Nota sulla bonificazione dei terreni paludosi*. — Potenza Tipografia Editrice Garramone 1907.

N. TECCE. *I nuovi orizzonti delle bonifiche idrauliche. Comunicazione al Congresso antimalarico di Milano 7-8 ottobre 1907*. — *Terapia Odierina*, — Milano, ottobre 1909. Anno I, N. 9.

<sup>(2)</sup> Vedi la magnifica relazione Inchiesta parlamentare su le condizioni dei contadini per la Basilicata e Ca'abria, pag. 221 e seguenti.

*la bonifica umana*; e provvediamo presto — n'è ormai tempo — per l'eugenesica della razza nostra, e per un senso di pietà, e giustizia sociale, con legge organica, all'istituzione degli ambulatori, e dei sanatori, per una cura *diuturna, radicale, intensa*, del gramo, e sparuto malarico cronico, su la quale io richiamai <sup>(1)</sup> l'attenzione fin dal marzo 1903.

Perchè per lui, sia che sospenda per poco la cura, o sia che si esacerbino le condizioni patodinamiche biocosmiche, le recidive si risvegliano e lo rifiaccano; perchè su di lui, pare, sovrasta, inesorabile fato, la vendetta dell'interno flagello, che lo tormenta, e lo depaupera spietatamente.

Per lui — come per il tracomatoso — ben si può dire, col Manzoni

Ben talora nel *tapino* viaggio  
non l'abbatte la *furente* vendetta, (*perniciosa*)  
ma lo veglia; ma lo segna e l'aspetta  
ma lo coglie al *menomo* sospir.

dal *Carmagnola*.

(1) Vedi. Atti della società della malaria. V. V.





## Dello stesso Autore :

- 1° Un caso di **Situs viscerum inversus** — diagnosticato in vita e confermato all'autopsia. *Gazzetta degli Ospedali e delle Cliniche*, n. 20, anno 1895.
  - 2° Un caso raro d'**enfisema sottocutaneo generale**. *Supplemento del Policlinico*, 1896.
  - 3° **Inversioni spancniche e servizio militare**. *Supplemento del Policlinico*, 1897. Conferenza letta nell'Ospedale Militare di Napoli.
  - 4° La **lattofenina Hoechst** nelle febbri intermittenti da **autotossici intestinali**. *Supplemento del Policlinico*, 1899.
  - 5° Un caso di **febbri intermittenti da tossiemia intestinale**. *Giornale Internazionale delle Scienze Mediche*, anno XIX.
  - 6° La **profilassi della malaria in Atella**. Atti della Società della Malaria, anno 1904, vol. V.
  - 7° Ancora su la **malaria di Atella**. Id. vol. VII, anno 1906.
  - 8° **Per combattere la malaria** — Considerazioni e proposte, Tipografia Garramone, 1907.
  - 9° Su la **malaria congenita**. Alcune ricerche clinico-parasitarie. Comunicazione al Congresso antimalarico di Milano 7-8 ottobre 1909. Terapia Odierna, ottobre 1909, anno II, n. 9.
  - 10° **I nuovi orizzonti delle bonifiche idrauliche**. Comunicazione al congresso antimalarico di Milano, 7-8 ottobre 1909. Terapia Odierna di Milano, ottobre 1909, anno II, n. 9.
-