

B. — NOTE SULLA SUPERFICIE  
E SULLA POPOLAZIONE DELL' ETIOPIA

del cons. prof L. BODIO (1).

Le valutazioni della superficie dell'Abissinia (Tigrè, Amhara, Goggiam, ecc.) e dello Scioa fatte da diversi autori, oscillano fra 240,000 e 333,000 chilometri quadrati, e la popolazione è stata calcolata al *maximum* di 3,000,000 di abitanti.

Il prof. E. Levasseur, nella sua *Statistique de la superficie et de la population des contrées de la Terre* (*Bulletin de l'Institut international de statistique* - anno 1887 - 2<sup>me</sup> livraison, pag. 174), dava il seguente prospetto :

| ETIOPIA (TIGRÈ, AMHARA, GOGGIAM, SCIOA, ECC.) |                             |                             |             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| SUPERFICIE                                    |                             |                             | Popolazione |
| calcolata approssimativamente                 |                             | data<br>da diversi autori   |             |
| planimetricamente                             | per trapezi                 |                             |             |
| chilom. quadrati<br>270,000                   | chilom. quadrati<br>308,000 | chilom. quadrati<br>300,000 | 3,000,000   |

Comprendendo anche la regione meridionale fino a Saca (senza indicare più particolarmente i confini), lo stesso Levasseur dice di aver trovato una superficie di 312,500 chilometri quadrati.

Behm e Wagner nell'opera *Die Bevölkerung der Erde*, Gotha, Justus Perthes, assegnavano, nel volume II (1874, pag. VII e 55), all'Abissinia ed allo Scioa riuniti 410,200 chilometri quadrati e circa 3,000,000 di abitanti, basandosi sulle asserzioni di varî geografi i quali fino dal 1830 stimavano la popolazione dell'Abissinia di circa un milione e mezzo di abitanti, e quella dello Scioa di un milione.

Nelle *annate* successive dello stesso annuario (VI, 1880, pag. 68, VII, 1882 pag. 53) si ripete la cifra della popolazione (3,000,000) ci-

(1) In una riunione dei Membri della Presidenza e del Consiglio della nostra Società cadde per incidenza il discorso sull'incertezza che domina nella valutazione delle forze militari abissine. Da ciò il consigliere comm. Bodio trasse occasione allo studio, che siamo lieti di pubblicare (N. d. D.).

tando anche il Rohlf, il quale prima stimava la popolazione dell'Abissinia di un milione e mezzo, e più recentemente scrisse:

« L'Abissinia ha tutto al più 3,000,000 di abitanti; se, come « altri affermano, essa ebbe in passato fino a 5 o 6 milioni di abitanti, « bisogna dire che si è spopolata ».

La cifra della superficie invece da Behm e Wagner è ridotta da 410,200 chilom. quadrati a 333,280 (Annata VI cit., pag. 58 e 68 e Annata VII, cit., pag. VIII e 53).

Andrée (*Allgem. Handatlas - Erlautender Text.*, pag. 95) e Bainier (*La géographie appliquée à la marine, au commerce, etc.. Afrique*, pag. 189) riproducono le antiche cifre del Behm e Wagner: 410,200 chilom. quadrati e 3,000,000 di abitanti.

Porena (*Conferenza sulle condizioni odierne dell'Abissinia a proposito di un libro del Rohlf* nel Boll. Soc. geog. ital. Agosto 1884) scrive: « Quanto alla popolazione, il Rohlf in più luoghi ne lamenta la scar- « sezza anche lungo le vie più importanti, per es., quella da Adua a « Debra Tabor, e ritiene che le cifre comunemente assegnate ad essa « siano assai da ridursi. Egli crede alta la cifra di 1,500,000 abitanti. « Ammette però che l'Abissinia abbia avuto e potrà avere una popo- « lazione assai superiore ».

Reclus (*Nouvelle géographie universelle. X: L'Afrique septentrionale*, pag. 195) pubblica il seguente quadro della superficie e della popolazione delle regioni etiopiche, calcolate approssimativamente:

|                                                    | Superficie | Popolazione | Densità<br>per chilom.<br>quadrato |
|----------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------|
| Abissinia (Tigrè, Amhara, Gog-<br>giam, ecc.)..... | 200,000    | 2,000,000   | 10                                 |
| Scioa .....                                        | 40,000     | 1,500,000   | 37                                 |
| Totale....                                         | 240,000    | 3,500,000   | 15                                 |
| Paesi dei Bogos, Mus, Beni, Amer, ec.              | 70,000     | 100,000     | 1                                  |
| Massaua e paese dei Chaho.....                     | 25,000     | 50,000      | 2                                  |
| Paese degli Afar, Obok e Assab..                   | 100,000    | 200,000     | 2                                  |
| Paese degli Issa, ecc.....                         | 15,000     | 60,000      | 4                                  |
| Harar e paesi vicini .....                         | 20,000     | 1,200,000   | 60                                 |
| Stati Galla dell'Etiopia meridionale.              | 160,000    | 3,500,000   | 22                                 |
| Totale generale....                                | 630,000    | 8,610,000   | 14                                 |

Questi calcoli sono resi molto difficili, essendo incerti e controversi i limiti dell'Abissinia e dello Scioa.

Misurando approssimativamente la superficie dell'Abissinia e dello Scioa (esclusi i paesi Galla, tributari del Goggiam e dello Scioa) sulla recentissima *Special-Karte von Afrika* di Habenicht, alla scala di 1:4,000,000, mediante il planimetro di Amsler e per mezzo di una carta millimetrata (ogni millimetro quadrato 16 chilometri quadrati), si ottengono i seguenti risultati: (Veggasi l'allegato)

|                                               | Planimetro | Carta<br>millimetrata |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Abissinia (Tigrè, Amhara, Goggiam) chilom. q. | 160,000    | 178,336               |
| Scioa.....                                    | 73,000     | 74,688                |
| Totale                                        | 233,000    | 253,024               |

Adottando adunque i confini indicati nella carta di Habenicht, l'Abissinia e lo Scioa, propriamente detti, avrebbero appena 250,000 chilom. quadrati di superficie.

Ammettendo come cifra verosimile 2,500,000 abitanti, e cioè 1,500,000 per il Tigrè, l'Amhara, il Goggiam, ecc., e 1,000,000 per lo Scioa, cerchiamo di determinare il numero degli uomini atti alle armi, prendendo i limiti di età dai 20 ai 40 anni.

Il limite inferiore dovrebbe prendersi al di sotto dei 20 anni; ma trattandosi di un calcolo grossolanamente approssimativo, preferiamo tenerci entro questi confini, per poterci basare sui risultati delle leve militari nel nostro paese.

Nel quinquennio 1882-86 sopra 1,611,808 iscritti visitati delle leve di terra eseguite in Italia, 113,792 furono riformati per difetto di statura e 935,018 furono trovati abili; nelle leve di mare eseguite negli stessi anni nel Regno, furono dichiarati abili 19,734 individui sopra 22,477 visitati.

È noto che nelle leve di mare sono ammessi gli uomini senza riguardo alla statura. Nelle leve di terra l'esame si fa prima per la statura, e quando questa sia trovata inferiore ad 1 metro e 55, viene pronunziata la riforma, o il rinvio alle leve successive, senza ulteriore visita per le infermità o deformità.

Per avere il totale degli uomini che sarebbero atti alle armi, se non si avesse riguardo alla statura, conviene comprendere nel calcolo

anche gli uomini riformati per difetto di statura, riducendoli però nella proporzione in cui sono riconosciuti esenti da infermità o deformità quelli che hanno la misura regolamentare.

Operando in questa guisa, si troverebbe il numero totale degli abili fra gli iscritti alle leve di terra e di mare pari a circa 63 per 100 (1).

Con questa proporzione sul numero degli individui maschi dai 20 ai 40 anni, trovati nel Regno col censimento 31 dicembre 1881 in numero di 4,163,246, gli atti al servizio militare sarebbero 2,622,845.

Si arriva ad un risultato quasi eguale per altra via.

I ruoli dell'esercito ci danno una cifra di 2,602,665 per la data del 30 giugno 1887; ed i ruoli della marina militare quella di 41,950, per la data, del 31 dicembre 1886; in totale i ruoli militari danno una forza di 2,644,615 uomini.

Sopra 100 abitanti di ogni età e sesso, si avrebbero adunque in Italia circa 9 individui atti alle armi.

Su questa base i 2,500,000 abitanti dell'Abissinia e dello Scioa, potrebbero mettere in campo 225,000 uomini, di cui 135,000 per il Tigre, l'Amhara, il Goggiam, ecc. e i rimanenti 90,000 per lo Scioa.

---