



CLUB ALPINO ITALIANO

RIVISTA MENSILE

VOLUME LXXXIV - 1965

Torino - N. 11 - Novembre 1965



**le migliori
piccozze
e i migliori
ramponi**

sono costruiti con

**acciai
speciali**

**resistenti anche
a bassissima
temperatura**

COGNE

SEDE IN TORINO - VIA S. QUINTINO, 28



COGNE PUBBLICITÀ 180



CLAIRE-ELIANE ENGEL

STORIA DELL'ALPINISMO

« Saggi » pp. XIV-394 con 63 illustrazioni fuori testo
Rilegato L. 4000

Dai pionieri del Settecento ai rocciatori d'oggi,
una storia di imprese avventurose
che fornisce anche un quadro di costume pieno
di curiosità e sorprese.

GIULIO EINAUDI EDITORE



Come
WALTER BONATTI
usate anche voi i famosi

SACCHI MILLET

(Made in Francia)

in vendita
nei migliori negozi
di articoli sportivi

ESCLUSIVA PER L'ITALIA:
DITTA NICOLA ARISTIDE - BIELLA

Sacco nuovo modello
tipo Sherpa Desmaison

MONCLER

FRANCE



equipaggiamento
L. TERRAY
per alta montagna

- 3 TIPI DI TENDE SPECIALI
- GIACCHE E PIED-ELEPHANT IN NYLON PER BIVACCO
- GIACCHE DUVET
- SACCHI LETTO DUVET
- MOFFOLE
- CALZEROTTI

DOPPIA IMBOTTITURA PIUMINO IN NYLON SUPRANYL

NEI MIGLIORI NEGOZI DI ARTICOLI SPORTIVI

ESCLUSIVA PER L'ITALIA: DITTA NICOLA ARISTIDE - BIELLA

SOCIETÀ PER AZIONI
EMILIO BOZZI

MILANO - CORSO GENOVA 9
CORSO BUENOS AIRES 88

ARTICOLI SPORTIVI SCI MONTAGNA



BICICLETTE E CICLOMOTORI

Legnano

BICICLETTE

Wolsit

Sconto 10% ai Soci del C.A.I.



BANCO AMBROSIANO

SEDE SOCIALE E DIREZIONE CENTRALE IN MILANO

CAPITALE INTERAMENTE VERSATO L. 3.000.000.000 — RISERVA ORDINARIA L. 3.500.000.000

ANNO DI FONDAZIONE 1896

BOLOGNA - GENOVA - MILANO - ROMA - TORINO - VENEZIA

Abbiategrosso - Alessandria - Bergamo - Besana - Casteggio - Como
Concorezzo - Erba - Fino Mornasco - Lecco - Luino - Marghera - Monza
Pavia - Piacenza - Seregno - Seveso - Varese - Vigevano

Ufficio Cambio a BROGEDA (Ponte Chiasso)

BANCA AGENTE DELLA BANCA D'ITALIA PER IL COMMERCIO DEI CAMBI

TUTTI I SERVIZI DI BANCA, BORSA E CAMBIO IN ITALIA E ALL'ESTERO



PUBBLICAZIONI DISPONIBILI:

Guida dei Monti d'Italia

- E. Andreis, R. Chabod, M. C. Santi - **GRAN PARADISO** - Parco Nazionale - pag. 662, 1 carta al 250.000 - 5 carte schematiche, 8 tavole a colori, 82 schizzi - 2ª edizione L. 3.200
- R. Chabod, P. Falchetti - **AGGIORNAMENTI ALLA GUIDA DEL GRAN PARADISO** - pag. 128 L. 300
- R. Chabod, L. Grivel, S. Saglio - **MONTE BIANCO** - Vol. I - pag. 492 - 59 schizzi, 16 fotografie a colori, 1 carta L. 3.100
- S. Saglio, F. Boffa - **MONTE ROSA** - pag. 570, 98 schizzi e 40 fotoincisioni L. 2.400
- S. Saglio - **BERNINA** - pag. 562, 22 cartine, 149 schizzi L. 2.800
- S. Saglio, A. Corti, B. Credaro - **ALPI OROBIE** - pag. 581, 11 cartine ed 1 carta L. 2.500
- S. Saglio, G. Laeng - **ADAMELLO** - pag. 644, 10 cartine a colori e 1 carta L. 2.500
- A. Berti - **DOLOMITI ORIENTALI** - Vol. I - aggiornamenti al 1956 L. 250
- A. Berti - **DOLOMITI ORIENTALI** - Vol. II - pag. 310, 5 cartine a colori, 1 carta e schizzi L. 2.100
- E. Castiglioni - **ALPI CARNICHE** - pag. 709, 9 cartine a colori e 1 carta L. 2.200
- A. Nerli, A. Sabbadini - **ALPI APUANE** - pag. 339, 6 cartine a colori, 70 disegni L. 2.100
- G. Landi Vittorj - **APPENNINO CENTRALE** (escl. il Gran Sasso) - pag. 519, 12 cartine a colori L. 2.000
- C. Landi Vittorj, S. Pietrostefani - **GRAN SASSO D'ITALIA** - pag. 254, 4 cartine, 28 schizzi, 28 fotoincisioni L. 2.100

Da rifugio a rifugio

- S. Saglio - **ALPI LIGURI E MARITTIME** - pag. 426, 14 cartine, 110 disegni L. 3.100
- S. Saglio - **ALPI COZIE** - pag. 403, 14 cartine, 44 illustrazioni L. 3.100
- S. Saglio - **ALPI LEPONTINE** - pag. 380, 16 cartine a colori, 108 disegni, 40 illustrazioni L. 2.200
- S. Saglio - **PREALPI LOMBARDE** - pag. 442, 16 cartine, 135 disegni, 48 illustrazioni L. 2.200
- S. Saglio - **ALPI RETICHE OCCIDENTALI** - pag. 350, 10 cartine a colori e 1 carta L. 2.200
- S. Saglio - **ALPI RETICHE MERIDIONALI** - pag. 356, 6 cartine a colori e 1 carta L. 2.200
- S. Saglio - **PREALPI TRIVENETE** - pag. 468, 145 disegni, 48 illustrazioni, 16 cartine L. 3.300

Altre pubblicazioni

- I CENTO ANNI DEL CLUB ALPINO ITALIANO** a cura della Commissione per il Centenario - pag. 960, 18 tavole in fotocolor, 34 tavole in nero, 1 grande tavola dei Rifugi, rilegato. Seconda edizione. Soci L. 6.500; non Soci L. 10.000
- I RIFUGI DEL C.A.I.** a cura di S. Saglio - pag. 503, 407 disegni - Prezzo ridotto L. 1.500
- INDICE GENERALE DELLA RIVISTA MENSILE 1882-1954** a cura del Gen. Paolo Micheletti - pag. 690 L. 3.000

I prezzi sopra indicati si intendono per i Soci del C.A.I. che acquistino presso la Sede Centrale o le Sezioni. Per i non Soci prezzo doppio. Per i singoli che richiedono direttamente, aggiungere L. 100 per spese postali.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Redattore

Giovanni Bertoglio, corso Monte Cucco 125, T. 332.775, Torino

Comitato di Redazione

(via Barbaroux 1, tel. 54.60.31)

Toni Ortelli (Presidente), Torino; Camillo Berti, Venezia; Mario Bertotto, Torino; Spiro Dalla Porta Xidias, Trieste; Ernesto Lavini, Torino; Giuseppe Nangeroni, Milano; Guido Pagani, Piacenza; Gianni Pieropan, Vicenza; Piero Rossi, Belluno; Renzo Stradella, Torino; Franco Tizzani, Torino.

SOMMARIO

IL MONTE CERVINO 1865-1965:

- Ascensione del Gran Cervino dal versante svizzero 437
- Ascensione del Gran Cervino dal versante italiano 438
- Lettera al Sign. G. B. Rimini, di Edward Whympfer 441
- Il Cervino nel 1867, del Canonico Carrel 445
- Le cresta De Amicis, di Ugo De Amicis 449
- Sulla parete Sud del Cervino, di Renato Daguin 455
- Il Cervino, monografia di Felice Boffa 461
- Felice Giordano, di D. P. 485
- Sulla geografia e sulla geologica costituzione del Gran Cervino, di Felice Giordano 486
- Cervino 1965, di Renato Chabod 493
- Le opere editate nel centenario del Cervino 495

In copertina: Il Cervino dal Lago Blu (foto di S. Saglio).

Dal volume «I cento anni del C.A.I.»

Abbonamenti: soci vitalizi L. 800; soci aggregati L. 300; Sezioni, rifugi e guide L. 500; non soci Italia L. 1.200; non soci estero L. 1.500 - Numeri scolti L. 150 - Cambiamenti di indirizzo (da notificare sempre tramite la propria Sezione) L. 70.

Per abbonamenti e acquisto di numeri scolti rivolgersi alla Sede Centrale del C.A.I. - Via Ugo Foscolo, 3 - Milano.

Spedizione in abbonamento postale, Gruppo III.

Gli articoli e le comunicazioni indirizzarli al redattore ing. Giovanni Bertoglio, corso Monte Cucco 125, Torino. Per le zone delle Tre Venezie all'avv. Camillo Berti, S. Bastian D.D. 1737/A, Venezia, o al sign. Gianni Pieropan, via Pasi 34, Vicenza.

PUBBLICITA': Agente esclusivo SARICA-Pubblicità - Torino, via Ormea 60, tel. 65.70.03

Autorizzazione del Tribunale di Torino n. 407 del 23-2-1949
Responsabile: ing. Giovanni Bertoglio

Arti Grafiche Tamari - Bologna, via Carracci 7, Tel. 35.64.59

IL MONTE CERVINO

1865-1965

14 luglio 1865 - Edward Whymper vince coi suoi compagni la corsa per la conquista del Cervino; una catastrofe senza pari nella storia dell'alpinismo di quei tempi offusca la gioia della vittoria. Un'eco inimmaginabile si ripercuote nei giornali di tutta Europa; Whymper stesso vuole narrare l'avventura a G. B. Rimini, segretario del Club Alpino, in considerazione di tutte le voci tutt'altro che benevole sparse sul conto del giovane alpinista inglese (all'epoca della conquista del Cervino Whymper aveva 25 anni) e che egli desiderava non facessero presa nell'opinione degli alpinisti italiani.

Ecco quindi le voci del tempo su quel grande avvenimento alpinistico.

Ascensione del Gran Cervino dal versante svizzero

Dal *Journal de Genève*, 18 luglio 1865
Randa, le 14 (*)

En vous annonçant hier par dépêche l'ascension du Mont-Cervin, je ne m'attendais pas à devoir vous raconter le terrible accident qui l'a suivie. Voici les renseignements que j'ai pu obtenir sur cette catastrophe:

MM. Edward Whymper et Charles Hudson, membres du comité du Club Alpin de Londres, et M. Hadow et lord Francis Douglas, membres du même club, se sont rencontrés à Zermatt, désireux, chacun de son côté, de vaincre le colosse du Cervin inaccessible jusqu'ici. M. Hudson avait apporté de Londres des cables en fil de fer qui devaient lui faciliter l'ascension; mais trouvant M. Whymper prêt à partir, il laissa ses engins à l'hôtel et se

mit en route avec ses camarades improvisés qui n'avaient d'autre but que d'étudier la voie. Ils prirent avec eux comme guides Michel Croz, de Chamonix, et Zum Taugwalder avec ses fils, de Zermatt. C'était le 13 juillet; aucun membre de l'expédition ne croyait de réussir ce jour-là, ils se proposaient seulement de chercher le passage, qui devait les conduire au but désiré. Ils avaient en effet laissé leur attirail à Zermatt, et ne s'étaient munis que de sept bouteilles de vin. Un des fils Zum Taugwalder les quitta même, et redescendit au village.

Nos voyageurs passèrent sur la neige au pied du Cervin la nuit du 13 au 14 juillet.

Lord Douglas seul s'endormit de fatigue (il n'avait que 19 ans), les autres restèrent éveillés. Au point du jour ils se remirent en route, et trouvant l'ascension plus aisée qu'ils n'avaient espéré, ils poussèrent en avant et atteignirent la cime vers 2 heures de l'après midi. C'est à ce moment-là qu'on les aperçut distinctement de Zermatt à l'aide de télescopes. Ils restèrent au sommet jusqu'à 3 heures, puis ils se

(*) Evidentemente il corrispondente ha voluto fornire la data dell'avvenimento, in quanto la notizia è stata comunicata dal Whymper stesso a Zermatt il giorno 15 luglio (N.d.R.).



Lord FRANCIS DOUGLAS

(dis. di Whymper, 1897)



Rev. CHARLES HUDSON

(dis. di Whymper, 1897)

remirent en route pour descendre. Michel Croz était en tête; après lui venaient les quatre voyageurs MM. Douglas, Hadow, Hudson et Whymper. Le fils Zum Taugwalder et son père fermaient la marche.

Ils étaient tous attachés à la même corde et descendaient joyeux de leur succès, quand lord F. Douglas vint à glisser, et imprimant à la corde une violente secousse, il fit tomber à leur tour MM. Hadow, Hudson et toute la bande qui fût entraînée avec une rapidité effrayante sur la paroi des rochers.

Zum Taugwalder père, le dernier de la chaîne, ne perdit pas cependant sa présence d'esprit, il eut le bonheur de pouvoir passer sa corde sur la crête d'un rocher, et crut un moment avoir arrêté cette épouvantable chute; mais la corde se rompit entre MM. Whymper et Hudson, et les quatre infortunés, Michel Croz, lord Fr. Douglas, Hadow et Hudson bondirent de roc en roc d'une hauteur de 4,000 pieds.

Les trois survivants sont rentrés à Zermatt le matin du lendemain à 10 heures; je vous laisse penser dans quel état. Une vingtaine d'hommes sont partis immédiatement pour retrouver les

cadavres que l'on croit avoir aperçus à l'aide d'une lunette, séparés deux par deux, la corde qui les retenait par conséquent encore rompue.

Tout le village et les nombreux voyageurs qui s'y trouvent sont dans la consternation.

Cette triste catastrophe, qui excitera partout dans notre pays la plus profonde sympathie, restera attachée au souvenir de cette première ascension du Mont-Cervin. C'était la seule sommité du groupe du Mont-Rose qui eût jusqu'à présent résisté aux efforts de l'homme, le dernier sommet vierge des environs de Zermatt, le Gabelhorn ayant été escaladé le 7 de ce mois.

Ascensione del Gran Cervino dal versante italiano, eseguita dalle guide di Valtournanche

Dalla Gazzetta di Torino, luglio 1865.

Verso il 10 del corrente mese un membro del Club alpino di Torino, l'ingegnere F. Giordano, trovavasi al Breuil nella valle Tournanche per tentare l'ascensione del Gran Cervino, picco famoso al quale gli inutili tentativi di ar-



Il Monte Cervino dal piano del Breuil.

(dis. di W. Brockedon, 1833)

ditissimi esploratori, e specialmente dell'inglese Whymper aveano procurato finora la fama di inaccessibile. La parte del picco che guarda la vallata svizzera di Zermatt, per la sua ripidissima e continua declività è giudicata la più pericolosa, mentre il lato che guarda la vallata italiana di Tournanche, malgrado che più volte inutilmente provato da Whymper stesso, Tyndall ed altri, presentava ancora qualche probabilità. Per questo lato divisava esso ingegnere di dirigere anzitutto una ragionevole esplorazione, dietro il cui risultato sarebbesi quindi potuto praticare, senza nuovi disinganni, l'ascensione e l'interessante studio del monte. Una squadra di guide, con alla testa il noto G. Antonio Carrel, detto il *bersagliere*, e provvista dei mezzi occorrenti, partiva il giorno 11 e si attendeva ad una grande altezza. Ivi però un pessimo tempo che coprì il monte di neve e di gelo li trattenne inattivi per quasi due giorni. In quel frattempo il signor Whymper

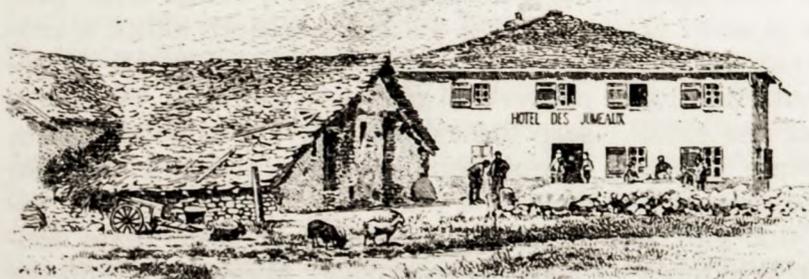
che si trovava al Breuil e pareva più che mai agitato dal desiderio di essere primo alla salita, recavasi a Zermatt e qui vi riusciva a combinare, insieme a tre altri signori inglesi, Hudson, Hadow, lord F. Douglas, e tre guide un immediato tentativo dalla parte svizzera. Il venerdì, 14 luglio, verso le due pomeridiane, mentre gli uomini comandati dal Carrel, giunti ormai, dal versante italiano, alla base dell'ultima e difficile punta, studiavano tranquillamente il miglior modo di superarla, videro il Whymper e compagni che già l'avevano raggiunta dal versante opposto. Pare che quella vista inaspettata gli empisse di estremo cordoglio per cui, senza oltre proseguire il tentativo scesero afflitti a renderne conto all'ingegnere. Questi li rimproverò di una cosa soltanto, cioè d'essere discesi senza avere almeno risolta la quistione di un praticabile accesso da quella parte e volle quindi salire insieme ad un nuovo ed immediato tentativo. Formavasi allora una nuova



MICHEL-AUGUSTE CROZ

squadra di quattro uomini arditissimi, tra cui sempre il Carrel per capo; ma questi, nell'incertezza della via e col tempo minaccioso, rifiutò assolutamente di condurvi per allora un viaggiatore. Il giorno 16 tale comitiva (composta di Carrel, G. Bich, A. Meinet e del volontario Abate A. Gorret) salì di bel nuovo all'attendamento; il 17 muoveva alla prova, e senza quasi aver operato con ferri, ma procedendo con prudente coraggio, alle due pomeridiane dello stesso

giorno piantava la bandiera tricolore italiana sul picco estremo, alquanto a ponente della bruna insegna che vi avean lasciata gl'Inglesi. Nel mattino del giorno seguente, malgrado il cattivo tempo sopravvenuto, l'intera comitiva ritornava incolume alla valle Tournenche, lieta di avere scoperto un passaggio, se non facilissimo, almeno senza estremi pericoli alla cima del picco famoso. Avranno probabilmente luogo pel versante italiano le future ascensioni, sinora soltanto impedito dal cattivo tempo che da quel giorno perdura sui monti. — Pur troppo la cosa accadeva diversamente sul versante di Zermatt, poiché una luttuosa catastrofe, preveduta dalle persone prudenti, attristava una vittoria che può dirsi dovuta ad un momento di generosa esaltazione. Dei sette che salirono il solo Whymper con le due guide svizzere tornarono tra gravi pericoli, gli altri tre signori inglesi e la famosa guida Michele Croz di Chamonix, cadendo, quasi dalla cima del picco di oltre mille metri, andarono in frantumi al suo piede. Era ben dovuto all'indomabile coraggio del Whymper il premio di essere almeno il primo a calpestare l'altera cima del Cervino; ma per altra parte deve riuscire di compenso agli esploratori del versante italiano lo avere conseguito sul terreno della pratica un utile e durevole risultato procedendo con quella calma e prudenza senza di cui il coraggio adoperato a simile scopo non potrebbe giustificarsi.



L'Hôtel des Jumeaux al Breuil.
(dis. di Whymper, 1861)

Lettera e relazione dirette dal sign. Whympfer al sign. Rimini sulla catastrofe del Monte Cervino

Confido che V. S. scuserà la libertà che mi son presa di indirizzarle quest'altra mia lettera e la inclusavi relazione. Non potei sinora decidermi a parlare su pei giornali di questo triste affare, ma son certo che ella converrà meco essere vivamente desiderabile che una corretta relazione di esso, venga pubblicata, e mi sembra che ella possa ciò fare senza sconvenienza.

Fo voti affinché nelle relazioni de' suoi viaggi ella non abbia mai da narrare disgrazie pari a quella accadutaci.

La viva commozione che il pubblico provò nell'udire la deplorabile catastrofe che accompagnò la discesa del Monte Cervino, mi fa ardentemente desiderare la pubblicazione di una narrazione di quel fatto, e ciò nel proposito di rettificare le numerose versioni di già stampate, che tutte contengono particolarità più o meno erronee.

Le invio perciò questa sincera relazione, persuaso che ella vorrà farmi il favore di comunicarla ai Membri del *Club Alpino Italiano* e di promuoverne, se lo giudica a proposito, la riproduzione in qualche accreditato giornale.

Mercoledì 12 luglio scorso, attraversai il colle di *Saint-Théodule*, con lord Francis Douglas, dal Breuil a Zermatt, coll'intenzione di eseguire l'ascensione del Monte Cervino dal lato settentrionale. Arrivando a Zermatt ci accampammo per guida Pietro Taugwalder, lasciandolo libero di scegliere un'altra guida e dei portatori. Intanto nel corso della stessa sera venimmo a sapere che il Rev. Sir Carlo Hudson, con un suo amico, il signor Hadow, trovavasi nello stesso albergo coll'intenzione di partire l'indomani, quasi all'istess'ora da noi fissata, per la medesima ascensione colla guida Michele Croz di Chamounix. Egli fu invitato ad unirsi a noi; però siccome non conoscevamo personalmente il sig. Hadow (il quale non era membro dell'*Alpine Club*), usammo la precauzione d'informarci quali ascensioni

alpine avesse egli prima eseguite. Il signor Hudson rispose che desso aveva fatto l'ascensione del Monte Bianco in molto minor tempo che non si fa d'ordinario, ed inoltre ci enumerò alcune altre escursioni dal medesimo pure compite, aggiungendo, a scanso di ulteriori questioni, ch'ei lo stimava uomo abbastanza in grado di esserci buon compagno nella presente spedizione.

Dopo di ciò discorremmo riguardo alle guide.

Il signor Hudson fu di parere, che Michele Croz e Taugwalder fossero sufficienti, e questi non fecero obiezioni, essendosi ambe le parti accomodate alle proposte condizioni, fra cui eravi l'aperto desiderio di Taugwalder di far accettare i suoi due figli come portatori (*träger*).

Noi partimmo dunque con queste guide alle 5,35 dell'indomani, non però coll'intenzione di portarci nel medesimo giorno alla maggior altezza possibile, ma solo di arrestarci allorché avremmo trovato una buona posizione per piantarvi la nostra tenda. Ci procurammo provvigioni ampiamente sufficienti per tre giorni pel caso in cui l'ascensione avesse dovuto protrarsi più in lungo di quanto credevamo. Alle 11,50, trovammo una favorevole posizione per piantar la nostra tenda e ci fermammo perciò all'altezza di circa 11000 piedi inglesi (3350 m) mandando poi Croz ed il maggiore dei figli di Taugwalder avanti per studiar la via onde guadagnare poi tempo pel mattino seguente: gli altri si misero a costruire la piattaforma su cui passammo la notte. Terminata la piattaforma ritornarono le due guide riportando che non avevano incontrato alcun serio ostacolo e perciò trionfalmente e con tutta certezza ci asserivano che se noi ci fossimo con esse avviati, avremmo potuto eseguire l'ascensione della montagna e saremmo ritornati facilmente alla tenda. Ben contenti di questa assicurazione, ci disponemmo a passare la notte; lord Douglas, io ed i Taugwalder occupammo la tenda, gli altri preferirono di rimanere a cielo scoperto; ci fu però vietato il sonno dallo stra-

no russare della famiglia Taugwalder, e molto prima dell'alba ci eravamo rialzati, rifocillati ed apparecchiati per risalire.

Partimmo quel mattino di venerdì 14 alle 3,50, lasciando abbasso il più giovane figlio di Taugwalder; salendo facilmente e rapidamente, alle 6,20 avevamo già raggiunta l'altezza di 12800 piedi (3900 m); ci fermammo per una mezz'ora e quindi continuammo a salire senza interruzione sino alle 9,55; qui dovemmo sostare per 50 minuti. Eravamo arrivati al piede di quella parte del picco, che da Zermatt appare verticale od a strapiombo; essa non è in realtà tale, quantunque estremamente a precipizio. Sin là ci eravamo arrampicati lungo la faccia nord-est e non avevamo incontrato che ordinarie difficoltà, ma qui noi non potemmo più oltre continuare sulla stessa parete, per cui ci rivolgemmo su quella nord-ovest. L'ascensione si rese difficilissima per l'altezza di due o trecento piedi e richiese le più scrupolose precauzioni, poi si fece più agevole presso la sommità ed infine così comoda che Croz ed io ci staccammo dagli altri e ci affrettammo verso il vertice che toccammo all'1,40 pomeridiane; gli altri giunsero 10 minuti dopo di noi. Ci riposammo un'ora sulla sommità, e quindi ci accingemmo all'ardua discesa. Michele Croz, il più robusto della nostra comitiva, si mise a capo, e, di comune accordo tra il signor Hudson e me, il signor Hadow fu posto immediatamente dietro Croz, onde da lui potesse ricevere in ogni caso assistenza. Il signor Hudson, che aveva il piè fermo come una guida veniva terzo, lord Douglas quarto e Pietro Taugwalder quinto. Io rimasi sulla sommità ancora alcuni minuti con Taugwalder figlio, onde finire di scrivere i nostri nomi sopra una carta; potemmo però raggiungere la brigata prima che fosse discesa a grande distanza e, raggiuntala, ci mettemmo, io in sesta fila, e Taugwalder figlio alla corda.

Arrivando alla parte più difficile cui feci cenno più sopra, le più grandi precauzioni furono usate, non movendosi

che un uomo per volta; allorché il primo erasi fermamente piantato, il secondo discendeva e così gli altri dopo. La seria difficoltà proveniva non dall'inclinazione della parete della montagna (che qui probabilmente non misurava più di 35°), ma dalla natura del suolo su cui eravamo costretti a porre i piedi. Le rocce erano frammiste a neve ed in certi luoghi a vivo ghiaccio; esse erano solide, è vero, ma in alcuni punti presentavano poca presa: ciò non ostante quel tratto di discesa era tale che qualunque buon montanaro poteva farlo senza paura. Però Michele Croz, nel proposito di dare maggior sicurezza e coraggio al signor Hadow, ch'ei non si fidava di lasciar discendere da solo, assolutamente gli volle prendere ciascun piede per porlo sulla buona pedata scelta al disotto.

Da quanto potei giudicare, al momento dell'accidente, tutti erano fermi, e quantunque non lo possa asserire con certezza, e nemmeno lo possa Taugwalder, giacché una massa di roccia ci impediva in parte di vedere i due primi uomini della catena, io sono persuaso che Croz aveva giustamente collocato il piede di Hadow in buona posizione, per cui erasi quindi rivolto a discendere egli stesso d'un passo o due, allorché il signor Hadow sdrucchiò, e cadde sopra Croz dandogli un urtone da squilibrarlo.

Io intesi subito un'esclamazione pronunziata da Croz, quindi vidi lui e dietro di esso Hadow rapidamente scivolare; non un minuto secondo dopo il signor Hudson era balzato dal suo posto, e lord Douglas trascinato a terra immediatamente dopo lui. Tutto ciò non fu l'affare che di un istante, ed in allora udii una disperata esclamazione di Croz. Mi piantai fermo, quanto la mia posizione sul suolo lo permise; Taugwalder fece altrettanto; la corda era tesa fra di noi, talché come un sol uomo potemmo sostenere il crollo; tenemmo fermo, ma la corda si ruppe a metà distanza fra Taugwalder e lord Douglas. Si è detto che essa si ruppe in conseguenza della sua rapida confricazione contro la roccia; non è vero: essa si ruppe in a-



Zermatt e il Monte Cervino intorno al 1860.

(dis. di R. Huber)

ria per la strappata, e la parte retrostante non presentò, né mostra alcuna traccia di preventiva deteriorazione o lesione.

Per due o tre istanti noi vedemmo i nostri sciagurati compagni sdrucchiolare al basso alla rinversa e dimenar braccia e mani per aggrappare di che salvarsi; quindi essi scomparvero dal nostro sguardo per rotolare giù di precipizio in precipizio per l'altezza di circa 4000 piedi (1220 metri) sul ghiacciaio del Cervino.

Io tralascio di oltre contristare V. S. colle particolarità della nostra discesa; basti il dirle che durante più di due ore nel discendere, io temeva per certo che ogni momento fosse il mio ultimo; i due Taugwalder interamente sfiniti e scorati piangevano come ragazzi e tremavano in modo tale da minacciarmi ancora della sorte degli altri. Noi guardammo in ogni direzione, durante la di-

scesa, per trovare qualche traccia dei nostri compagni, ma non ne rinvenimmo, fuorché due delle loro ascie da ghiaccio conficcate nella neve. In questo modo perdemmo molto tempo; passammo un'altra notte all'altezza di circa 13000 piedi (3960 m) sul mare, ed arrivammo poi a Zermatt alle 10,30 antimeridiane del sabato.

Michele Croz, prima fra le guide di Chamounix, il signor Hudson e il signor Hadow ora giacciono sepolti nel camposanto di Zermatt: l'andar a cercare e trasportare sino al basso i loro sfraccellati cadaveri, fu opera di somma difficoltà e pericolo grande, ed i ringraziamenti di tutti gli Inglesi sono dovuti a quella brava gente che compì questo pietoso dovere. Il cadavere di lord Douglas (possa esso quietamente riposare là dove solitario si trova), sarà probabilmente stato arrestato da qualche roccia sporgente là su in alto.



Una cannonata del Cervino.

(dis. di Whymper, 1862)

Questo, o signore, è il fine della miseranda istoria: un solo piede messo in fallo, un solo sdrucchiolo, fu la causa di tanta rovina; non una colpa, non una disattenzione è da attribuirsi alle guide: tutte fecero ampiamente il loro dovere. Pure io sono ben persuaso che se la corda fosse stata regolarmente tesa fra quelli che caddero, come lo era fra Taugwalder e me, tutta questa spaventevole catastrofe avrebbe potuto essere evitata, né io avrei avuto il dispiacere di doverle scrivere questa lettera. La

corda allorquando viene adoperata come si deve, è una gran salvaguardia; però, sia sulla roccia, che sulla neve o sul ghiacciaio, se due individui s'avvicinano tanto l'uno all'altro, che la corda penda rilasciata, tutta la comitiva è in pericolo; ché se avviene uno sdrucchiolo, una caduta, la catena può acquistare, prima che si sia arrestata, un impulso tale da attirare un individuo sull'altro e far rovinare tutti assieme. Se la corda è ben tesa, tutto questo diviene affatto impossibile.

Di lei Dev.mo Servo

E. Whymper
Interlachen, 26 luglio 65.

IL MONTE CERVINO

NEL 1867

La vittoria di Jean Antoine Carrel e dei suoi compagni seguendo la via italiana, secondo gli incitamenti di Felice Giordano e di Quintino Sella, ha suscitato l'emulazione tra le guide di Valtournanche, ha indotto parecchi alpinisti di valore a percorrere la via italiana, ha fatto nascere in uomini avveduti e di cultura come il canonico Carrel l'idea di costruire un ricovero sotto la Gran Torre. Le notizie vengono raccolte dai giornali della Valle d'Aosta e di fuori; Carrel scrive «La Vallée de Valtornanche en 1867», piccola guida con l'elenco delle guide raccomandate e le loro tariffe. Ma prima che compaia il volumetto, esce ad Aosta un fascicoletto di poche pagine, anonimo, ma che noi riteniamo opera del canonico Carrel, e di cui riproduciamo le pagine più interessanti.

Le 12 septembre 1867, une compagnie de six personnes de Valtornanche partait de l'hôtel du Giomen à 5 heures du matin pour tenter l'ascension du Mont-Cervin; elle était composée de J. Joseph, J. Pierre et Victor Maquignaz surnommés Pantin frères, de César Carrel, de J. Baptiste Carrel et de sa fille Félicité âgée de 18 ans. Ces six individus sont tous arrivés au Refuge de la Cravate vers les 3 heures après midi, après avoir fait plusieurs haltes. N'ayant pu sauter la grande crevasse transversale située au fond du couloir du Lion, ils sont montés par le rocher à gauche et ils ont rejoint le dit couloir au-dessus de la dite crevasse.

A l'entrée du glacier ces six personnes se sont attachées à une longue corde dans l'ordre suivant: Joseph Maquignaz, César Carrel, Félicité Carrel, Pierre Maquignaz, Victor Maquignaz, J. Baptiste Carrel.

Le Refuge de la Cravate a été construit le mois de juillet et terminée le 25 août dernier. Il a, à l'intérieur des murs, 3^m80 de longueur et 2^m environ de largeur. La hauteur est de 2^m50.

L'épaisseur moyenne des murs est de 80 centimètres. Il a une fenêtre vitrée et une porte en bois, au sommet de laquelle on a fixé avec des vis à écrou une plaque en zinc portant ces mots: *Club Alpino Italiano*.

Le lendemain, 13, après avoir passé la nuit dans le dit asile, à 7 h. du matin les trois frères Maquignaz, César Carrel et la fille Félicité ont traversé la cravate et se sont dirigés vers le signal Tyn-dall. J. Baptiste Carrel s'est contenté de s'avancer jusque sur l'arête pour les voir monter. Ils ont traversé la longue arête aigue et arquée de l'épaule, sauté la fente du mont qui est au bout, et grim pant par une arête assez douce ils sont tous arrivés sans difficulté jusqu'au pied du dernier mamelon à 100 mètres environ seulement audessous du point culminant.

Les frères Joseph et Pierre Maquignaz, après avoir bien examiné le *grand*

(*) Dans les ascensions du 17 juillet 1865 et du 14 août 1867 on est arrivé au sommet en passant par le couchant et ensuite par le nord.

(Note d'un Voyageur)



J. B. BICH nel 1892.

(dis. di Whymper)

corridor au couchant, par où avaient passé les guides Carrel, Bich et A. Gorret le 17 juillet 1865, et M^r F. Craufurd Grové le 14 août dernier avec les mêmes guides et Salomon Meynet, ont préféré de tenter l'ascension près de l'arête en suivant le versant méridional. Ils ont dit à leurs trois compagnons de les attendre là. Ils ont essayé plusieurs passages, et ils ont été assez heureux d'en trouver enfin un facile, et vers midi ils dressaient un drapeau rouge et blanc sur la cime en l'attachant au gros bâton (flagstaff) de M. le professeur Tyndall, que les guides Carrel et Bich avaient porté du signal au sommet le 17 juillet 1865. Les frères Maquignaz ont aussi attaché vers le haut du même bâton une médaille de la Vierge.

Joseph et Pierre Maquignaz, après s'être arrêtés assez longtemps sur la cime et après avoir adressé la parole à leurs compagnons qu'ils avaient laissés au-dessous, ont eu hâte de les rejoindre. Pour faciliter la descente de ce dernier mamelon ils ont fixé une corde de *Manilla* longue seulement de 14 mètres au plus mauvais pas où ils avaient éprouvé quelque difficulté en montant. Ils

avaient l'intention de les conduire tous jusqu'au sommet, mais le vent d'ouest soufflait plus fort et d'ailleurs le soleil baissait. Ils sont revenus sur leurs pas; il leur tardait aussi de rejoindre J. Baptiste Carrel qu'ils avaient laissé dans le Refuge.

Ils ont éprouvé, en y arrivant, une agréable surprise; ils y ont trouvé un voyageur avec quatre guides valaisans ou suisses. C'était un Allemand ou un Russe nommé, pour autant qu'on a su déchiffrer son nom sur le livre de l'hôtel, M. Haus Lutze von Warint. Il y avait donc onze personnes dans ce modeste asile; ils s'y sont installés avec une vraie joie et une véritable fraternité. A 4134 mètres au-dessus de la mer il n'y a plus de rivalité ni d'étrangers; on y est tous frères et amis. Ils y ont passé la nuit tant bien que mal. M. Haus a placé deux bougies à la fenêtre; on les a bien distinguées de l'hôtel du Giomen.

Le lendemain, samedi 14, les Maquignaz et les Carrel ont quitté le Refuge. Pour la descente ils ont marché dans l'ordre suivant: Joseph et Victor Maquignaz, Baptiste, César et Félicité Carrel, et enfin Pierre Maquignaz; et ils sont rentrés dans l'hôtel vers les 3 heures après midi. Il n'est pas nécessaire de dire qu'ils y ont été bien reçus. La dame Geneviève Gorret, sa fille Françoise et plusieurs autres personnes qui s'y trouvaient sont même allées à leur rencontre avec des rafraîchissements. Un gentilhomme anglais, qui venait d'arriver à l'hôtel, a voulu faire connaissance de ces nouveaux guides du Mont-Cervin: c'était M^r W. Leighton Jordan qui avait essayé l'ascension de la même cime du côté de Zermatt le 20, 21 et 22 août, et le 9 et 10 septembre 1867.

Le même matin, M. Haus avec ses quatre guides s'est dirigé vers le signal Tyndall et la cime du Mont-Cervin. On croit qu'il ne soit arrivé qu'au pied du dernier mamelon, où s'étaient arrêtés, la veille, Victor Maquignaz, César et Félicité Carrel, car il n'a su donner aucun détail de ce qu'il avait vu sur la cime, et il est rentré dans l'hôtel le même jour, à la tombée de la nuit. Il n'aurait

pas même eu le temps matériel d'aller jusqu'au sommet et de redescendre. D'ailleurs la cime du Cervin était enveloppée dans un épais brouillard.

Les onze personnes qui, la veille, avaient passé la nuit dans la cabane de la Cravate, à l'altitude de 4134^m, se sont trouvées, le lendemain, toutes réunies sous le même toit, à la hauteur de 2114^m, à l'hôtel du Mont-Cervin au Giomen.

Malgré la fatigue que tous ces nouveaux explorateurs ont dû éprouver, ils n'ont pas voulu aller se coucher dans un meilleur lit sans avoir trinqué tous ensemble. Le gentil voyageur étranger a même daigné prendre une part très-active à cette joyeuse et cordiale libation. Le lendemain matin, ils se sont séparés sans espoir de se revoir un jour tous réunis.

Cette ascension est d'autant plus remarquable et digne d'être signalée que elle a été faite par des personnes qui n'avaient jamais mis les pieds sur les flancs escarpés et presque verticaux du Mont-Cervin, ou qui n'étaient arrivées que sur l'épaule, suivant la route tracée par M. le professeur Tyndall de Londres le 28 juillet 1862.

Depuis là, les frères Maquignaz ne avaient pour guides que leur génie, leur courage et l'intuition naturelle des montagnes, et ils ont trouvé un passage plus court au moins d'une heure, plus sûr et beaucoup plus facile.

Ces deux frères ont mérité, par cette heureuse et désintéressée exploration, le juste titre de guides de premier ordre, et ont procuré à leur patrie un grand avantage. Elle leur en sera reconnaissante.

(Extrait du livre des voyageurs du Giomen).

Z. V... Français

P.S.

A M. X., à Aoste

Je viens d'apprendre que M^r W. Leighton Jordan, anglais, est arrivé le 2 octobre courant, à 10 h. du matin, sur la cime du Mont-Cervin avec les guides Joseph, Pierre et Victor Maquignaz.

G. Carrel ch.



Il canonico CARREL.

(dis. di Whymper)



JEAN JOSEPH MAQUIGNAZ

(dis. di Whymper)

Nouvelle ascension du Mont-Cervin

Le 1^{er} octobre courant, à 5 heures du matin, un gentilhomme anglais, M^r W. Leighton Jordan, est parti de l'hôtel du Giomen à Valtorrenche pour faire



l'ascension du Mont-Cervin. Il avait pour guides les frères J. Joseph et J. Pierre Maquignaz, et pour porteurs Victor et Emmanuel Maquignaz, César Carrel et François Ansermin. A l'entrée du glacier ils se sont divisés en deux bandes et ils ont marché dans l'ordre suivant: Joseph Maquignaz, le voyageur Leighton Jordan et Pierre Maquignaz; Carrel César, Victor et Emmanuel Maquignaz et enfin François Ansermin. Ils sont arrivés au Refuge vers les 3 heures après midi. Ils y ont passé une bonne nuit, sans sentir le froid qui devait sévir au-dehors.

Le 2 octobre, à 6 heures, le voyageur Jordan et les frères Joseph et Pierre Maquignaz, auxquels s'est joint leur frère Victor, ont quitté la cabane, et après s'être arrêtés un instant au pied du dernier mamelon au col *Félicité*, sui-

vant l'expression de ce gentil voyageur, ils sont arrivés au sommet à 10 heures moins dix minutes. Ils ont passé cinq heures sur la cime au milieu de laquelle ils ont placé le bâton et le drapeau qui étaient à l'ouest, et ils sont rentrés dans le Refuge avant la nuit. Ils n'ont mis que trois heures pour y revenir.

Le 3 octobre, à 6 h. du matin, le voyageur, les guides et les porteurs ont quitté leur confortable asile et ils sont tous arrivés à l'hôtel à 10 h. avant midi. Ils n'ont mis que quatre heures depuis le Refuge de la Cravate.

Cette ascension faite dans une saison bien avancée et en peu d'heures de marche prouve qu'on peut faire l'ascension du Mont-Cervin en deux jours, par un beau temps, avec de bons guides et des voyageurs qui savent bien grimper, comme M. Leighton Jordan.

LA CRESTA DE AMICIS AL PIC TYNDALL

La cresta, su cui fu compiuta in parte la nostra ascensione, è l'unica ben definita che spicchi sul versante meridionale, discendendo dalla vetta del Picco Tyndall fino alla morena, e formando a metà fra la Cravatta e la morena una larga spalla; mentre le altre due, che abitualmente sono chiamate creste dagli studiosi del Cervino, una che fa capo alla Enjambée, l'altra alla Spalla di Furggen, sono piuttosto costoloni altissimi o spigoli di enormi faccie tagliate nella montagna. La parete nostra si stende fra la cresta Sud e la cresta Sud-Ovest che è detta «strada italiana» perché furono valdostani i suoi primi salitori; ma che è cresta di confine come quella di Furggen (le creste dell'Hörnli e di Zmutt sono interamente svizzere), con la quale limita il versante italiano del gran monte.

Era dunque naturale che un alpinista della nostra Sezione, abituato a contemplare il Cervino dal Giomein, sognasse di fare una via nuova su questo versante; e io già due anni fa, nell'agosto del 1904, coi due fratelli Battista e Pietro Antonio Maquignaz, avevo tentato la discesa dalla cresta Sud del Picco Tyndall, prendendo, come aiuto e buon augurio e con risparmio di non poco sudore, cinquanta dei cento metri di corda, che l'amico Guido Rey aveva lasciati all'estremità Ovest della Cravatta dopo uno dei suoi tentativi alla cresta di Furggen. S'era allora durata una gran fatica e consumata mezza borraccia di spirito a sgelare quelle corde, che si ostinavano a rimanere un pezzo di ghiaccio come per indissolubile fedeltà al loro proprietario lontano; s'era

discesi per un buon tratto, molto lentamente, spazzando con le mani i frantumi petrosi per trovare qualche attacco sicuro, poi, fermati da una rupe impraticabile e fissata una cordicella per agevolare la discesa sulla parete di sinistra, Pietro Antonio, il primo della cordata, minacciato dalla instabilità di parecchi massi, ci aveva gridato dal basso la gravità del pericolo, aggiungendo che, se la nostra testardaggine l'avesse costretto ad avanzare ancora, molto probabilmente saremmo rotolati noi pure insieme con lui. Pietro Antonio risalì; io e Battista scendemmo uno alla volta per assicurarci della cosa; e ciascuno dichiarò all'altro quello che Pietro Antonio aveva dichiarato a noi.

Era stata quella una eccessiva diffidenza verso la montagna, o una prudenza ragionevole? Però, come vedemmo quest'anno, la discesa alla Cravatta per la parete di sinistra non si può compiere di certo. Un piccolo uomo di pietra rimase là a memoria del tentativo, che allora naturalmente passò inosservato, per quanto lo ricordassi nella Rivista Mensile del C.A.I. (ottobre 1904, pag. 374).

Nel 1905 s'era pensato con Angelo Maquignaz di rinnovarlo in salita; ma l'ottima guida aveva finito per respingere l'idea, perché in quell'estate cadevano troppe pietre dalla parete Sud-Ovest, per un buon tratto della quale si sapeva di dover passare in ogni modo. Riprese nel 1906 l'idea con molta fiducia; ma con un più fervido ottimismo l'avevo già ripresa io parecchi mesi prima, e soltanto per conto mio e dell'amico Frusta; ed avevo un così riso-



Guido Rey al Breuil, fra Ugo De Amicis, alla sua destra, e Arrigo Ferraris (Frusta).

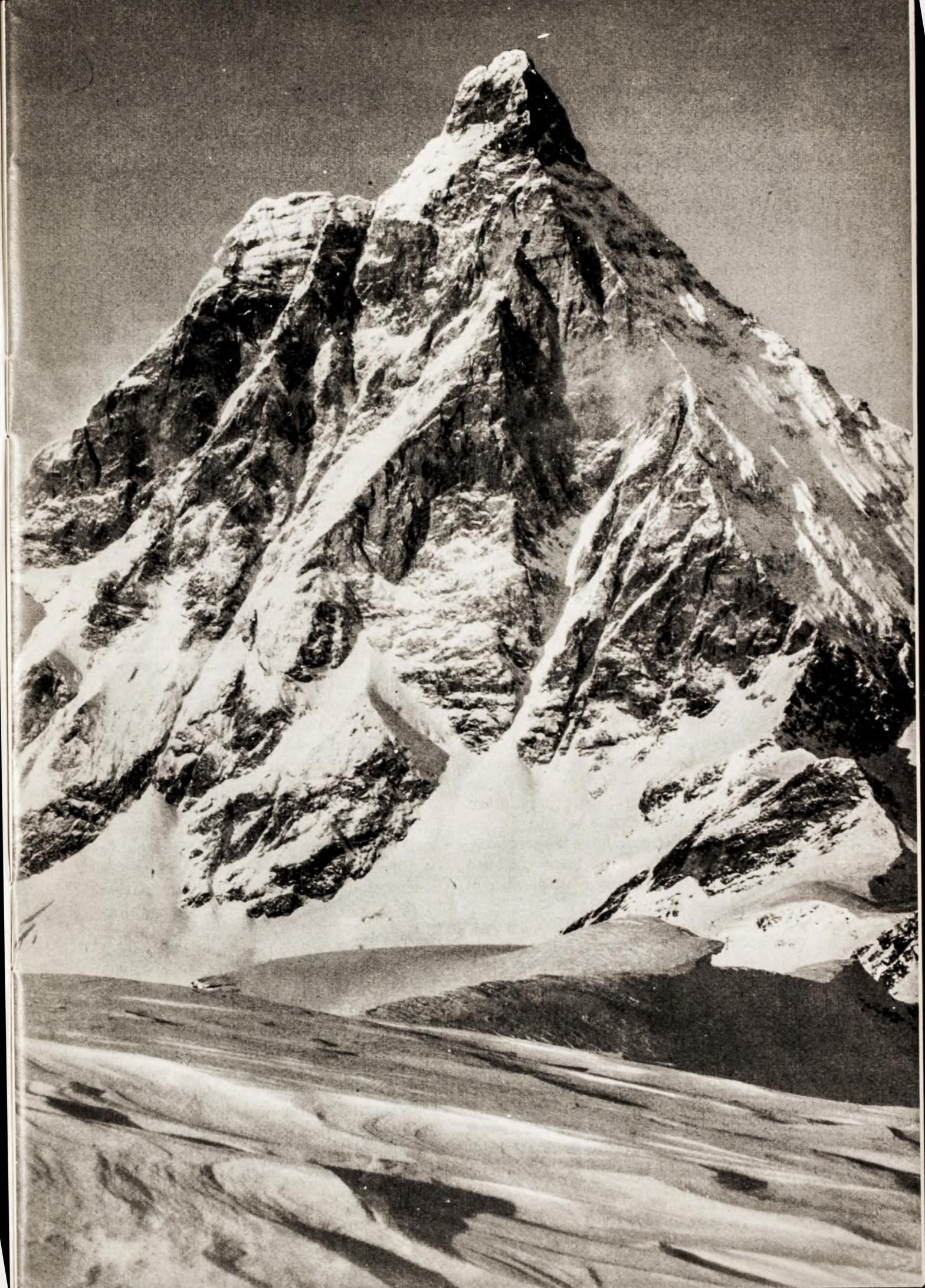
luto entusiasmo per il nuovo ideale di conquista, che se il compagno mio carissimo avesse ritardato ancora il suo arrivo al Giomein, senza dubbio sarei andato io solo a far nottata in alto e a tentare la nuova via, «en vrai sauvage», come diceva sorridendo il buon Maquignaz.

Il 10 agosto, verso le 14,½, i due amici, in compagnia di Daniele Maquignaz, che quel giorno, modestamente, si adattava a fare da portatore fino alla base della montagna, con un tempo molto incerto e molto lentamente (*come il collega**, si diceva) partivano dal Giomein, oltrepassavano il casolare dell'Eura e, voltando a destra, invece che a sinistra per la via consueta, raggiungevano la morena; e questa per un valloncino e poi per un lungo dosso li guidava fino alle rocce desiderate. Avremmo potuto, attraversando il ghiacciaio del Cervino dal secondo nevaio sopra la croce di

Carrel a una lingua di ghiaccio che s'interna nella parete Sud-Ovest, portarci più rapidamente a una discreta altezza; ma da innovatori solerti e scrupolosi volemmo fare quanto di nuovo era possibile, iniziando l'originalità dell'impresa dalla morena. Finita questa, invece di dar subito l'attacco alle rocce, saliamo a dritta per una cinquantina di metri il ghiacciaio che le costeggia, e approdiamo a una specie tra di spaccatura e di nicchione, dove, salutato il portatore, che con una scivolata ritorna volando verso l'umanità, diviso il carico, e presa una corda per uno, ci prepariamo a tentare l'ignoto.

Risaliamo un altro po' il ghiacciaio, e riprendiamo le rocce, dirigendoci verso il mezzo di esse. Poco dopo troviamo un profondo canale, che, ben distintamente, anche per chi guarda dal basso,

Il Cervino dalla punta della Furggen (foto U. Vallepiana) →



divide in due, piegando da dritta a manca, il piede del contrafforte sinistro della cresta. Vi entriamo per poco, perché, pensando al ritorno e al rotolio delle pietre in caso di brutto tempo, preferiamo tagliare a destra per indirizzarci poi al ghiacciaio del Cervino, oltrepassando la sommità del canale e raggiungendo la lingua di ghiaccio, di cui sopra è parlato. Là, per ritrovare la via di scampo sul Grand Couloir in caso di nebbia o tempesta, il mio compagno costruisce in fretta un ometto molto primordiale.

Una rupe con un passaggio non facile, che ci obbliga a strisciare col ventre, ci porta sull'ampia parete, che scende a sud-ovest dalla spalla della nostra cresta. Ci arrampichiamo ancora una mezz'ora per raggiungere un residuo di neve, che ci fornisce l'acqua per la cena, e in equilibrio instabile per le rocce mal ferme e per la ripidezza di quel ricovero montano, facciamo una cucina molto spicciativa, e ci prepariamo a vegliare.

Prima di partire si era disegnato di raggiungere la Spalla per posare sopra un giaciglio meno aspro per aver più ore da lottare con la montagna il giorno dopo, e per correre un minor pericolo di sassi lungo la parete, che vien dopo la Spalla; ma, partiti troppo tardi dal Giomein per l'incertezza del tempo, troppo presto ci sorprese la notte, e dovemmo passarla senza dormire, in un freddo intenso, legati come prigionieri al masso che ci sovrastava, più fidenti in quella corda che nelle rocce irrequiete, dove si poteva annicchiare soltanto il mio amico, e dove non ci si poteva sdraiare.

La mattina dopo, verso le cinque, con le membra sempre intormentite dal freddo, e per ciò legati, che altrimenti non ne sarebbe ancora il caso, ricominciamo la salita dirittamente per la stessa parete. Dopo una montata non difficile di circa tre quarti d'ora, giunti a una roccia verticale posta là come per chiudere il cammino, la giriamo a sinistra per riprendere subito la via diritta, e in due ore e mezzo dal luogo del bivacco raggiungiamo la Spalla, dove essa si congiunge con la cresta che

discende dal picco, e dove un ometto ardito e sottile s'alza come una spada provocatrice. Lo attribuiamo senza esitazione ai fratelli Gugliermine, a Canzio e a Lampugnani, che l'estate avanti hanno fatto dalla parte del Cervino un tentativo misterioso e infruttoso a causa del cattivo tempo.

Voltiamo a dritta, rampicando per un lastrone assai inclinato, e dopo una fessura verticale di parecchi metri ritorniamo sul vertice della cresta. Di qua in su, per un buon tratto, già lo si sapeva, la cresta è inaccessibile e strapiombante; e non c'è che prendere una cengia la quale ci conduce nel mezzo della parete chiusa fra la cresta e un contrafforte del Linceul, ghiacciata per la maggior parte, spazzata spesso da valanghe di sassi, e che pare non fattibile dalla via abituale del Cervino. Noi la salimmo in linea d'arco verso sinistra, alla lesta, assai spensieratamente, solleticati un po' nell'orgoglio al pensiero che quella strada avrebbe preoccupato più d'una guida.

Un breve canale aperto sulla cengia, ci appone la prima seria difficoltà perché, non potendoci aggrappare ai due lati lisci, dobbiamo salire a cavalcioni su per una gobba del ghiaccio che lo riempie, e poi strisciare con molta cautela sopra due o tre lastroni vetriati; ma, andando innanzi, scemano la ripidezza e il ghiacciato, e la salita si fa più agevole e più celere, anche perché qualche pietruzza ci ricorda il cattivo carattere della parete e riscuote in noi il timore e la vanità, distratti dalle asperità del cammino. Un'alternativa di piccoli ripiani e di brevi arrampicate, con attacchi quasi sempre solidi, ci conduce dopo un'ora e mezzo sotto il facile declivio, con cui la cresta sale nell'ultimo tratto alla Cravatta. Qui è il passo più disagioso di tutta l'ascensione: un muro di quattro o cinque metri, che alla sommità strapiomba: poi un acuto spigolo, su cui bisogna fare un volteggio da cavallerizzo. Poco dopo siamo sulla cresta, e facciamo lentamente quegli ultimi cento metri pianeggianti fino alla Cravatta.

Avrei potuto, salendo ancora una



Interpreti moderni del Cervino: Salvatore Bray, Studio per la «Ovest».

cinquantina di metri, raggiungere il punto, a cui ero arrivato in discesa due anni prima? Ecco l'ultimo problema da risolvere. E fu risolto presto. Un solo sguardo alla muraglia, che sta sopra la Cravatta, e alla parete verti-

cale e coperta di ghiaccioli a diritta della cresta, ci toglie qualunque pertinace illusione di poter proseguire fino alla sommità del Picco. Ci decidiamo allora a percorrere la Cravatta, la quale, in verità, non si presenta troppo be-

nevolmente per la sua inclinazione, per la petraia vetriata e franosa, che forma un'interrotta cengia alla sua base, e per la parete sovrastante, che come il cielo cupo minaccia la gragnola. Ci avanziamo sulla cengia per una cinquantina di metri; poi intagliamo gradini affrettati per attaccarci alle rocce superiori e tentare per esse una traversata più rapida e più sicura; ma, riuscito vano il tentativo, ritorniamo a piccare il ghiaccio e riprendiamo la cengia, che, sempre vetriata e solcata da lingue di ghiaccio, ci conduce finalmente alla sua estremità ovest dopo un'ora e tre quarti di attento e faticoso lavoro. A metà di quel percorso un gran sasso partiva dalla parete del Picco, passava di volo sulle nostre teste, e rifaceva in discesa, forse più rapidamente, la strada che avevamo fatto noi in salita.

Il tempo s'è più che mai infoscato; un vento del nord, fortissimo, ci sbatte il nevischio sul viso e ci fa affrettare la discesa per la via consueta. Una corda di supplemento di trenta metri non s'è voluta in nessun modo staccare dalle rocce per rimanere non duraturo ricordo del nostro passaggio.

Quando raggiungiamo la sommità della Gran Corda e siamo al riparo dal vento, ci pare d'essere già arrivati al Giomein. Alla capanna troviamo l'ing. Guido Robbo con la guida Angelo Maquignaz e col portatore Angelo Perruquet, i quali, impediti quella mattina nella loro ascensione dalla violenza del vento, erano rimasti ad osservare le nostre fatiche con affettuoso interesse e con grida fraterne. Una delle due comitive giunte dopo, composta di una coppia inglese e di due guide, ci aveva sorpresi, venendo dal Colle di Furggen, nella nostra arrampicata, e il signore inglese, molto cordialmente, si congratulò con noi della nazionalità della nostra vittoria.

La salita del Cervino da questo lato, per chi voglia fare l'ascensione in un sol

giorno o non tema una notte passata all'aperto, è certamente più diretta, e, in condizioni ottime, meno difficile che per la cresta Ovest, ed anche, se non per la vastità del panorama, più interessante per la vista sulla parete Sud e per un più drammatico aspetto della montagna.

Noi s'impiegò ore $2\frac{1}{2}$ dall'albergo alla base delle rocce (dalle $14\frac{1}{2}$ alle 17); $2\frac{1}{2}$ circa dalla base al luogo del bivacco, comprese le soste frequenti (dalle 17 alle $19\frac{1}{2}$). Partiti alle 5 il giorno dopo, si era alla Spalla verso le $7\frac{1}{2}$; dalle 8 alle $10\frac{1}{2}$ si saliva il tratto dalla Spalla alla Cravatta, e percorrevamo la Cravatta in 1 ora e $\frac{3}{4}$. Ma si era assai carichi e si avevano tutte le titubanze e i pensieri, che accompagnano ogni novità alpinistica. Quando le guide conoscano bene questa strada, credo che l'orario potrebbe essere press'a poco questo (con un buon alpinista ben inteso): 2 ore dal Giomein alla base, 3 ore fino alla Spalla, 2 ore dalla Spalla alla Cravatta.

In ogni modo credo che anche ora metta conto di rifare questo nuovo percorso che è di mille e più metri sui millecinquecento dell'intera piramide, ed è tutto sui dirupi del Cervino, mentre che la strada ordinaria sale per più di cinquecento metri sulla Tête du Lion.

Nei giorni 26-27 agosto con i colleghi fratelli Gugliermina, Canzio, Dumontel, Lampugnani raggiungevo di nuovo la Cravatta riprendendo la cresta, che vien dopo la Spalla, assai prima del punto dove l'avevamo ripresa io e l'amico Frusta.

Verso i primi di settembre col canocchiale del Giomein fu vista una comitiva di Zermatt scendere la cresta Sud del Picco Tyndall fin dove ero arrivato io nel 1904, e dopo una non lunga esitazione ritornare indietro. Avevano probabilmente sentito parlare della nuova via, e, credendo ch'essa seguisse tutta la cresta, avevano tentato di rifarla in discesa dalla punta del Picco.

Ugo De Amicis

(Sez. di Torino e C.A.A.I.)

LA PARETE SUD DEL CERVINO

Renato Daguin e Giovanni Ottin avevano cementato la loro amicizia nell'affrontare e vincere per primi la parete Ovest del Cervino per la via più diretta il 13 agosto 1962. Il 23 settembre successivo li vide ancora in cordata sulla parete Sud a ripetere, con una più diretta variante, la via percorsa trenta anni prima da Benedetti e Carrel. Renato Daguin non amava scrivere le sue avventure alpinistiche. Con molte tergiversazioni aveva acconsentito a mandare la relazione e la documentazione di quest'ultima salita; lo aveva fatto alla vigilia di partire per il tentativo della salita invernale della Nord del Dent d'Hérens; quando la relazione è giunta a noi, le squadre di soccorso alpino stavano cercando Daguin e i suoi compagni.

Nessuno li ha più trovati; sono rimasti sotto la slavina che deve averli travolti durante il loro tentativo?

Pubblicando lo scritto di Daguin nel centenario del Cervino, intendiamo rendere omaggio alla memoria di questo alpinista, che alla sua montagna aveva dedicato il meglio di se stesso.

(N. d. R.)

A tutti coloro che praticano o che praticarono l'alpinismo sarà capitato non di rado di girarsi e rigirarsi tra le coperte e passare parte della notte insonne, al solo pensiero di trovarsi su un'immaginaria parete, e di fare per ore e ore mille congetture e mille itinerari.

Nel caso mio questo si è verificato per la parete Sud del Cervino; chi e quanti l'avessero salita prima di me non mi importava affatto; ma importava il fatto che tutti i giorni, ormai da alcuni anni, mi si parava innanzi, a volte perfida e micidiale, a volte civettuola e invitante come tutte le cose proibite. Il tracciato logico di salita divide nettamente e perpendicolarmente in due il Cervino visto dal Breuil.

Il 22 settembre '62 decisi di rompere gli indugi e partimmo, Giovanni Ottin, ormai mio inseparabile compagno di cordata ed io, dal Breuil alle 19

diretti a lo Riondé, dove giungemmo dopo un paio d'ore di tranquilla marcia. Ci installammo da padroni di casa, essendo il rifugio, in quella stagione, chiuso al pubblico; e dopo uno spuntino subito a letto. Alle quattro la sveglia; dopo un buon bicchiere di vino caldo e gli ultimi preparativi, alle 4,45 ci avviammo di buon passo sulla morena che ci separa dalla base della parete, dopo tre quarti d'ora stiamo già attraversando il colatoio, che ha tutta la apparenza di un frantoio di ghiaia, tante sono le pietre cadute dalla parete.

Dopo esserci legati iniziamo a salire abbastanza velocemente sulla destra del colatoio a pochi metri l'uno dall'altro. Saliti per alcune lunghezze di corda, ci fermiamo per rassicurarci circa le condizioni del tempo; infatti sul Rosa ed a sud il cielo è ora coperto di spesse nubi oscure e minacciose. Siamo indecisi se proseguire o rinuncia-



All'attacco del diedro, già scalato da Benedetti e Carrel, sotto il Picco Muzio.

(foto Daguin)

re, poiché se ci sorprendesse il cattivo tempo su questa parete non ci sarebbero vie d'uscita almeno per i primi tre quarti di scalata e le conseguenze potrebbero essere disastrose.

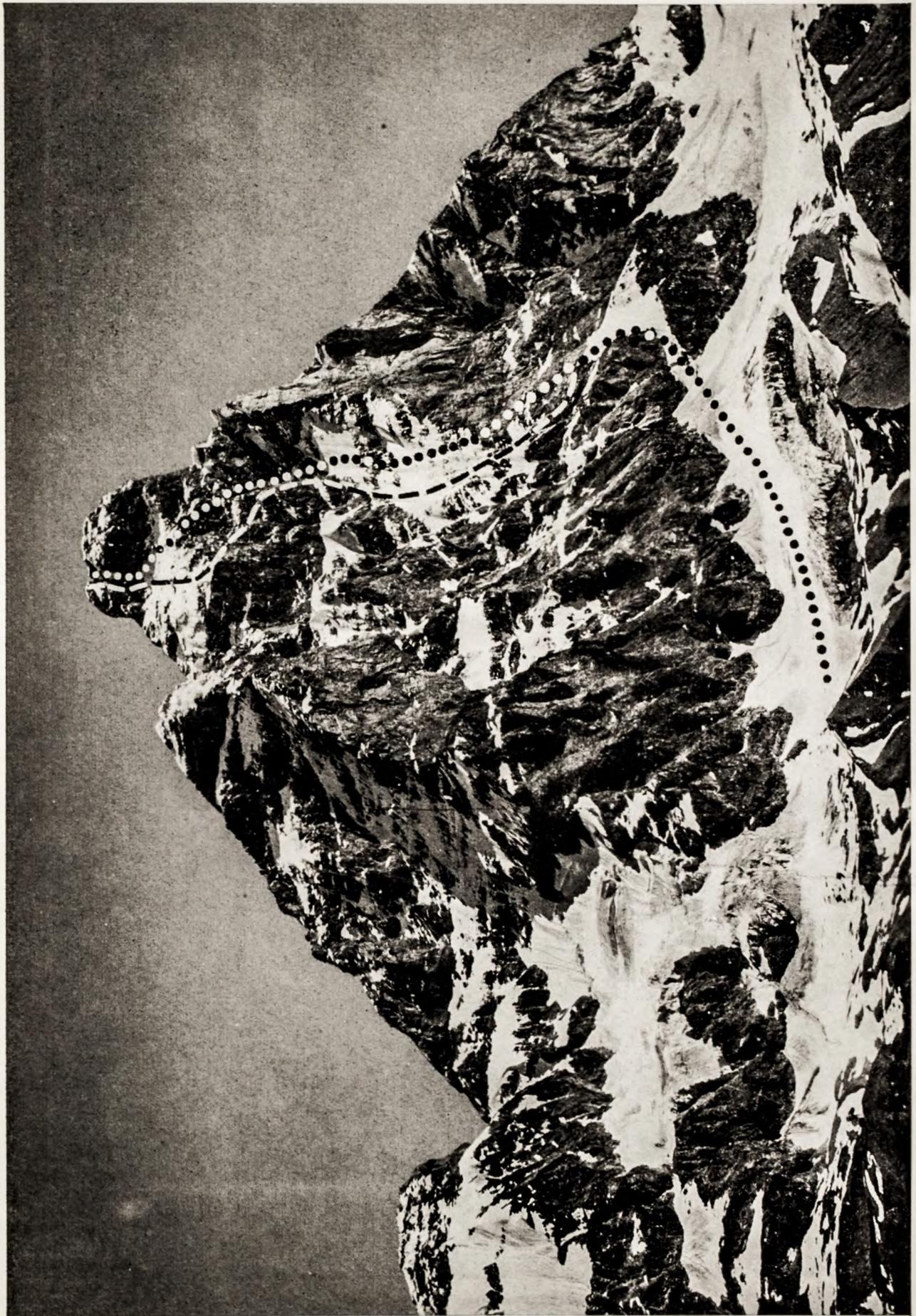
Finalmente, con senso di ottimismo, dopo una lunga sosta, decidiamo di continuare la scalata. Seguo Giovanni a breve distanza; saliamo senza assicurarci onde guadagnare più tempo possibile, le difficoltà non essendo rilevanti; l'arrampicata si svolge infatti su lastroni abbastanza compatti sebbene la pendenza aumenti progressivamente. Continuiamo a salire abbastanza speditamente e alle 8 ci concediamo una breve pausa; ne approfitto per scattare alcune fotografie.

Siamo ora a quota 3600 circa; il tempo sembra rimettersi.

Riprendiamo a salire; ora i lastroni

oltre all'aumentata verticalità ci presentano tratti di vetrato che ci consiglia di usare molta prudenza; di volta in volta ci autoassicuriamo. Dopo un'ora di questa delicata arrampicata siamo ormai giunti a metà parete, sotto il picco Muzio di un centinaio di metri circa. Sul Pic Tyndall notiamo due cordate che riconosciamo di nostri amici; ci scambiamo qualche cenno di saluto, e riprendiamo l'arrampicata. Giovanni affronta ora un diedro dall'apparenza tutt'altro che facile; sale con buona tecnica senza l'ausilio di chiodi; superato il diedro raggiungo il compagno che subito riparte su una cresta molto interessante, sino a raggiungere un terrazzino innevato.

Qui scrutiamo attentamente la parte alta della parete e sebbene la logica ci inviti a salire diagonalmente verso



La parete Sud del Cervino: — — — via Benedetti-Carrel (1931); . . . via Daguin-Ottin (1962).

(foto Omniafoto, per cortese concessione)



Salendo il diedro prima di iniziare la variante.

(foto Daguin)



Sulla parete Sud del Cervino, poco sopra la base, dopo un'ora di scalata.

(foto Daguin)



I salti di roccia all'altezza del Picco Muzio.

(foto Daguin)

sinistra lungo una abbastanza facile cengia, tracciato questo seguito dai nostri predecessori, data l'ora mattutina e fidando nel tempo che ora è splendido decidiamo di tentar di salire verticalmente. La roccia si presenta a tratti molto compatta, in parte con sicuri appigli ed a tratti invece come un vero sfasciume che costringe il mio compagno a un energica operazione di pulizia. Dopo una lunghezza di corda molto impegnativa, le difficoltà aumentano ancora notevolmente e costringono il compagno a piantare i primi chiodi di assicurazione. Ora la verticalità è assoluta; dopo un paio di lunghezze molto dure, il compagno dopo aver piantato un altro buon chiodo si appresta ad effettuare una traversata verso sinistra con il solo ausilio delle mani che annaspiano nel pietrisco e terriccio che ricopre ogni cosa. Tutto sbuffante, ora riprende a salire abbastanza velocemente a giudicare dallo scorrere della corda; eseguo la traversata sul vuoto assoluto come meglio mi riesce, dimenticando ogni principio di tecnica e raggiungo il compagno. Un'occhiata verso l'alto mi convince che le difficoltà non sono ancora finite; riprendiamo a salire per un paio di lunghezze sempre molto impegnative e finalmente tutto cambia aspetto.

La vetta appare ora sopra di noi a circa trecento metri gialla e maestosa, al tiepido sole di fine settembre. Ci troviamo in un punto di osservazione stu-

pendo nel cuore del Cervino. Sono le 11,30. Ci concediamo una lunga sosta e ci scambiamo le prime impressioni circa l'entusiasmante arrampicata sino ad ora vissuta. Riprendiamo a salire con calma; attacchiamo il camino che con un salto di circa duecento metri sale verticalmente alla vetta, dividendo nettamente la cresta italiana dalla cresta svizzera. Giovanni si innalza a sinistra del camino che alla base è completamente ricoperto da uno spesso strato di ghiaccio. Dopo una ventina di metri si porta a destra; salgo a mia volta e procediamo lentamente gustando una arrampicata libera stupenda, che si svolge in parete e in parte nel camino in spaccata. Giovanni si imbatte in uno spezzone di corda logorato dalle intemperie, unica testimonianza di precedenti ascensioni lungo il camino; nella parte centrale la verticalità si è notevolmente accentuata e l'arrampicata si svolge tutt'ora in libera, affidandoci a sicuri appigli. Presi dall'entusiasmo dell'arrampicata, senza accorgercene siamo in vetta; lo deduco dall'improvvisa sparizione del compagno che raggiungo dopo alcuni minuti e vedo sorridere soddisfatto, tranquillamente seduto ai piedi della croce di ferro, unica testimone di tutte le straordinarie imprese sul Cervino.

Una stretta di mano e un'occhiata dice ad entrambi che abbiamo vissuto un'altra giornata stupenda nel regno del Cervino. Sono le 15,25.

Renato Daguin
(C.A.I. Sez. di Verrès)



La capanna Bétemps nel 1891. (dis. di Whymper)

IL CERVINO

(monografia)

Vero capolavoro della natura giustamente ritenuto come la più suggestiva montagna, che l'esteta Ruskin definì essere «il più nobile scoglio d'Europa», indubbiamente la più bella ed austera vetta alpina, ha esercitato ed esercita tutt'ora un grande fascino sugli alpinisti di tutto il mondo.

La fama del Cervino si deve innanzitutto attribuire alla sua credenza di inaccessibilità durata fino al 1865, quando tutte le altre maggiori vette delle Alpi avevano già avuto i loro salitori.

In seguito, ad accrescere ed a mantenere viva questa fama, contribuì in larga misura Guido Rey, alpinista poeta, con quel suo incomparabile capolavoro di letteratura alpina ed alpinistica, «*Il Monte Cervino*», grande monografia di un monte italiano, libro che è anche, in gran parte, la «storia dell'alpinismo».

La fama di inaccessibilità del Cervino accrebbe il valore di coloro che osarono affrontare questa magnifica piramide, cui il fatto di ergersi solitaria tra i 4000 che le fanno corona, conferisce più bellezza e più fascino.

La vittoriosa conquista, a pochi giorni di distanza l'una dall'altra per le due opposte creste dell'Hörnli (Svizzera) e del Leone (o Cresta italiana), di cui ricorre quest'anno il primo centenario, è dovuta alla forza ed alla fede ideale che sorresse in tutti i loro tentativi Edoardo Whymper e Jean Antoine Carrel che furono, ora uniti, ora separati, i principali protagonisti di lunghi anni di lotta e di ardimento.

Con la conquista del Cervino si chiu-

de inoltre l'affascinante ed eroico periodo dei pionieri e si apre quello dell'alpinismo moderno che porterà alla totale conquista delle Alpi e delle lontane montagne extra-europee.

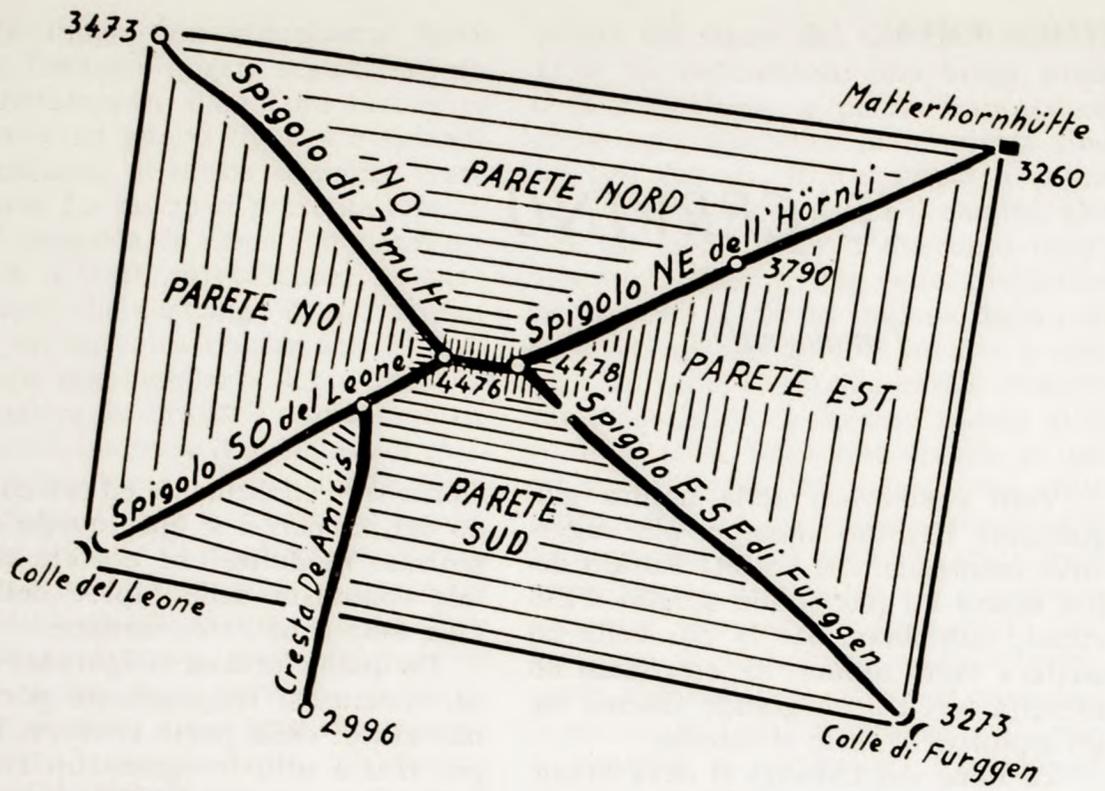
Da quella lontana sfolgorante impresa, conclusasi tragicamente per i primi salitori dalla parte svizzera, Whymper trasse utili insegnamenti che, per la loro sempre viva attualità, giova qui riportare quale ammonimento: «Salite sui monti, se volete, ma ricordate che coraggio e vigore nulla valgono se non sono sorretti dalla prudenza; non fate nulla precipitosamente, vigilate ogni vostro passo e fin da principio pensate quale può essere la fine».

Forme ed aspetti del Cervino

Singolare particolarità del Cervino è quella del suo isolamento e della sua altissima piramide con forme esteticamente slanciate ed ardite da gran dominatore.

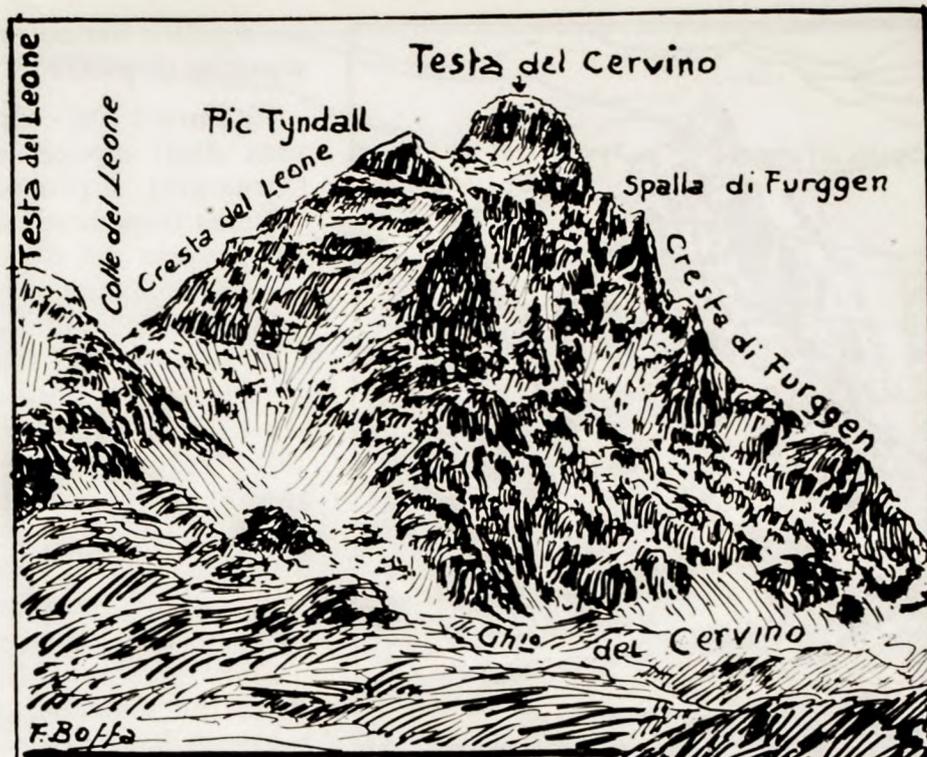
I quattro spigoli di questa enorme piramide rettangolare, che forma la base del monte e che ne costituiscono gli sproni maestri, salgono sino ai piedi della cuspide terminale, la cosiddetta «Testa del Cervino», che si innalza ancora per altri 200 metri, formandone la sommità costituita da una cresta livellata lunga 80 metri che unisce le due punte che hanno i versanti italiano e svizzero comuni; la punta Ovest (italiana) è al termine della via proveniente dal Breuil; la Est (svizzera) di quella che si intraprende da Zermatt.

Dei quattro spigoli, quelli interni:



La piramide del Cervino con i suoi spigoli e le sue pareti.

La parete sud
del Cervino.



di Sud-Ovest o del Leone e l'Est-Sud-Est o di Furggen, segnano il lato svizzero; gli altri due, cioè quelli esterni, il Nord-Est dell'Hörnli ed il Nord Ovest o di Z'mutt appartengono interamente al territorio elvetico.

I quattro spigoli della piramide, corrispondono alle quattro creste: del Leone, di Furggen, dell'Hörnli e di Z'mutt, hanno lunghezze e pendenze medie variabili che, secondo le misurazioni fatte da Paolo Güssfeldt sarebbero le seguenti: Spigolo S.O. (Cresta del Leone) lunghezza m 1500, inclinazione 36°; spigolo E.S.E. (Cresta di Furggen) lunghezza m 1700, inclinazione 43°; spigolo N.E. (Cresta dell'Hörnli) lunghezza m 2000, inclinazione 39°; spigolo N.O. (Cresta di Z'mutt) lunghezza m 3000, inclinazione 37°.

Oltre a questi quattro spigoli che si identificano con le quattro creste della piramide del Cervino, una quinta si diparte dal Pic Tyndall verso S.S.O., cioè verso il versante che scende verso Lo Riondé, ed un sesto nel versante Nord, è costituito da un aggetto strapiombante, il cosiddetto «Naso di Z'mutt», che scende in basso senza però arrivare a lambire la valle.

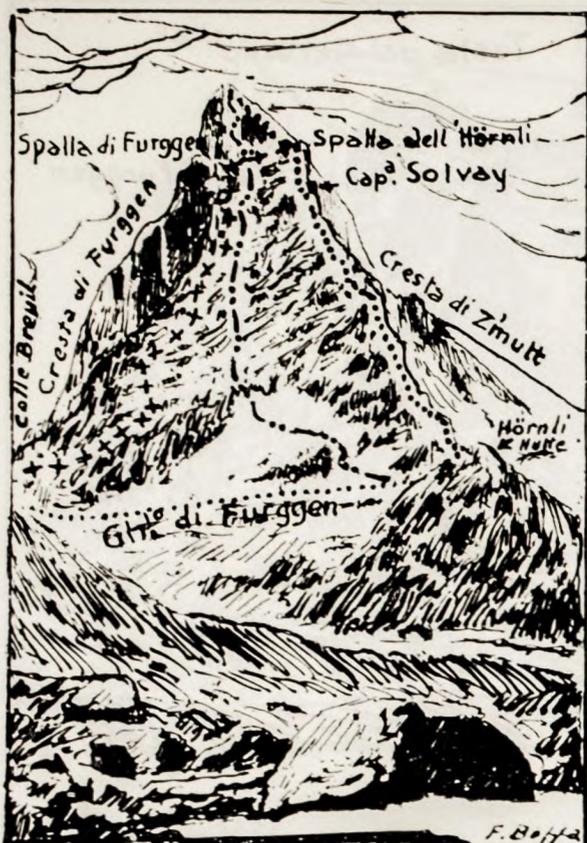
Queste creste, disuguali e diverse l'una dall'altra, hanno quale caratteristica comune quella di presentare tutte una spalla alla base della «Testa del Cervino» la più lunga delle quali si ha sulla cresta S.O., del Leone, che presenta, a differenza delle altre creste, imponenti dentellature che formano la Crête du Coq.

Le pareti del Cervino

Tratteggiati, sia pur sommariamente, gli spigoli o creste, vediamo ora taluni dei principali aspetti caratteristici delle pareti che costituiscono le facce della grande piramide del Cervino:

1° *Parete Sud-Ovest o parete del Pic Tyndall* - Questa, limitata fra la Cresta del Leone e la Cresta De Amicis, è la più stretta delle cinque pareti del Cervino ed è formata da una successione di scagioni rocciosi sovrapposti, interrotti da strapiombi. Appartiene al versante del Breuil (italiano).

2° *Parete Sud*: quella prospiciente la conca del Breuil interamente italiana. Si sviluppa sopra i modesti ghiacciai del Cervino e della Forca dalla cresta



La parete Est del Cervino: . . . via storica dei primi salitori, 1865 (cresta dell'Hörnli); + + + + via della cresta di Furggen con traversata alla spalla dell'Hörnli (Mummery-Burgener-Venet); - . - . - via diretta per la parete Est, 1932 (Mazzotti-Benedetti con le guide Luigi e L. Carrel, M. Bich e A. Gaspard).

De Amicis alla cresta di Furggen. Osservata dai dossi sovrastanti a Sud la Conca del Breuil, presenta delle proporzioni gigantesche, profondamente sfaldate e, salvo qualche chiazza residua, spoglia di neve durante l'estate.

In alto al Pic Tyndall da S.O. e a quello di Furggen a E.S.E., due nervature rocciose secondarie vengono a turbare l'aspetto della «piramide», facendogli assumere una architettura di potenza cupa e selvaggia tremendamente bella.

Di queste due nervature: quella occidentale, più prossima alla cresta De Amicis, sale all'Enjambée; l'altra, cioè quella più vicina alla cresta di Furggen, si interrompe in alto sulla parete terminale sopra la Spalla di Furggen, formando il fianco del gran colatoio di Furggen. I canali interposti scendo-

no ripidi e vanno soggetti a frequenti scariche di pietre.

3° *Parete Est* - Questa parete, osservata dagli alpeggi di Findelen o dal Gornergrat, si prospetta in tutta la sua bellezza imponendosi con tutta la maestà propria del Cervino. Essa si eleva straordinariamente ripida (39° circa) ed uniforme dal sottostante ghiacciaio di Furggen con uno sbalzo di 1100 metri, ed è ben delimitata dalle slanciate creste di Furggen e dell'Hörnli.

Le caratteristiche di questa parete risiedono, appunto, nell'essere più uniformi e più regolari a paragone delle altre pareti del Cervino; tuttavia, nella sua apparente dolcezza di linee, è ricca di cornici, disposte orizzontalmente o quasi, tagliate da canali verticali cosparsi da pietrame detritico che costituiscono un grave pericolo per gli scalatori.

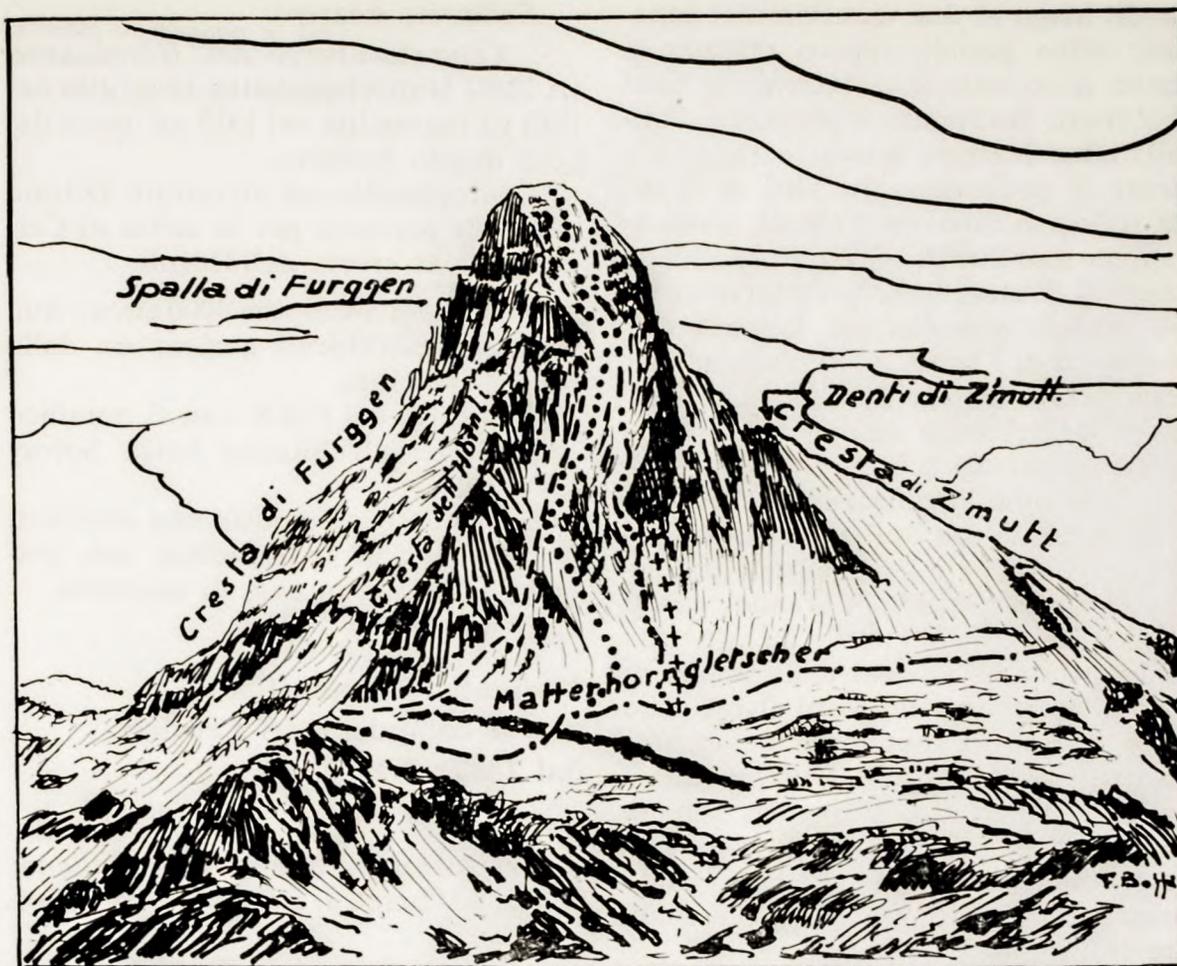
La parete è stata superata in linea diretta dalle cordate italiane: G. Mazzotti ed Enzo Benedetti con le guide Luigi e Luciano Carrel, Maurizio Bich ed Antoine Gaspard, il 18-19 settembre 1931 ed a tutt'oggi non è stata ripetuta.

4° *Parete Nord* - Fra tutte le pareti del Cervino, questa è la più arcigna ed impressionante, ciò che potrebbe non apparire conforme alla regola generale ed in particolare nei confronti con la precedente parete orientale.

Essa presenta alcune costole rocciose in mezzo alle quali si insinua il ghiacciaio del Matterhorn (Matterhornletscher), sotto forma di ghiacciaio sospeso conformato a «circo», con una imperfetta abbozzatura.

Nella parte occidentale della parete, a partire dallo spigolo di Z'mutt si stacca una gobba informe di una arditezza veramente impressionante; al di sopra di questa gobba, in corrispondenza della Testa del Cervino la parete va via via riprendendo la sua nobiltà di forme.

Dal 1865, dopo il tragico epilogo della prima ascensione del Cervino per la cresta dell'Hörnli, nessuno mai aveva pensato alla possibilità di esplorare questa parete; solo nel 1887 Lammer, Loria ed Eckenstein nel corso delle loro



La parete Nord del Cervino: + + + + tentativo Mooser-Imboden (agosto 1928); . . . via Franz e Toni Schmid (31 luglio - 1 agosto 1931); - - - - tentativo Horeschowsky-Piekielko (agosto 1923); - . . . - percorso in solitaria invernale di W. Bonatti (febbraio 1965); - . - . - via della cresta di Z'mutt per il ghiacciaio del Cervino (Matterhorn Gletscher).

esplorazioni e delle loro imprese sul Cervino, avevano considerato questa parete, che fu poi vinta in dura lotta dai fratelli monacensi Franz e Toni Schmid fra il 31 luglio e l'1 agosto 1931, dopo il tentativo degli austriaci A. Horeschowski e F. Piekielko nel 1923.

Ora, questa parete conta parecchie salite di alpinisti di varie nazionalità fra cui alcune salite invernali.

La prima ascensione invernale della parete Nord del Cervino, per la via dei primi salitori, è stata compiuta dagli svizzeri Hiltl Von Allmen e Paul Etter nel febbraio del 1962.

Su questa stessa parete, per una via più diretta, Walter Bonatti, con impresa solitaria, il 23 febbraio di quest'anno (1965) raggiunse la vetta del Cervino, aggiungendo con questa sua grande im-

presa una nuova pagina di gloria all'albo d'oro del Club Alpino Italiano.

5° Parete Nord-Ovest (comunemente nota come parete Ovest) - Questa parete si presenta molto accidentata e scende, ripida, raggrinzita da potenti contorcimenti, a spirale, affondando i suoi oscuri precipizi sul sottostante ghiacciaio di Tiefenmatten, fra la cresta S.O. del Leone e quella N.O. di Z'mutt, quest'ultima rotta e sinuosa per la presenza di alcuni aggetti complicanti la costituzione della sua base.

In alto, in corrispondenza dello stacco del Pic Tyndall, un marcato intaglio contribuisce a complicare le accidentalità.

La parete presenta poi due grandi fratture distanziate sub-parallele fra di loro, che interessano l'intero versante,

dando luogo ai due caratteristici canali; altro grande spacco obliquo si stacca poco sotto il caratteristico Naso di Z'mutt, formando il canalone Penhall; altre fratture minori e raggrinzimenti si presentano in alto all'inizio del suddetto canalone Penhall, formando quei moniliti di roccia (i cosiddetti Denti di Z'mutt) che costituiscono il più grande ostacolo per l'ascesa dello spigolo di Z'mutt. In corrispondenza della parete del Pic Tyndall, la presenza di dentellature negli spigoli delle creste e di ristretti canalini, quasi sempre incrostati di ghiaccio, completano il carattere di imponenza di questa parete, resa alquanto irregolare dallo stacco del Pic Tyndall e dal grande canalone mediano.

Le prime ascensioni della cresta di Z'mutt e dalla parete Nord Ovest sono state compiute contemporaneamente: rispettivamente da A. F. Mummery, con le guide Alessandro Burgener, Johann Petrus e Agostino Gentinetta e da William Penhall con le guide Ferdinando Imseng e Luigi Zurbrücken il 3 settembre 1879.

In seguito altre vie sono state aperte in questo ultimo ventennio; ultima in ordine di tempo la direttissima aperta nel 1962 dalla giovane guida Otin con Renato Daguin.

Punti d'appoggio

I più importanti sono:

Sulla via italiana:

Rifugio-albergo Duca degli Abruzzi (m 2802). Questo rifugio-albergo è stato edificato dalla defunta guida Amato Maquignaz alla base del Grand Escalier, a «lo Riondé». Ottimo punto di sosta e soggiorno ai piedi del Cervino.

Capanna Luigi Amedeo di Savoia (m 3890) sulla cresta del Leone. Costruito dalla Sezione di Torino del C.A.I. nel 1905 in corrispondenza di una sporgenza rocciosa alla base della Gran Torre, poco prima dei cosiddetti «Degrés de la Tour». (2° tenda di Whymper).

Può ospitare comodamente una dozzina di persone.

Sulla via svizzera:

Capanna-albergo dell'Hörnli (metri 3260) Matterhornhütte. Costruita nel 1880 ed ingrandita nel 1915 ad opera del Club Alpino Svizzero.

Confortevolmente attrezzata. Ottimo punto di partenza per la salita al Cervino per la cresta dell'Hörnli.

Capanna Solvay (m 4000 circa). Sulla cresta dell'Hörnli a mezz'ora dalla Spalla omonima.

Costruita dal C.A.S. con il munifico contributo dell'alpinista belga Solvay nel 1918.

Possono trovare posto una decina di persone, ma è consigliabile non pernottarvi se non in caso di necessità.

I tentativi compiuti per la conquista del Cervino dal 1857 al 1865

1857

1° *esplorazione del versante italiano:* J. A. Carrel, J. J. Carrel e Amé Gorret.

Viene raggiunta la Testa del Leone dal Col Tournanche con ritorno per la stessa via.

Questa esplorazione assurge a grande importanza storica perché segna l'inizio dei successivi tentativi dal versante italiano.

2° *tentativo dal versante italiano:* Victor Carrel e Gabriele Maquignaz. In questo tentativo viene raggiunta la Cheminée (m 3450).

1858

3° *tentativo dal versante italiano:* Jean Antoine e Jean Jacques Carrel.

In questo tentativo pare che Jean Antoine Carrel sia giunto al breve spiazzo ove ora sorge la capanna L. A. di Savoia a m 3800, ai piedi della Grande Torre.

1860

4° *tentativo (1° dal versante svizzero) - 1° senza guide:* I Parker da Zermatt per la cresta dell'Hörnli (non si conosce esattamente il punto

La tenda di Whymper al Col del Leone.

(dis. di Whimper, 1861)



massimo raggiunto; probabilmente la quota 3600).

- 5° tentativo (4° dal versante italiano): J. Tyndall e V. Hawkins, con le guide J. J. Carrel e Johann Joseph Bennen. Whimper vede per la prima volta il Cervino da Zermatt e poi dal Breuil.

1861

- 6° tentativo (2° dal versante svizzero), 2° senza guide: Alfred - Charles e Sandbach Parker.
In questo secondo tentativo dal versante svizzero i Parker raggiungono la quota 3700 sulla cresta dell'Hörnli.
- 7° tentativo e 5° dal versante italiano: J. A. e J. J. Carrel.
In questo tentativo i Carrel precedono Whimper e giungono ai piedi

della Crête du Coq, oltre il Mauvais Pas a circa 100 metri oltre il punto massimo raggiunto da Tyndall l'anno prima. A prova del punto raggiunto in questo tentativo, i Carrel incidono sulla roccia le loro iniziali.

- 8° tentativo (6° dal versante italiano): Whimper con una guida dell'Oberland, dopo aver pernottato al Colle del Leone, raggiunge la Cheminée che supera da solo.
È questo il primo tentativo di Whimper.

1862

- 9° tentativo (1° invernale e 3° in ordine per la cresta dell'Hörnli): T. S. Kennedy con P. Perren e P. Taugwalder.
La comitiva raggiunge la quota 3400

- circa, poco sopra il rifugio dell'Hörnli.
- 10° *tentativo, 7° dal versante italiano e 2° tentativo di Whymper*: E. Whymper e Reginald Macdonald con le guide Johann zum Taugwalder e Johann Kronig ed il portatore Luc Meynet (detto il gobbo) di Valtournanche.
- 11° *tentativo, 8° dal versante italiano e 3° di Whymper*: E. Whymper e Reginald Macdonald con le guide J. A. Carrel e Pession.
Pernottano alla base della Cheminée ed all'indomani raggiungono la base della Gran Torre.
- 12° *tentativo (9° dal versante italiano e 4° tentativo di Whymper da solo)*: In questo tentativo Whymper pernotta alla tenda lasciata nel precedente tentativo; supera la Cheminée e la Gran Torre, spingendosi fino a 4080 m circa e rientra alla tenda per scendere poi al Breuil. Durante la sua discesa per il canale del Colle del Leone, cade ferendosi non gravemente.
- 13° *tentativo (10° per la cresta del Leone e 5° tentativo di Whymper)*: E. Whymper con le guide J. A. Carrel, Cesare Carrel e Luc Meynet.
Giungono all'Arête du Coq a 4000 metri circa, ma devono rinunciare a proseguire a causa del cattivo tempo.
- 14° *tentativo (6° tentativo di Whymper per la cresta del Leone)*: E. Whymper con Luc Meynet.
In questo suo tentativo Whymper e Meynet oltrepassano il punto raggiunto nel 4° tentativo alla Gran Torre e scolpiscono le loro iniziali accanto a quelle dei Carrel. Respin- ti dalle difficoltà incontrate, i due scendono al Breuil dove incontrano Tyndall in procinto di partire con i Carrel.
Whymper risale da solo e va ad aspettare Tyndall alla tenda della Gran Torre; poi scende al Breuil per aspettare i risultati della spedizione del connazionale Tyndall.
- 15° *tentativo (12° dal versante italiano)*: John Tyndall con le guide Johann Joseph Bennen, Anton Walter, J. A. Carrel e Cesare Carrel (questi due ultimi come portatori). La comitiva, oltrepassato il punto raggiunto nei precedenti tentativi, raggiunge il Pic Tyndall (credendolo la vetta del Cervino). Traversano la spalla fermandosi all'Enjambée.
- 1863**
- 16° *tentativo (13° dal versante italiano e 7° di Whymper)*: E. Whymper con le guide J. A. Carrel, Cesare Carrel e Luc Meynet ed altri due portatori di Valtournanche.
I salitori raggiungono la Crête du Coq (m 4000 circa) ma, sopraggiunta una violenta bufera, devono rinunciare a proseguire.
- 1863**
- Viene fondato il C.A.I. Il Cervino viene designato quale pegno di affermazione dell'alpinismo italiano. All'ing. F. Giordano viene affidato l'incarico di organizzare e portare a termine l'impresa.
- 1864**
- Nessun tentativo. L'ing. Giordano si reca al Breuil per accordarsi con J. A. Carrel che viene inviato a Biella presso Quintino Sella, ove viene raggiunto dal Giordano per concretare l'impresa.
- 1865**
- Con il ritiro di Tyndall e Bennen dalla lotta, solo Whymper e Carrel restano in lizza ed entra in scena Giordano.
- 17° *tentativo (14° dal versante italiano ed 8° di Whymper)*: E. Whymper con le guide Michel Croz, Cristian Almer e Franz Biener, con il portatore Luc Meynet.
Tentano di salire la cresta di Furggen per un canale della parete Sud sotto il Colle del Breuil, traversare la parete Est e raggiungere la cresta dell'Hörnli. Una valanga di sas-

si li respinge e poco mancò che questo tentativo si concludesse con un disastro.

18° tentativo (per la cresta del Leone) 8° tentativo di Carrel e 15° dal versante italiano: Per questo tentativo Giordano arriva al Breuil il giorno 8 luglio per predisporre il da farsi. L'11, di buon mattino, (per incarico del Giordano) J. A. Carrel, Cesare Carrel, Carlo Gorret (fratello dell'abate) J. J. Maquignaz, partono dal Breuil per predisporre le attrezzature necessarie della via.

Il giorno 14, con il tempo rimessosi al bello, riprendono la salita ma, giunti alla spalla, i salitori odono voci e vedono alcune persone sulla vetta; anche il Giordano dal Breuil li vide e credendo fossero i suoi, si affrettò ad inviare la notizia della creduta vittoria al Sella.

Carrel sconsolato, ordina il ritorno al Breuil e dà notizia della mancata vittoria al Giordano.

Whymper ed i suoi compagni l'avevano preceduto dalla cresta svizzera dell'Hörnli.

1865 - 14 luglio

1ª ascensione del Cervino dal versante svizzero dell'Hörnli: E. Whymper, Charles Hudson, Lord Francis Douglas, Hadow con le guide Michel Croz, Peter Taugwalder con il figlio.

Nel ritorno per la stessa via di salita, l'ambita vittoria viene funestata dalla sciagura in cui trovarono la morte la guida Croz e gli inglesi Hadow, Hudson e Douglas. I corpi di tre delle vittime — meno quella di Lord Douglas — furono recuperati ai piedi della parete Nord.

1865 - 17 luglio

1ª ascensione per la cresta italiana del Leone (2ª ascensione al Cervino): J. A. Carrel, J. Battista Bich, Amé Gorret ed Agostino Meynet. Partiti il 16 luglio per il solito bivacco della Gran Torre i quattro salitori, oltrepassata il 17 l'Enjambée, si portano sotto la testa del Cervino



JEAN ANTOINE CARREL

(da foto del 1870 circa)

in un breve ripiano che venne poi denominato Col Felicità; a questo punto sorge un'animata discussione fra l'abbé Gorret, che propendeva per la cresta, ora via normale, e J. A. Carrel che era propenso ad abbandonare la cresta per cercare di raggiungere la vetta per la Nord-Ovest della Testa del Cervino. Viene deciso di lasciare la cresta. Con una esposta traversata della parete Nord, la comitiva raggiunge una cengia orizzontale che percorse fino all'incontro di un canale che la interrompe.

A questo punto Gorret e Meynet si fermano per assicurare il ritorno a Carrel e Bich, che proseguono fino a raggiungere la cresta di Z'mutt e di qui la vetta; al ritorno i salitori percorrono tutta la cengia eliminando il tratto pericoloso iniziale. Questa via fu detta del «corridor» o della «gallerie».

La lotta per la conquista del Cervino è durata nove anni, che vanno dalla

prima esplorazione iniziale della Testa del Leone al luglio 1865, che segnò la vittoria dell'affascinante montagna per le due creste dell'Hörnli (versante svizzero) e del Leone o cresta italiana.

Luoghi e nomi storici che indicano le tappe toccate dai primi salitori nei loro tentativi per raggiungere la vetta del Cervino

Cresta italiana del Leone

Il Grand Escalier: Successione di gradoni rocciosi sopra «lo Riondè».

La Croce Carrel (m 2915): Posta sui gradini del Grand Escalier, nel punto dove la guida che conquistò il Cervino per la cresta italiana del Leone, morì di esaurimento il 25 agosto 1890 fra le braccia di L. Sinigaglia e della guida Aymonod. Monito per che si accinge a salire il Cervino.

La Cornice Bell (m 3600 circa): Cornici di roccia che si trovano prima di raggiungere il Colle del Leone. Sono per lo più coperte di sfasciumi e spesso difficili per la presenza di neve ghiacciata.

Ivi morì l'alpinista Bell il 2 luglio 1901. Da questo punto era già caduto nel 1862 Whymper in una sua esplorazione solitaria al Cervino.

Le Placche: Ripidi lastroni sopra il Colle del Leone, solcate da qualche fessura longitudinale che offrono buoni appigli per le mani, facilitandone il loro superamento.

La Placca Seiler: Così chiamata dal nome dell'alpinista svizzero Andrea Seiler, precipitato nel 1893 con la guida Biener. La placca è ora munita di una corda fissa.

La Cheminée: (lo *Ciarfiou*, in patois): La grande fessura subito sopra le placche. Non va confusa con la primitiva Cheminée Whymper, ormai quasi scomparsa per il continuo sfaldamento della roccia. La salita è ora facilitata da una corda fissa.

Il rifugio Luigi Amedeo (m 3848): Eretto sul posto ove Whymper collocò

la seconda tenda. Ultima tappa sulla via del Cervino.

Les Degrés de la Tour: Successione di lastroni fra il rifugio Luigi Amedeo e la Grande Torre. Corde fisse, dette anche «corde della sveglia».

La Grande Tour: Cupo torrione roccioso sopra il rifugio Luigi Amedeo.

La capanna della Grande Tour (m 3890): La capanna è quasi del tutto scomparsa. Ivi il Whymper collocò la terza tenda.

Il Vallone des Glaçons: Località emozionante ad oriente della Gran Torre. Una corda diagonale facilita ed assicura il superamento di un ripidissimo gradino perché la corda tende a spostare in fuori il corpo e la roccia è quasi sempre coperta di vetrato.

Le Gîte Giordano: Breve spiazzo dove pernottò l'ing. Giordano nel 1866. Si trova sopra il Vallon des Glaçons, prima della Crête du Coq.

La Crête du Coq: Denominazione derivata dalla caratteristica conformazione a denti e spuntoni. Essa va dalla Gran Torre al Pic Tyndall.

Il Mauvais Pas: Stretta sporgenza esposta e pericolosa allo sbocco del Vallon des Glaçons. Una corda fissa, assicurante un tempo il passaggio, non esiste più.

Le Rocher des Ecritures: Parete liscia dopo il Mauvais Pas sulla quale sono incise le iniziali di J. A. Carrel e dello zio J. J. Carrel e la data 1861, ed in mezzo una «tiara» ed il profilo di un monte sormontato da una croce; segna il punto raggiunto dai due Carrel ed allora non ancora toccato da nessuno. La iscrizione superiore reca scolpite le iniziali di Luc Meynet e di Edoardo Whymper nel 1862.

Il Linceul: Falda ghiacciata rettangolare sospesa sull'abisso, prima di arrivare alla Gran Corda o Corda Tyndall. La falda è in via di scioglimento.

La Gran Corda o Corda Tyndall: Corda fissa di circa 35 m, sospesa quasi verticalmente. La sua salita è assai

Le due capanne italiane alla Gran Torre. (dis. di Whymper, 1897)



faticosa per la scarsità di utili appoggi per i piedi. La prima corda è stata collocata nel 1863 dallo stesso Tyndall per agevolare la discesa, mentre nella salita si era valso di una scaletta di legno. L'attuale è sospesa in corrispondenza dello spigolo aereo a m 4080 circa, sulla cresta che sovrasta i precipizi di Tiefenmatten. Gli ultimi salti di roccia sono assai emozionanti.

La Cravatta (m 4135) (il *Collier de la Vierge*, in patois): Caratteristica fascia nevosa che attraversa la base della sommità del Pic Tyndall. Nei pressi della Cravatta si trovano i residui dei muretti basali a secco dove l'ing. Giordano passò cinque notti nel luglio del 1867.

Pic Tyndall (m 4221).

La Spalla o Cresta Tyndall: Si sviluppa ad Est del Pic Tyndall per 250 m.

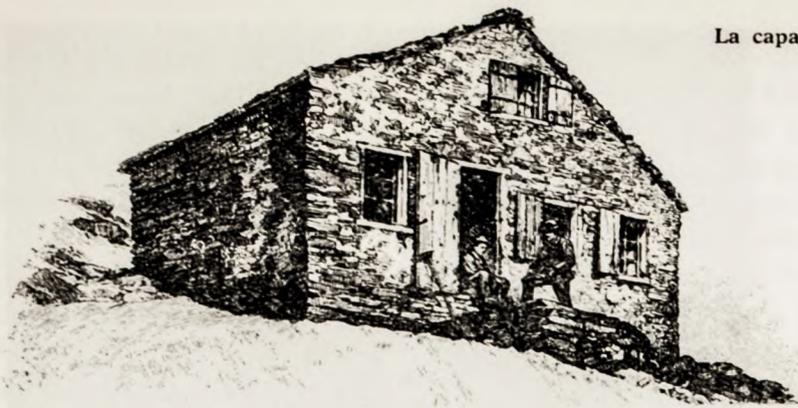
Costituisce un ponte meraviglioso per il passaggio alla Testa del Cervino. In ottime condizioni lo si attraversa in poco più di mezz'ora, ma se incrostato di neve o peggio se con ghiaccio è d'uopo tagliare gradini e può richiedere anche tre ore.

L'Enjambée (m 4265): Stretto intaglio all'estremità della spalla e sotto la testa del Cervino, che si deve attraversare di rupe in rupe, con ampia spaccata di gambe. Difficile se con ghiaccio e neve.

In questo punto si fermò Tyndall nel suo tentativo nel 1862.

Il Col Félicité: Piccolo intaglio della cresta, a mezz'ora circa oltre l'Enjambée. Deve il suo nome a Félicité Carrel salitavi nel 1887.

La scala Jordan: Dal nome dell'alpinista inglese che fece collocare a sue spese la prima scala, dalle guide di Val-



La capanna dell'Hörnli. (dis. di Whymper)

tournanche. Essa venne sostituita nel 1888 a spese dell'alpinista Heatcote che salì il Cervino; venne conservato il nome primitivo di Scala Jordan, nome che conserva tutt'ora.

Alla sua base si giunge dopo essersi portati sopra uno spianato valendosi di due corde fisse.

La scala assicura l'accesso ad una successiva corda che conduce al Passo Thjoly.

Le Gîte Wentworth: Breve pianerottolo sotto la corda del Passo Thjoly, dove pernottò Lord Wentworth nel 1868.

Il Passo Thjoly: Cornice di roccia che trae il nome dell'alpinista inglese che effettuò con O. Hoiler e le guide J. J. e Victor Maquignaz ed Elia Pession la traversata del Cervino da Zermatt al Breuil nel 1868.

La vetta italiana (m 4476): A pochi metri dalla vetta è stata installata una croce di ferro, collocata dalle guide di Valtournanche nel 1902.

Ivi si saldano le due creste: del Leone di Z'mutt.

La vetta svizzera (m 4478): A Est della precedente; ad essa si accede per un'esile cresta che fa ponte fra le fra le due vette.

Alla vetta svizzera si saldano le due creste: dell'Hörnli e di Furggen.

La Galleria Carrel o Corridor: Grande spacco sul versante Ovest della Testa del Cervino sfruttato dai primi salitori; ivi l'abate Amé Gorret e Meynet attesero i compagni al loro ritorno dalla vetta conquistata.

Cresta svizzera dell'Hörnli

Il rifugio dell'Hörnli (m 3260) (Matterhornhütte): Costruito nel 1899 dalla Sezione Monte Rosa del C.A.S. ed ampliato nel 1915, sito ai piedi della cresta N.E. del Cervino. Punto di partenza utile per la salita della cresta dell'Hörnli.

L'antica capanna dell'Hörnli: Costruita a cura di Seiler nel 1868 a m 3810 sulla Cresta dell'Hörnli. Nel 1884 questa capanna era già inservibile.

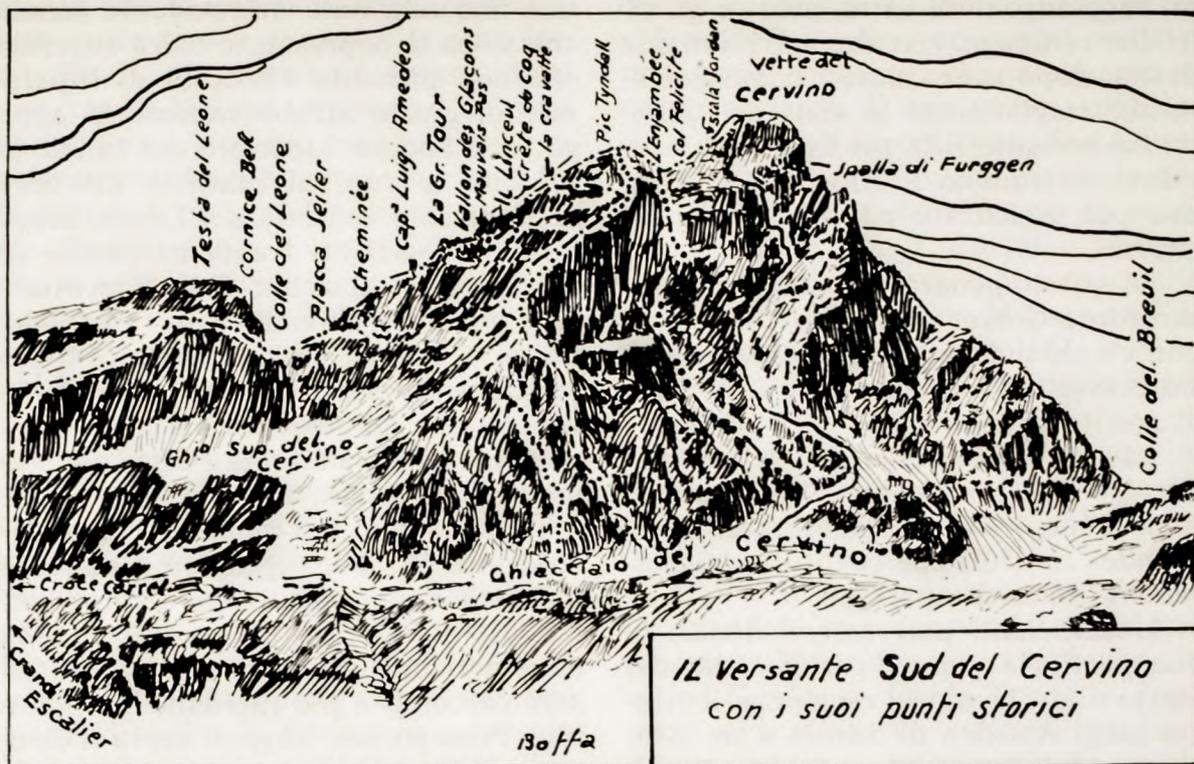
La Placca Moseley inferiore: Passo acrobatico, difficile e pericoloso poco sotto la capanna Solvay. Ivi precipitò l'americano Moseley nel 1879, mentre scendeva slegato. Poco sopra la Solvay si trova la 2^a placca Moseley.

La capanna Solvay (m 4005): Eretta per donazione dell'industriale belga Solvay al C.A.S. sotto la spalla dell'Hörnli, questa capanna serve per la sosta, in caso di necessità, agli alpinisti che si trovano in difficoltà per cattivo tempo o per altre ragioni, o per coloro che provengono da altre vie.

Le Placche Goers: Poco sopra la Capanna Solvay. Ivi però il Goers con le sue guide nel 1897.

La Spalla: A mezz'ora sopra la Capanna Solvay. È uno dei passaggi più bruschi; per questo vi è stata collocata una corda fissa sostenuta da fittoni di ferro che facilitano sia la salita, che la discesa. È un aereo balatoio belvedere verso il mondo alpino circostante.

I Rochers Rouges: Serie di gradoni rossastri emergenti sul pendio nevoso



— . . . — via storica della cresta del Leone; — . — via De Amicis-Frusta, con deviazione in parete a sinistra; — — — variante alla parte inferiore della cresta De Amicis, seguita da Cretier-Gaspard-Ollietti; . . . via Cavazzani-Carrel; — via diretta sulla parete Sud, E. Benedetti con le guide L. Carrel o M. Bich; — . . . — via Deffeyes-Carrel (1942); — . — via Muzio-Carrel (1953).

sopra la capanna Solvay, che si superano senza eccessivo sforzo. Sono attrezzati con corde fisse a fittoni ad anello per l'assicurazione con la propria corda di cordata. Qua e là appaiono ancora i residui delle precedenti corde metalliche.

Il Tetto: Pendio terminale della salita della cresta svizzera dell'Hörnli. La denominazione deriva dalla sua forma e dalla dolce pendenza.

La Placca degli inglesi: Si trova poco prima del tetto, corrisponde al luogo ove approssimativamente avvenne la prima tragedia (ascensione Whymper del 1865).

Le vie classiche di ascensione al Cervino per le creste

In questa parte, per i fini che ci siamo imposti, vengono considerate le quattro vie classiche che si sviluppano lungo le quattro principali creste del

Cervino, le quali per la loro importanza storica, costituiscono il corollario di ardimento dell'età d'oro dell'alpinismo.

A complemento di esse viene considerata la via O.S.O. del Pic Tyndall per la Cresta De Amicis.

1ª Cresta S.O. o via italiana nota come «Via del Leone».

È la via classica, esteticamente la più bella dal punto di vista alpinistico e la più interessante dal lato storico, in quanto si svolge per una successione di luoghi che segnano le varie tappe raggiunte nel corso dei 14 tentativi compiuti dal versante italiano.

Prima esplorazione: risale al 1857 e fu compiuta da tre valligiani di Valtournanche guidati da Jean Jacques Carrel, cui si sono uniti Jean Antoine Carrel — detto il bersagliere — ed Amé Gorret.

Prima ascensione: Jean Antoine Carrel e Jean Battiste Bich, Amé Gorret ed Augustin Meynet; solamente i due pri-

mi raggiungono la vetta, mentre gli altri due compagni con alto spirito di modestia, dopo aver calato i compagni fino all'intaglio sotto la testa del Cervino sul versante N.O. per la via del «corridor», attendono il ritorno dei primi due per assicurare ad essi la via del ritorno.

In questo generoso atto del giovane sacerdote Gorret e del suo compagno, non v'è chi non veda un nobile gesto disinteressato di abnegazione, di bontà e di spirito di sacrificio.

La porta d'ingresso per la salita al Cervino è rappresentata, oggi, dal rifugio-albergo Duca degli Abruzzi a «lo Riondè» m 2802, che costituisce un eccellente base di appoggio.

L'ascensione può essere divisa in due parti: la prima, per il Colle del Leone e la Cheminée, raggiunge il rifugio Luigi Amedeo di Savoia a m 3840; la seconda, che rappresenta la parte più interessante e più difficile, va dal rifugio alla vetta toccando i punti più salienti del percorso che si richiamano ai punti storici: Degrés de la Tour, Vallon des Glaçons, Gîte Giordano, Mauvais Pas, Linceul, Grand Corda o Corda Tyndall, la Cravate, Pic Tyndall, Spalla del Cervino, Enjambée, Col Félicité, Scala Jordan, Gîte Wentworth, Passo Thioly.

Tempi orari: dal rifugio-albergo de «lo Riondè» al rifugio Luigi Amedeo di Savoia: ore 2,30-3. Dal rifugio alla vetta: ore 4-5. Dal Breuil: ore 10-12.

Dal rifugio a «lo Riondè» (m 2802) per sentiero, attraverso i gradoni terrazzati cosparsi di sfasciumi rocciosi che formano il «Grand Escalier» del Leone, si giunge alla «Croce Carrel» collocata in cima al primo gradino a metri 2920, nel luogo esatto dove la guida Jean Antoine Carrel — detto il Bersagliere — morì, dopo una terribile discesa dal Cervino, il 26 agosto 1890, tra le braccia del maestro Leone Sinigaglia e della guida Aymonod.

Proseguendo sempre su tracce di sentiero, e superato un ultimo gradino, si perviene ad un cono di deiezione nevosa che si sale sul suo fianco occiden-

tale fino alla base dell'evidente canale che solca la soprastante balza rocciosa che non presenta difficoltà di superamento, grazie all'abbondanza di appigli. Allo sbocco superiore del canale si toccano le rupi al margine inferiore della piccola vedretta del Leone, luogo questo soggetto a frequenti cadute di pietre, che si staccano dalla soprastante parete meridionale della Testa del Leone. È consigliabile percorrere il più rapidamente possibile questo tratto, valendosi al caso della piccola ma provvidenziale caverna situata subito dopo lo sbocco del canale sopraccitato.

Dallo sbocco del canale, salendo verso destra (Est) si raggiunge il margine orientale della vedretta del Leone a metri 3320 circa ed in breve si esce dalla zona pericolosa; questo tratto deve essere percorso il più rapidamente possibile. Proseguendo lungo e sopra il dirupato ciglione che sovrasta il piccolo ghiacciaio superiore del Cervino, per non difficili rocce e brevi emergenze rocciose, superabili senza difficoltà, si giunge a toccare la base della Testa del Leone (metri 3550 circa), dove si può sostare al sicuro dai sassi.

Di qui, costeggiando verso destra le grandi balze della incombente parete Sud-Est della Testa del Leone, per cornici di roccia interrotte da canali, i cui fondi, il più delle volte, si presentano rivestiti di neve e ghiaccio e solo raramente si presentano cosparsi di sfasciume, si raggiunge il Colle del Leone (metri 3580 circa). Sul colle, Whymper installò la sua prima tenda.

Le cornici sopraddette sono chiamate «Cornici Bell», dal nome dell'alpinista inglese che vi precipitò il 2 luglio 1901; da esse cadde Whymper al ritorno da un suo tentativo solitario al Cervino nel 1862.

Questo tratto che porta al «Colle del Leone», se vi è neve fresca, è consigliabile attraversarlo tenendosi in alto, specie al ritorno.

Dal colle si prosegue volgendo leggermente a destra e per un pendio di sfasciumi rocciosi e qualche chiazza nevosa residua, si arriva alle «placche» formate da erti lastroni disposti a gra-

dinata che si superano con l'ausilio di una corda fissa e di alcune fessure longitudinali, pervenendo a destra (Est), per cornici inclinate e lisce ad un risalto sotto un terrazzino triangolare (generalmente coperto di neve) rinserrato fra le pareti di un grande «diedro» di roccia. Questo punto è conosciuto col nome di «Placca Seiler», punto in cui avvenne la caduta dell'alpinista svizzero Andrea Seiler con la guida J. Biener, nel 1893.

Nell'angolo del «diedro», che si presenta alquanto fessurato, è stata collocata verticalmente una corda fissa di una decina di metri; è questa «la Cheminée» da non confondersi con la «Cheminée Whymper», più a destra di chi sale, la quale è quasi del tutto modificata a causa dello sfaldamento della roccia. Valendosi della corda ivi sistemata, si supera la Cheminée e per i lastroni che seguono al disopra di questa (che sono provvisti di solidi fittoni di ferro) si perviene al rifugio Luigi Amedeo di Savoia a m 3840. Ivi Whymper collocò la seconda tenda.

Il rifugio, per la sua particolare ubicazione, costituisce l'ultima tappa prima della vetta.

Partendo da questo rifugio, la scalata della Gran Torre è facilitata da una corda fissa; indi per i cosiddetti «Degrés de la Tour», serie di grandi lastroni a gradinata, ripidi e volti all'ingiù, si giunge all'altezza della primitiva Capanna a m 3890 (di cui oggi rimangono solo resti di muretti che si intravedono a sinistra di chi sale); proseguendo a destra attraverso una fessura fra due fantastiche rupi, si arriva così al «Valon des Glaçons» dove è stata collocata una corda fissa che consente di raggiungere 30 m più sopra il cosiddetto «Gîte Giordano», così chiamato perché ivi pernottò il Giordano nel 1886.

Di qui, ripiegando verso destra circa 25 m (avendo cura di non procedere troppo oltre) e salendo per placche e fessure senza toccare la sommità della Crête du Coq — che si costeggia per comode cornici, alla base di caratteristici e bizzarri spuntoni e dentellature di roccia — per una piccola e stretta *brè-*

che e le placche Crétier, si giunge al «Mauvais Pas», dove un tempo esisteva una corda, collocata orizzontalmente in corrispondenza di una stretta sporgenza, facilitante il superamento fino al breve spiazzo ai piedi di una parete liscia. Qui sono scalfite sulla roccia le iscrizioni di J. A. e J. J. Carrel e la data 1861 e, superiormente a queste, quelle di M. Luc e E. W. (Luc Meynet ed Edward Whymper) e la data 1862.

Questo storico punto ha preso il nome di «Rocher des Ecritures».

Proseguendo da qui si giunge al «Linceul» singolare falda ghiacciata sospesa sul ripidissimo fianco della Crête du Coq.

Giunti al Linceul e superatolo costeggiandolo in corrispondenza del suo margine superiore si raggiunge la «Gran Corda» o «Corda Tyndall», dopo aver sormontato un salto di roccia a destra del capo inferiore della corda sospesa verticalmente e lunga 35 m.

La salita, anche con l'ausilio di questa corda è assai faticosa ed occorre per lunghi tratti tirarsi su a forza di braccia, causa la scarsità di appigli sulla roccia liscia e verticale. Superata la Gran Corda, si arriva sulla cresta (m 4080 circa) formata da lastroni che, se innervati, rappresentano uno dei passaggi più pericolosi, giustamente chiamato dalle guide «Spigolo aereo».

Questo punto è quasi sempre battuto dal vento e sovrasta i 1000 metri del precipite versante di Tiefenmatten.

Proseguendo per lo spigolo aereo, si arriva alla «Cravate» (detto anche «Collier de la Vierge») m 4113, donde, sempre per cresta, tenendosi sul lato svizzero volto verso il bacino di Tiefenmatten, dopo aver superato un gradino sul versante Nord per un canalino, si giunge alla vetta del Pic Tyndall, metri 4241. Da questo aereo osservatorio si scorgono le corde e la scala installate sulla «Testa del Cervino» che da qui si prospetta in tutta la sua maestà. Dal rifugio Luigi Amedeo, ore 3 circa.

Dal Picco, dapprima in lieve discesa, portarsi, per la Spalla o Cresta Tyndall, percorrendola in tutta la sua lunghezza, fino al caratteristico intaglio

della cresta che forma la cosiddetta «Enjambée». Questo tratto di cresta, il cui sviluppo si aggira sui 250 metri, è caratterizzato da due rilevanti spuntoni provvisti di buoni appigli. Oltrepassata l'Enjambée, con un'ampia spaccata di gambe si raggiunge in 30 min circa, attraverso un'esile cresta di neve e roccia, l'altro ed unico intaglio: il Col Félicité, che immette alla base della Testa del Cervino. Esso è stato così chiamato in omaggio a Félicité Carrel che lo raggiunse nel 1867. Questo tratto, a seconda delle condizioni, può richiedere da un'ora a tre ore per percorrerlo.

Dal Col Félicité, piegando un po' a sinistra e passando un breve tratto carponi (Passo del montone), si raggiunge la corda fissa che permette di superare un gradino formato da una lastra fessurata che immette poco sopra ad un ripiano generalmente innevato, oltre il quale si raggiunge, verso destra, un'altra corda fissa che consente di raggiungere la «Scala Jordan», che facilita il superamento del salto di roccia strapiombante.

Superata la scala, un'altra corda fissa facilita il superamento di un lastrone non molto inclinato, ma liscio; dopo di che si perviene alla breve ma esposta cengia detta Gîte Wentworth. Di qui si raggiunge l'ultima corda fissa che conduce al Passo Thioly oltre il quale per facili rocce si tocca la vetta italiana a m 4476, di dove, per l'esile cresta leggermente inflessa, con un'ottantina di metri di percorso tenendosi sul lato Nord, si giunge alla vetta svizzera (m 4478). Dal Pic Tyndall ore 2-3; 5-6 dal rifugio Luigi Amedeo.

Via originale seguita dai primi salitori per il superamento della testa del Cervino

Corridor o Gallerie Carrel

Dai pressi del Col Félicité, la comitiva Carrel — volgendo sul versante vallesano, per una cengia quasi orizzontale costeggiante i dirupi rocciosi offrenti ottime prese — raggiunse uno

spacco profondo (a questo punto si fermarono l'Abate Gorret e Meynet nella prima ascensione, per assicurare ai compagni la via del ritorno) che interrompe il cosiddetto Corridor; disceso lo spacco, Carrel e Bich, sfruttando una placca innevata riuscirono a raggiungere la Cresta di Z'mutt e per questa la vetta.

2. Pic Tyndall - per la cresta sud-sud-ovest o Cresta De Amicis.

La cresta De Amicis si distacca dal Pic Tyndall dapprima verso sud fino alla cosiddetta «Cravatta», per poi dirigersi verso S.O. pressoché parallelamente alla Cresta del Leone, delimitando a Sud la parete S.O. del Pic Tyndall. La sua parte inferiore, che dalla quota 3558 cade sul sottostante ghiacciaio del Cervino, perde la sua caratteristica originaria per assumere le forme di bastione con diramazioni rocciose, intramezzate da vari canaloni. Questa cresta, pur presentando minori difficoltà, fino alla «Cravatta», in confronto a quella del Leone è stata presa in considerazione assai tardi, cioè all'inizio del secolo.

Primo tentativo: Risale al 1900 ad opera dell'alpinista inglese Young. In seguito, altre esplorazioni vennero fatte: da Ugo De Amicis nel 1904, con la guida Battista Maquignaz ed il portatore Pier Antonio Maquignaz. In questa occasione De Amicis esplorò la parte superiore della cresta dal Pic Tyndall fino al salto soprastante la «Cravatta».

Nel 1905 i fratelli Gugliermi con Ettore Canzio e Giuseppe Lampugnani, raggiunsero il culmine del grande bastione basale, fino all'inizio della vera cresta a m 3558.

Prima ascensione: 11 agosto 1906 - Ugo De Amicis ed Arrigo Ferraris (Frusta), dopo aver raggiunto direttamente dal sottostante ghiacciaio del Cervino la quota 3558 del bastione roccioso che forma la base allargata della cresta, superarono la cresta Sud del Pic Tyndall fino al salto della Cravatta e dopo aver

ritenuto insuperabile il salto, attraversarono la Cravatta e raggiunsero la Cresta del Leone.

Prima ascensione completa: L'impresa venne condotta a termine nel luglio 1933 da: A. Cretier, B. Olietti ed A. Gaspard, con il superamento del cosiddetto salto della Cravatta. Al ritorno, i valorosi componenti la cordata precipitarono dalle Placche Crétier.

Poiché la salita vera e propria della cresta Sud del Pic Tyndall ha inizio a partire dalla terrazza del bastione che ne costituisce la base a quota 3558, prendiamo quindi le mosse da questa, raggiungibile per diversi itinerari dal rifugio lo Riondé.

Dalla quota 3558, si afferra la cresta in corrispondenza di un primo salto di roccia, che si aggira in parete a sinistra. Poco dopo si presenta un secondo salto, che si supera direttamente per un facile diedro. I successivi salti, terzo e quarto, si possono aggirare superandoli in parete a sinistra.

A questo punto, è consigliabile evitare l'ampia deviazione in parete, dell'itinerario seguito dai primi salitori e, per non essere troppo a lungo esposti al pericolo delle scariche di sassi, seguire invece la variante aperta dalle guide Carrel e Bich con E. Gianotti il 13 agosto 1942.

La variante impone il superamento di una grande placca di una quarantina di metri, che si supera tenendosi dapprima a destra poi a sinistra, riportandosi per ultimo nuovamente verso destra (chiodi necessari).

Superata la placca, si perviene senza eccessive difficoltà al gran salto della Cravatta, che si presenta estremamente liscio e sovrastato da una grande sporgenza a tetto.

Di qui, salire lungo una fessura (chiodi necessari) ed aggirare il tetto a destra sormontandolo fino a riguadagnare la cresta (rocce disgregate e sfaldabili) che porta, senza ulteriori difficoltà, alla vetta del Pic Tyndall.

Dal rifugio-albergo Duca degli Abruzzi a lo Riondé: ore 9-10.

3. Cresta S.S.E. o Cresta di Furggen.

Questa aerea cresta che forma confine fra l'Italia e la Svizzera, presenta un andamento sinuoso a tre balzi i cui angoli di deviazione formano tre spalle rispettivamente a 3707, 3821 e per ultima quella alla base del grande risalto, nota col nome di «Spalla di Furggen» a 4250 metri circa.

Prima esplorazione: L'esplorazione di questa cresta è stata privilegio della seconda metà del secolo scorso ad opera di valenti alpinisti.

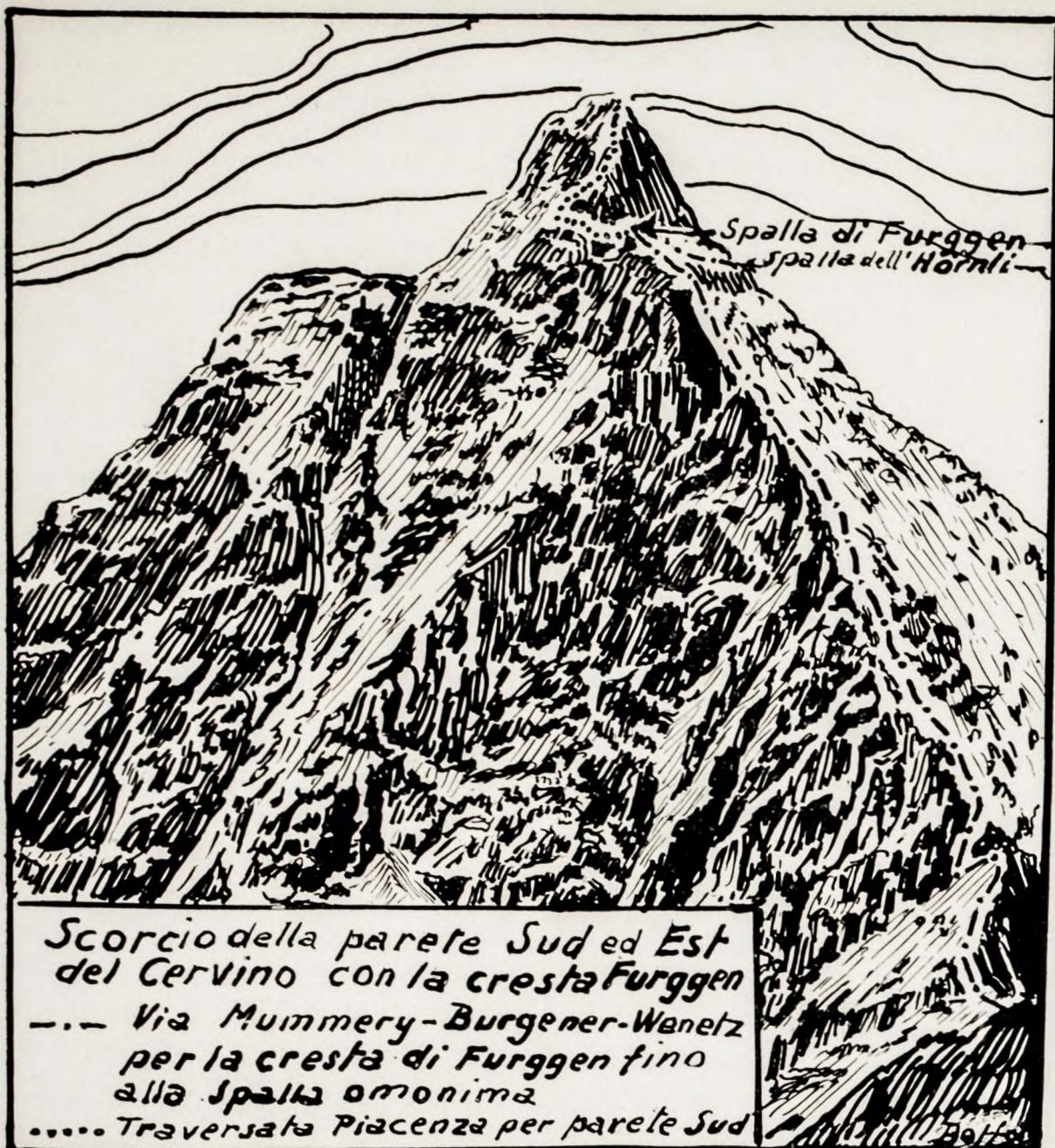
Il primo percorso parziale, fino alla Spalla di Furggen, con traversata orizzontale sotto la cuspide sommitale del Cervino fino alla spalla dell'Hörnli, risale al 1880, da parte di Mummery con le guide Burgener e Venetz. Successivamente Guido Rey, dopo vari tentativi con le guide Daniele ed Antonio Maquignaz, nel 1890 e 1896, riesce nel 1899 a completare la esplorazione della cresta vincendo in discesa il grande risalto di Furggen.

Soltanto nel 1911 il biellese Mario Piacenza con le guide di Valtournanche Jean Joseph Carrel e Joseph Gaspard, aggirando dal fianco Sud il risalto, riesce a raggiungere la vetta svizzera del Cervino.

Prima salita: per la cresta di Furggen con aggiramento del grande risalto: Mario Piacenza con le guide Jean Joseph Carrel e Joseph Gaspard il 4 settembre 1911.

Prima salita integrale con superamento del gran risalto: La guida Luigi Carrel ed il sergente Giacomo Chiara della Scuola Militare di Alpinismo di Aosta, con Alfredo Perino il 23 settembre 1941.

Dal Colle del Breuil, superando un camino ed alcune placche sul versante del Breuil, si raggiunge la cresta, dopo di che si prosegue sul versante svizzero, tenendosi ai margini della parete orientale e dopo un'ora circa di arrampicata non difficile per la buona disposizione degli strati di roccia, si raggiunge la prima spalla, a m 3707. Di qui, una sottile crestina di neve congiunge



la spalla alla parete. Si continua la salita per canali alquanto ripidi, frequentemente battuti da scariche di sassi, avendo cura di tenersi ogni tanto sulla parete orientale, ed attraversato un canale alquanto pericoloso si prosegue per una cresta che consente di raggiungere la Spalla di Furggen sotto ai risalti (m 4250 circa) dove ha inizio la cosiddetta traversata Piaccenza.

Ore 6 circa dal Colle del Breuil.

Dalla spalla si salgono ancora circa 40 m e si raggiunge una cengia orizzontale che porta verso sinistra, avendo

di mira i nevai che permangono sotto la Testa del Cervino, anche nelle estati calde. Raggiunte alcune rocce sporgenti di color giallastro, si scala la parete (in parte incombente), fino a raggiungere un posto che consente di assicurare i compagni. Di qui proseguire ancora a sinistra per rocce nere e verticali fino a raggiungere un breve pianerottolo dove un tempo si trovava un grande chiodo lasciato, molto probabilmente, dai primi salitori. A questo punto, proseguendo dapprima verso sinistra per 25-30 m circa, e poi per una



Particolare della testa del Cervino: — . — . — via Mummery-Burgener-Wenetz; traversata Piacenza per l'aggiramento del grande risalto di Furggen; + + + + via Benedetti-Bich-Carrel (parte superiore); o o o o via Carrel-Chiara-Perino nel superamento del gran risalto di Furggen; — . — . — via diretta della parete Est Mazzotti-Benedetti con le guide L. e G. Carrel, M. Bich e A. Gaspard.

parete non molto ripida, si perviene ad un nuovo strapiombo che dà accesso alle chiazze di neve soprastanti. Da questo punto, volgendo a destra, riavvicinarsi alla cresta di Furggen seguendo una specie di cengia alla base della Testa. Un piccolo canalone riporta verso sinistra (tratto difficile) e poi nuovamente a destra per raggiungere la cresta al disopra dei risalti e, seguendola verticalmente, si perviene ad un breve colletto poco sotto e sulla destra della vetta svizzera, che si raggiunge in breve senza speciali difficoltà seguendo il suo filo.

Ore 8-9 dal Colle del Breuil.

4. Cresta Nord-Est o dell'Hörnli.

È la storica classica via svizzera, seguita da Whymper il 14 luglio 1865.

Più facile della precedente via italiana della Cresta del Leone, quando le rocce sono asciutte; tuttavia l'itinerario è piuttosto complicato perché non ha molti punti di riferimento; anche il pe-

ricolo derivante dalla caduta di sassi è sempre da temere. Questa cresta viene preferita per la discesa da parte delle comitive che salgono il Cervino dalla via italiana del Leone o da altre vie; comunque è da ricordare che la discesa della cresta, con cattive condizioni di visibilità o peggio se con neve fresca, presenta difficoltà assai gravi in quanto i torrioni e i gendarmi che la caratterizzano, obbligano a frequenti deviazioni sulla parete Est. È quindi erroneo credere che la cresta dell'Hörnli rappresenti una sicura scappatoia, senza grandi pericoli, in caso di cattivo tempo.

Primo tentativo: risale al luglio 1860, da parte dei fratelli Parker.

Primo percorso completo: in occasione della prima ascensione di E. Whymper con Lord Douglas, Hadow, Hudson con le guide Michel Croz di Chamonix e Taugwalder padre e figlio, il 14 luglio 1865.



La testa e la parete Sud del Cervino: — — — via L. Carrel e A. Deffeyes al Pic Tyndall — . . . — via diretta per la parete sud E. Benedetti - L. Carrel - M. Bich; traversata Piacenza del gran risalto di Furggen.

Di questa prima salita tutti ricordano la discesa disastrosa della comitiva Whymper, nella quale perirono sfracellati sui precipizi della parete Nord del Cervino: Lord Douglas, Hudson e Hadow e la guida Croz, che tanta parte ebbe nella conquista del Cervino.

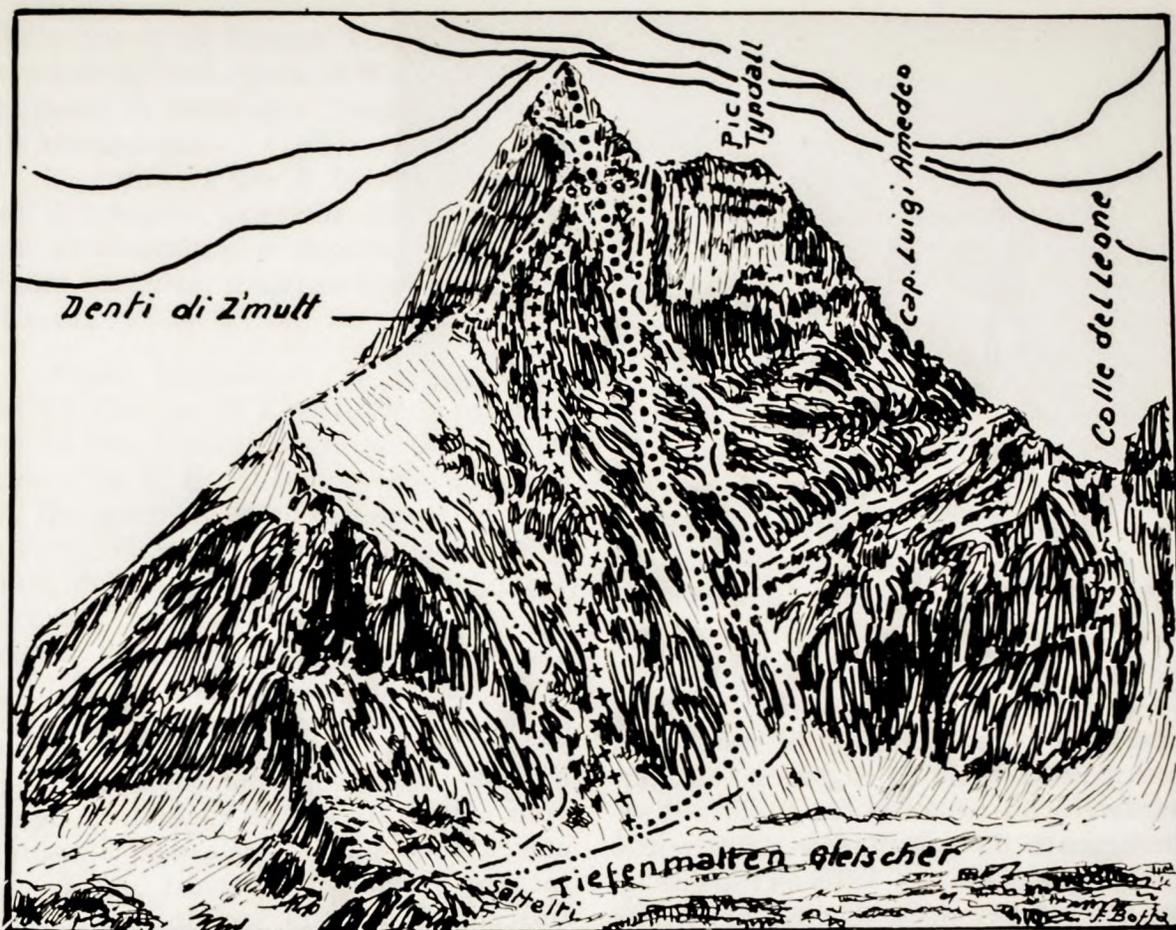
Ottima base di partenza per intraprendere la salita al Cervino per la cresta N.E., è il rifugio dell'Hörnli (Matterhornhütte) a m 3260, accessibile dallo Schwarzsee (m 2582) in ore 2 circa per comodo sentiero, oppure dal colle di S. Teodulo in poco più di ore 3-3,30 attraverso il ghiacciaio di Furggen. Dalla funivia della Furggen, in ore 1,30-2 circa.

Dal rifugio dell'Hörnli (m 3260) due sono le vie di salita: quella antica e quella attuale ormai generalmente seguita, che si svolge più vicino alla cre-

sta, mentre quella antica (la storica dei primi salitori, ormai abbandonata) si svolgeva a tratti sulla parete Est, maggiormente esposti al pericolo di caduta di sassi.

Dalla capanna dell'Hörnli per il sentiero verso Ovest, si raggiunge un primo risalto roccioso che si supera obliquamente da destra a sinistra fino a guadagnare il primo canale che scende dalla cresta; attraversato il canale, si prosegue fino ad un secondo canalone, che si risale sul suo fianco sinistro fino a quando, ancor più a sinistra, si presenta un terzo canalone sormontato da uno strapiombo.

Salire allora direttamente dapprima verso sinistra e poi a destra, fino a raggiungere la cresta, seguendola poi per una ventina di minuti. Indi, deviando



La parete Nord-Ovest del Cervino: - . . . - via dei primi salitori della cresta di Z'mutt (1879); + + + + via Penhall (1879); - - - - via Carrel-Taddei (1947); ——— Traversata Cretier-Fuchs (1949); direttissima Ottin-Daguin (1962); o o o o traversata Ghiglione-Ortelli, Dutto-Füller-G. Ravelli (1928).

nuovamente sulla parete Est, raggiungere una cengia obliqua e per essa — risalendola fino al suo termine e arrampicando in direzione della cresta — raggiungere obliquando verso sinistra, per mezzo di una caratteristica sporgenza rocciosa, la cosiddetta «Eseltritte» degli svizzeri, onde pervenire in breve alle rovine della vecchia Capanna (m 3820).

Di qui, dopo aver aggirato sulla sinistra il torrione che sovrasta le rovine si prosegue verso la cresta senza raggiungerla, donde, continuando per la parete orientale, si perviene ad una costola rocciosa dalla quale si scorge la Capanna Solvay posta a m 4003 subito a fianco di due caratteristici spuntoni di roccia.

Giunti sotto la detta capanna, si prosegue arrampicando in linea diretta avendo di mira la capanna stessa, che si raggiunge dopo aver superato la dif-

ficile «placca Moseley» inferiore, così chiamata perché da essa precipitò l'alpinista americano Moseley nel 1879.

Dalla capanna, superando la placca superiore di Moseley, si raggiunge nuovamente la cresta e, seguendone il suo filo, si perviene ad una caratteristica torre rossastra (Roter Turn) ed aggirandola sulla sinistra, si riprende il filo di cresta seguendolo fino alla «spalla» che si raggiunge per il pendio di neve. Di qui si avanza, per una cresta nevosa che va a saldarsi poco sopra alla base della Testa del Cervino.

Questo tratto, che va dalla capanna Solvay alla spalla, richiede molta attenzione nel superamento di alcune placche levigate, benché siano attrezzate da corde fisse, sostenute da robusti fittoni, che facilitano l'ascensione.

Afferrate le rocce alla base della Testa del Cervino, oltre la spalla e supe-



La capanna del Teodulo nel 1865.

(dis. di Whymper)

rata una paretina di pochi metri, ma piuttosto difficile, si raggiunge sul versante Nord una corda che facilita il superamento di una placca. Altre corde fisse, agevolano gli ulteriori passaggi sui Rochers Rouges, di dove si compie il superamento, per lo spigolo Nord-Est senza gravi difficoltà per l'abbondanza di buoni appigli. Superati i Rochers, si mette piede sul «Tetto» (buono quando non vi è neve o ghiaccio) che in breve conduce alla vetta svizzera.

Dalla Capanna dell'Hörnli in condizioni normali, la salita richiede da 5-6 ore.

5. Cresta N.O. o Cresta di Z'mutt.

La cresta di Z'mutt è la seconda cresta interamente svizzera; essa, per la sua lunghezza, complicatezza di percorso, per severità e difficoltà di alcuni tratti, ma soprattutto perché è tuttora priva di attrezzature artificiali fisse, costituisce ancor oggi una seducente e classica via accademica.

La cresta si stacca dalla vetta italiana del Cervino in direzione generale di Nord-Ovest a cavaliere dei due bacini glaciali: del Tiefenmatten a Ovest e del Matterhorn ad Est.

A partire dalla vetta e fin sotto la cosiddetta «Gallerie Carrel» la cresta

scende ben definita verso N. Di qui essa dirama verso la parete Nord del Cervino nel caratteristico «aggetto» che si stacca poco sopra il «Naso di Z'mutt», mentre il ramo Nord-Ovest, che costituisce la vera cresta, scende ripidissimo a scaglioni embricati senza una ben definita individualità, quasi confondendosi con la parete Ovest che sovrasta il Tiefenmatten. Questi due rami racchiudono in alto una parete triangolare, delimitata in basso da un grande canale ghiacciato che precipita con un pauroso scivolo sul sottostante Matterhorn-gletscher.

Il ramo N.O., quello che si affaccia sulla parete di Tiefenmatten, scende ripidissimo assumendo, più in basso, una più precisa individualità, formando delle caratteristiche dentellature: i cosiddetti «Denti di Z'mutt». Oltre questi denti, la cresta prosegue sempre in direzione di N.O. trasformandosi in aereo dorso nevoso fino alla quota 3423; a settentrione di questa quota, la cresta si allarga con brevi diramazioni che scendono fino a lambire il ghiacciaio di Z'mutt a valle del «Sattelti» (m 2973) che costituisce un breve passaggio fra il ghiacciaio di Z'mutt e quello di Tiefenmatten.

Prima esplorazione della cresta di Z'mutt: la prima e vera esplorazione

della cresta di Z'mutt, risale al 1° settembre 1879 ad opera di W. Penhall con le guide F. Imsegg e Luigi Zurbriggen di Macugnaga.

La comitiva per il Sattelti, rasentato il margine orientale del ghiacciaio di Tiefenmatten e superata la ripida balza rocciosa, si spinse fino ai Denti di Z'mutt.

Prima ascensione: il 3 settembre 1879 il Cervino di Z'mutt viene raggiunto da due distinte comitive: l'una composta da A. F. Mummery con le guide A. Burgener, J. Petrus ed Agostino Gentinetta, che raggiunse la vetta Occidentale del Cervino percorrendo l'intera cresta; l'altra formata da W. Penhall con le guide Ferdinando Imsegg e Luigi Zurbriggen, che raggiunse la stessa vetta poche ore dopo seguendo una via più ardua e più pericolosa, superando l'impressionante canalone che prese poi il nome di «Canalone Penhall».

Il 6 settembre 1879, a soli tre giorni dalla prima salita, J. Baumann con la guida «courmayorense» Emil Rey e J. Petrus, raggiungono il Cervino per la cresta di Z'mutt, seguendo le orme di Mummery; in seguito la cresta viene ripercorsa con alcune varianti all'itinerario originale fra cui quelle aperte dal Duca degli Abruzzi, Mummery con Emilio Rey e Farrar.

È interessante ricordare che dei nove salitori della cresta di Z'mutt nel 1879, sei perirono in montagna: Imsegg con Damiano Marinelli sul versante ossolano del Rosa nel 1891, Petrus all'Aiguille de Peuterey nel 1882; Penhall sui monti di Grindenwald nel 1882; Baumann, secondo salitore del Cervino di Z'mutt con E. Rey, scomparve in Africa nel 1890; Mummery (primo salitore) perì sul ghiacciaio di Diamir nel corso di un suo tentativo al Nanga Parbat (Himalaja Occ.) nel 1895, e nello stesso anno la guida Emilio Rey precipiterà scendendo dal Dente del Gigante.

La salita integrale della cresta di Z'mutt prende le mosse dalla confortevole capanna Schönbiel del C.A.S. attraverso il ghiacciaio di Z'mutt fino al

caratteristico colletto denominato «Sattelti» (m 2973), donde salendo marginalmente verso sinistra il ghiacciaio di Tiefenmatten, si raggiunge la base delle rocce imbricate ed a sfasciumi che sottostanno alla cresta nevosa a dorso di mulo della cresta di Z'mutt. Superate le balze rocciose ed il breve pendio ghiacciato, si raggiunge la cresta nevosa poco sopra (Sud) della quota 3423 e seguendo per il suo dorso si perviene ai Denti di Z'mutt. Questo primo tratto richiede da 4 a 5 ore di cammino dalla Capanna Schönbiel.

Per le cordate italiane provenienti dal Breuil, specie con l'impianto funiviario della Furggen, è più conveniente partire dalla Matterhornhütte, donde per il Matterhornletscher si può raggiungere direttamente la cresta nevosa all'incirca in prossimità della quota 3423, nel punto in cui si congiunge con la via solita proveniente dalla Schönbiel seguita dai primi salitori.

Questa variante alla cresta di Z'mutt dalla Matterhornhütte per il Matterhornletscher che qui si considera (per le ragioni sopra dette di praticità, per le cordate italiane) non è tuttavia scevra da pericoli e da difficoltà, data la natura del ghiacciaio del Matterhorn, molto crepacciato.

Il primo percorso integrale è stato effettuato da J. de Bruyn con le guide Adolf Aufdenblätten e H. Gentinetta, l'8 luglio 1923.

F. Trossi di Biella, con le guide R. Lochmatter e Joseph Knubel nel 1906, raggiunse la cresta nevosa press'a poco nello stesso punto direttamente dalla Staffalp.

La cresta di Z'mutt per la variante dalla Matterhornhütte

Dalla Capanna dell'Hörnli (Matterhornhütte) m 3260, seguire per poco il sentiero che porta ai piedi del primo risalto roccioso della cresta N.E. del Cervino (cresta dell'Hörnli), indi, scendendo obliquamente a destra, portarsi sul sottostante Matterhornletscher,

che si attraversa verso Ovest fino alla seraccata che cade dal caratteristico rialzo roccioso che taglia trasversalmente il ghiacciaio da S.E. a Nord-Ovest dalla quota 3430 alla quota 3127.

Raggiunta la seraccata, la si supera vicino alla roccia ed alla crepaccia terminale, indi superate le rocce del banco roccioso, che si presentano alquanto sfaldate, portarsi sulla parte superiore del Matterhornletscher. Questo primo difficile passaggio, a seconda delle condizioni del ghiaccio e della roccia, può richiedere anche molto tempo ed inoltre è esposto a possibili cadute di sassi.

Raggiunta la parte superiore del Matterhornletscher, attraversare il ghiacciaio pianeggiando a destra (Ovest) in tutta la sua lunghezza, avendo cura di mantenersi costantemente ad una certa distanza dalla parete Nord del Cervino; giunti ai piedi del ripido pendio nevoso che scende dalla cresta di Z'mutt, risalirlo dove la pendenza del pendio è minore, (preferibilmente seguendo la caratteristica nervatura rocciosa affiorante) fino a raggiungere il dorso nevoso della cresta all'incirca in corrispondenza del punto di congiungimento della via solita della Schönbielhütte, a metà percorso circa fra la quota 3423 ed i Denti di Z'mutt. Fin qui da ore 2,30 a 4, a seconda delle condizioni del Matterhornletscher.

Raggiunta la cresta nevosa, la si segue fedelmente per il crinale fino alla base del primo Dente di Z'mutt (3890 m circa) che si raggiunge in poco più di 40 minuti.

Scavalcato il primo dei quattro denti (questi denti dominano sulla destra il canalone Penhall che precipita sul ghiacciaio del Tiefenmatten, ed il ripido colatoio di Z'mutt, che scende a sinistra su il sottostante ghiacciaio del Matterhorn) e contornando sulla destra gli altri tre, si perviene all'intaglio aperto al di là dell'ultimo dente di Z'mutt. Questo intaglio è caratterizzato da una fascia di rocce biancastre. Di qui, per i gradoni della cresta che sono meno dif-

ficili di quanto possano apparire, si giunge alla breve spalla (la cosiddetta spalla di Z'mutt), da dove si scorge, verso l'alto e a destra, la storica «Gallerie Carrel».

Proseguendo la salita e superando alcune placche spesso rivestite di vetrato, si riprende la cresta risalendola fino alla base di un risalto strapiombante (il Naso di Z'mutt), a circa metri 4150. Dalla cresta nevosa ore 3.

A questo punto, procedendo verso destra, verso la cresta del Leone, e seguendo una caratteristica cengia, spesso innevata, fino al suo termine, in corrispondenza di un caratteristico «costolone» che si sale per circa 50-60 metri, fino a una cengia orizzontale che si deve percorrere da destra verso sinistra per guadagnare la cresta di Z'mutt che si percorre fino in vetta.

Qualche volta invece, secondo le condizioni, anziché valersi della sopraddetta «cengia» è consigliabile continuare direttamente la salita fino a raggiungere la Cresta di Z'mutt poco sotto al termine della Gallerie Carrel dove per cresta si perviene alla vetta.

In totale 8-10 ore dalla capanna dell'Hörnli.

Felice Boffa

(Segretario Generale del C.A.A.I.)

Con il presente saggio non si è inteso compilare una guida alpinistica del Cervino ma soltanto fornire una rapida monografia nei suoi aspetti più caratteristici. Perciò ci siamo limitati a descrivere brevemente l'aspetto delle pareti principali, delle creste che costituiscono gli spigoli della «piramide» e sulle quali si svolgono le vie naturali di salita al Cervino.

Per coloro che desiderassero avere maggiori dettagli sulle numerose vie e varianti antiche e recenti, consigliamo le seguenti pubblicazioni: **Il Cervino**, di Guido Rey; la **Guide des Alpes Valaisannes**, di M. Kurz; **La Valle del Cervino**, di F. Cavazzani; **Cervino 1865-1965**, di Mario Fantin; nonché le varie relazioni originali apparse nei vari numeri della R.M. e del Boll. del C.A.I. Per quanto riguarda gli schizzi posti a corredo della presente monografia è da tener conto che essi sono solamente orientativi (N. d. A.).

FELICE GIORDANO

Nel mondo alpinistico il nome dell'ing. Felice Giordano è strettamente associato alla fondazione del Club Alpino Italiano ed alle epiche giornate della «corsa» al Cervino.

I primi concreti tentativi per conquistare l'ambita vetta ad opera dei montanari della Valtournanche furono infatti organizzati dal Giordano con l'ausilio ed il patrocinio dell'amico e collega di studi Quintino Sella; le appassionanti e commoventi cronache di quelle giornate, dalla grande speranza di vittoria all'amara delusione della sconfitta ed alla prima salita dal versante italiano, sono accuratamente riportate dal Giordano nei suoi appunti e nelle lettere che dal Breuil inviava a Quintino Sella (1).

La conquista del Cervino ad opera della spedizione Whymper determinò, fra le guide di Valtournanche, un'atmosfera di generale smobilitazione e di grande abbattimento; Giordano riuscì tuttavia a ritemprare l'animo di Carrel ed organizzò una nuova spedizione alla quale anch'egli avrebbe voluto partecipare, ma Carrel rifiutò di condurre un «cliente» su di una parete così impegnativa ed in parte inesplorata. «Feci il grave sacrificio di attendere ancora ai piedi del picco, invece di salirlo» annota amaramente Felice Giordano e «questo fu per me un vivissimo dolore». Conquistata felicemente la via italiana al Cervino, i vincitori furono accolti al Breuil da festose manifestazioni; «nella gioia generale» ricorda il Giordano «io solo ero triste: non ero salito in persona al Cervino».

(1) V. in Rivista Mensile 1963, pag. 104 il racconto della ascensione del Giordano al Cervino compiuta il 5 settembre 1868, con le guide J. A. Carrel e J. Joseph Maquignaz.

La partita rimaneva quindi aperta per lo studioso ed alpinista piemontese. Il desiderio pungente di salire «personalmente» la grande montagna e l'esigenza di completare i prediletti studi geologici sulla regione condussero nuovamente il Giordano al Breuil.

Nell'estate 1866 Giordano trascorse sul Cervino una memorabile intera settimana; la vetta gli sfuggì ancora a causa del maltempo, ma le avverse condizioni atmosferiche non gli impedirono di raccogliere preziosi dati sulla geologia della montagna, scopo preminente, almeno agli inizi, fra quelli che avevano spinto Quintino Sella a promuovere l'assalto al Cervino.

La nobile figura di Felice Giordano, uno dei promotori del Club Alpino Italiano, è stata recentemente ricordata in svariate manifestazioni celebrative, con particolare riguardo al suo aspetto alpinistico.

Meno noti sono invece i grandi servizi resi al Paese da Giordano quale Ingegnere del Reale Corpo delle Miniere; poco conosciuto è l'eccezionale contributo che egli offrì alla conoscenza geologica del Cervino.

Per ricordare l'attività scientifica di Felice Giordano la Redazione della Rivista Mensile ha accolto generosamente l'istanza di ristampare «Sulla orografia e sulla geologica costituzione del Gran Cervino», una delle più famose pubblicazioni del Giordano; essa è oggi di attualità in occasione delle manifestazioni celebrative del primo centenario della salita del Monte Cervino. Questo lavoro, presentato nel 1869 alla Reale Accademia delle Scienze di Torino, costituisce forse il ricordo più degno di questa grande figura della geologia e dell'alpinismo italiani.

D. P.

SULLA GEOGRAFIA E SULLA GEOLOGICA COSTITUZIONE DEL GRAN CERVINO

Nei tentativi d'ascensione del Gran Cervino pel versante italiano da me fatti or son due anni, già avea avuto occasione di travedere quanto uno studio completo di questo picco potesse esibire di seriamente interessante per l'esatta intelligenza della geologica struttura della parte orientale delle Alpi Pennine. Alto poco meno del Monte Rosa ed interamente formato di strati poco declivi, sorge esso di mezzo alle due profonde valli di Zermatt al Nord, e di Valtounanche al Sud, e la sua parte superiore a forma di obelisco slanciata isolata per circa 1500 metri al disopra dei ghiacciai che ne cingono il piede. Tale forma spiccata e tale isolamento ne fanno oggetto alla giusta ammirazione de' viaggiatori. Ma in pari tempo sono esse condizioni eccezionalmente propizie allo studio della sua geologica costituzione, permettendo di esaminarne le rocce passo a passo nella loro naturale successione su più di 2500^m d'altezza verticale. Il caso è raro se non forse unico in quelle sconvolte formazioni degli altissimi nostri monti. In allora però il cattivo tempo, e più tardi altre occupazioni fuori d'Italia, m'impedirono di compierne lo studio. Ritornato in quest'anno (1) a quelle Alpi vi feci intorno diverse escursioni, e poi nei giorni 3, 4 e 5 di settembre, per un bel tempo, potei compiere l'ascensione del picco, montandolo pel lato d'Italia e scendendolo pel lato opposto della Svizzera. Oltre agli ordinari termometri, io portavo meco un'aneroide costruitomi con ispecial cura da Elliot di Londra, ed un ottimo barometro a mercurio, sistema Fortin, che fu il primo a giungere su quella vetta poco tempo fa giudicata inaccessibile. In tal modo potei non solo fare un esame geologico assai completo del picco, ma eziandio determinarne l'altitudine nonché de' suoi principali ridossi.

Da alcuni dotti amici essendosi giudicato che possa riescire di qualche utilità il riferire sui risultati di questo esame orografico e geologico non tanto agevole del Cervino ne presento qui il riassunto in pochi periodi. Vi annetto 3 tavole che presentano:

1 - L'aspetto del picco sui due versanti italiano e svizzero (2).

2 - La sezione geologica del picco stesso con le attitudini trovate de' suoi punti principali;

3 - Due sezioni geologiche generali ad angolo retto, cioè E. O. e N. S.; le quali mostrano la sua geognostica relazione con li monti vicini.

Non narrerò l'ascensione cui esposi in altro scritto (3). Soltanto dirò come per impulso dei due Club alpini, italiano e svizzero, vennero da poco costrutte sui due versanti opposti del picco ed a grande altezza, due baracchette di rifugio in pietra. Quella sul nostro versante è al sito detto la Cravate, oltre li 4100^m d'altitudine, appunto dove nella ascensione del 1865 io sorpreso dal cattivo tempo avea passati 6 giorni senz'altro riparo che uno sporto di rupe. Credo che questo sia il più alto rifugio d'Europa. La baracchetta svizzera costrutta solo in quest'anno trovasi, come vedremo, un 300^m più in basso della nostra.

Per le mie determinazioni barometriche io potevo riferirmi a due stazioni inferiori. Una è quella di Aosta diretta dal benemerito Canonico G. Carrel, e che si ritien fissata a 600^m precisi sul mare. L'altra era in un casolare dello stesso Canonico detto di Avouil, poco sotto alla cappella del Breil, e perciò quasi al piede del Cervino. L'altitudine di questa venne accuratamente determinata dallo stesso Canonico in 1980^m. Il mio Fortin, già paragonato ai due ottimi barometri quasi identici di Avouil e di Aosta, avea d'uopo d'un aumento di circa $\frac{1}{2}m^{1111m}$ per segnare la pressione assoluta.

Ciò posto, ecco dapprima alcuni dati orografici.

Il picco sorge a 15 chilom. circa all'Ovest del Monte Rosa. Guardandolo da un qualche sito elevato presso a questo Monte facilmente si riconosce far esso parte d'una vasta corona di picchi analoghi assai di forma, benché meno acuti, li quali a distanza varia circondano d'ogni parte questo secondo colosso granitico delle Pennine. Tai picchi analoghi sono, sui versanti svizzeri li detti Dent-Blanche, Gabel, Roth e Weisshorn, ed oltre la Viege alcune punte dell'Alphubel, del Rimpfisch, ecc., e poi altre consimili, benché più basse, sul versante italiano. Tutti questi picchi appaiono formati come il Cervino da una regolare successione di strati tutt'attorno rialzati verso lo stesso Monte Rosa.

La forma speciale del nostro picco è all'ingrosso quella di una gigantesca piramide con 5 faccie principali, di cui 3 guardano la Svizzera e 2 l'Italia. La più ripida, tanto che in parte strapiomba, è quella rivolta proprio al

(1) 1868 (N.d.R.).

(2) Pubblicato nel Boll. C.A.I. 1868 e in Riv. Mens. 1963, pag. 111 (N.d.R.).

(3) V. nota a pag. precedente (N.d.R.).

Nord e che dà sul diretto ghiacciaio detto del Matterhorn. Per essa caddero gli Inglesi nella prima ascensione del 1865. Le altre il sono assai meno, però sempre tanto che un corpo cadente sovra esse non trovi ad arrestarvisi che al piede. Vedonsi infatti li massi che tratto tratto nel disgelo si staccano dalla cima e dai fianchi, balzare con successive parabole ed infrangersi in valanghe terribili che vanno poi a perdersi negli inferiori ghiacciai.

La cima della piramide non è una punta, bensì una cresta orizzontale quasi tagliente a guisa di cuneo, lunga 180^m e diretta Est-Ovest. Più in basso sullo spigolo occidentale trovasi altra simile cresta detta la Spalla, ma più addentellata. Vi si passa su nel salire il picco dall'Italia e talvolta con la neve fresca essa non è il tratto più facile dell'ascensione. Queste vette, come in generale le parti più salienti delle rupi del picco, sono smaltate da croste nere, vitree, tracce dei fulmini che nelle frequenti bufere le percuotono. I licheni però vi abbondano nelle fessure ed anche sulle ultime punte.

Ecco l'altitudine di alcuni fra li punti più interessanti. I calcoli vennero fatti dal Canonico Carrel con le tavole di Delcros.

Colle del Leone che congiunge il picco	
al contrafforte occidentale (4)	3610 ^m
Baracca di rifugio al sito della Cravate	4122 ^m
Punta Tyndall sulla spalla	4273 ^m
Vetta del picco	4505 ^m
Baracca svizzera	3818 ^m

Circa all'altitudine della vetta estrema noterò che la colonna barometrica letta alle 2 pom. con l'aria oscillante intorno a 0°, il mercurio a + 5°, era in media 449^m 10.

Riferendosi alle due stazioni di Aosta e di Avouil sopra indicate, si trovano rispettivamente le due cifre quasi identiche di 4504^m 80 e 4505^m 40, la cui media è 4505^m. Il Sausure dava per simile altezza determinata con una operazione trigonometrica 4522^m; però questa altitudine pare un po' eccedente, come lo era quella da lui adottata pel colle di S. Theodule. La carta svizzera Dufour dà invece 4482^m. La media sarebbe incirca la cifra trovata col barometro, la quale per conseguenza parmi potersi ritenere come assai attendibile.

Sulla stessa vetta lasciai legato ad un bastone un termometro a *minimum* di Casella. Temo però che la sua scala negativa sia insufficiente per segnare il *minimum* assoluto dell'inverno.

Credo ancora utile riferire qui l'altitudine d'un punto dei dintorni molto interessante, cioè il colle di S. Theodule che mette dalla Valle Tournanche a quella di Zermatt. Ivi esiste una baracca la quale nel 1865-66 servì per 13 mesi d'osservatorio meteorologico al signor Dollfus-Ausset di Mulhouse pel suo gran studio sui ghiacciai. Diverse determinazioni barometriche assai concordanti da me fatte in quegli anni, m'avean dato per altitudine del sito 3332^m. Altre due determina-

zioni di quest'anno, benché un po' diverse fra loro, mi diedero ancora in media 3334^m. Ora quella baracca è circa 16^m sul vero colle naturale pel quale la carta svizzera Dufour dà la cifra 3322^m. Vi sarebbe dunque una bella concordanza.

Quanto all'aneroide debbo dire che, malgrado fosse senza dubbio l'uno dei migliori, esso nelle grandi variazioni di livello presentò il solito inconveniente del ritardo nelle sue indicazioni, ritardo che talora si verificò di 2^m11¹¹^m. per ogni 1000 m d'altitudine. Ciò non impedisce che sia uno strumento prezioso per le determinazioni di punti secondari, soprattutto poi ne' siti scaberrimi.

Ometto per brevità diverse altre osservazioni di qualche importanza relative alla meteorologia del sito e vengo alla parte geologica.

Il Gran Cervino consta da cima a fondo di una successione assai regolare di rocce stratificate, aventi una declività generale verso O. N. O., ossia eguale acclività verso il prossimo Monte Rosa. Partendo dal Breil sul versante italiano, e rimontando pei fianchi del picco sin verso li 3000^m d'altitudine, sempre vedesi una formazione medesima di strati scistosi assai caratteristica, la quale regna pure vastamente all'intorno, sia nella Valle Tournanche sin giù verso Chatillon, sia rimontando ai colli di Furgen, di S. Theodule, alle Cimes Blanches, e che forma ancora le masse del Breithorn e dei Gemelli appoggiate al nucleo de' micascisti e gneis granitoidi del Liskamm e del Monte Rosa. Tale formazione comprende essenzialmente de' scisti color bigio o verde cupo, ora serpentinosi, or talcosi, or cloritici, or anfibolici, tutti sovente granatiferi. Tali scisti presentano aspetto un po' diverso, secondo la struttura loro e composizione; così quelli serpentinosi passano talora a masse compatte simili alla serpentina massiccia; tal altra ad una vera eufotide o granitone con distinti cristalli di felspato e di allagialite; in altri siti presentano molteplici vene d'asbesto ed arnioni di liscia steatite e di pietra ollare. Assai varietà presentano pure gli scisti anfibolici, ma perlopiù l'anfibolo vi si presenta in cristallini o bacilli neri. Questi scisti di silicati alternano con banchi di calcare cristallino micaceo o talcoso a superficie lucenti e colore bruno assai caratteristico. Questo calcescisto è tutto sparso di venule ed arnioni di quarzo, e ciò malgrado assai facilmente si sfacela. Esso forma banchi di varia grossezza intercalati agli scisti suddetti; talvolta però acquista una potenza notevolissima e domina sopra vaste zone delle regioni alpine. Però oltre a questi calcescisti la stessa formazione presenta de'

(4) Le più recenti misurazioni hanno fissato le seguenti altezze: Colle del Leone, m 3581; rifugio della Cravate, m 4114; Pic Tyndall, m 4241; vetta italiana, m 4478; capanna svizzera, m 3810; Colle del Teodulo, m 3317. Come si vede, le differenze, tenuto conto degli strumenti di cui disponeva il Giordano, sono minime e dimostrano la sua scrupolosità (N.d.R.).

banchi più o meno grossi di calcare più o meno cristallino, ora puro, ora dolomitico, ora molto selcifero, nonché dei banchi od arnioni di vera dolomite, di carniola, di gesso e di quarziti bianche in lastrelle tegolari. Generalmente queste ultime masse calcaree e quarzose non formano strati regolari di grande estensione, ma una serie di banchi od amigdale che paiono ripetersi e sostituirsi sopra un determinato orizzonte geologico, mancando in certi siti ed abbondando in altri. Così per esempio le dolomiti, li gessi, le carniole e quarziti, mentre appaiono in diversi siti vicini sui fianchi della Valle Tournanche, non s'incontrano punto alla base del Cervino sulla linea che si segue facendone l'ascensione dal Breil.

Seguitando quest'ascensione dall'Italia sul contrafforte occidentale, e giunti verso li 3000^m d'altitudine, dopo un banco del sovradescripto calcescisto si passa prima a certi scisti finissimi color verde chiaro, indi quasi d'un tratto ad una massa enorme di massiccia e decisa eufotide. Li suoi elementi (felspato bianco-verdognolo e diallaggia verde-olivo) sono or mediocri or grossi assai, e la roccia stessa è sovente solcata da vene euritiche biancastre. Simile massa di roccia cristallina, la quale, da quanto osservasi, appare intercalata fra li banchi scistosi, non cessa che poco sotto al colle del Leone, presentando così in quel sito l'enorme grossezza di circa 500^m. Io vidi questa massa medesima ricomparire al piede N.O. del picco sul ghiacciaio di Zmutt, anzi protendersi, benché già più sottile, al di là del ghiacciaio sul fianco dello Stockje e del Schönbühl. Invece (fenomeno assai curioso) nulla più ne appare su tutto il fianco N.E. del picco medesimo, fianco per cui son disceso a Zermatt. In questo lato l'eufotide è rimpiazzata da un gneis talcoso con frequenti zone bianche quarzifere o di petroselce. All'Ovest poi del Cervino sotto al Monte Tabor ossia Dente-di-Herens, la roccia eufotidica scompare eziandio fra lo gneis talcoso che diviene poi nell'alto la roccia dominante. Tale enorme massa di granitone formerebbe pertanto in quel sito, come le annesse sezioni lo indicano, non altro che una grossa amigdala, la quale da ogni lato fa transizione allo gneis talcoso. Simile passaggio poi vedesi ben chiaro sul fianco della gran rupe dello Stockie ove l'eufotide diffusa in più vene sembra sfumarsi entro lo gneis medesimo.

Sopra al colle del Leone (3610^m), e dopo alcuni scisti color verde chiaro ma sovente macchiati di ferruginoso, incomincia la formazione di gneis talcoso verdognolo, che costituisce poi tutta l'erta piramide. Questo gneis, o protogine scistosa che voglia nominarsi, presenta qualche varietà, ma è più sovente a grossi noccioli di quarzo e felspato con aspetto porfiroide. In alcuni siti esso alterna con scisti micacei o talcosi e con zone quarzitiche. Per esempio al sito della baracca di rifugio del lato d'Italia, una zona talcosa formò col suo sfacelo una lunga scarpata che

trattiene la neve, cui si diede il nome di Cravate. Un po' sotto a questa Cravate, nonché in alto affatto cioè a pochi metri sotto la punta del picco, trovansi ancora esili zone di scisti verdi serpentinosi analoghi a quelli della formazione inferiore, ma in niun punto della piramide vidi ripetersi li banchi calcarei. La vetta è di un gneis molto quarzoso tutto fulminato alla superficie.

Questa formazione dello gneis talcoso di oltre 1000^m di potenza riposerebbe in concordanza sulla formazione calcareo-serpentinosa del basso presentando pure lo stesso leggero rialzamento verso il Monte Rosa. Sul versante Nord del picco osservansi a diverse altezze notevoli rotture e contorsioni nei banchi della roccia; però questi disturbi non paiono affettare tutto il monte e non avere perciò che una secondaria importanza.

Scendendo poi dal picco verso Zermatt lungo la costiera dell'Hörnli, e visitandone il piede Nord sul ghiacciaio di Zmutt, vedonsi escire di sotto allo gneis li soliti scisti calcarei, serpentinosi, cloritosi e anfibolici con la loro inclinazione istessa che avevano al Sud ed in evidente proseguimento dei banchi che affiorano ai colli di Furgen e del Theodule. Il seguito poi degli stessi banchi, ma ricchi di dolomite e di carniola, vedesi ancora sul fianco Settentrionale del ghiacciaio di Zmutt e della valle di Zermatt, immergentisi a Nord sotto la catena dei picchi Vallesi già sopra nominati della Dent-Blanche, Gabelhorn e simili.

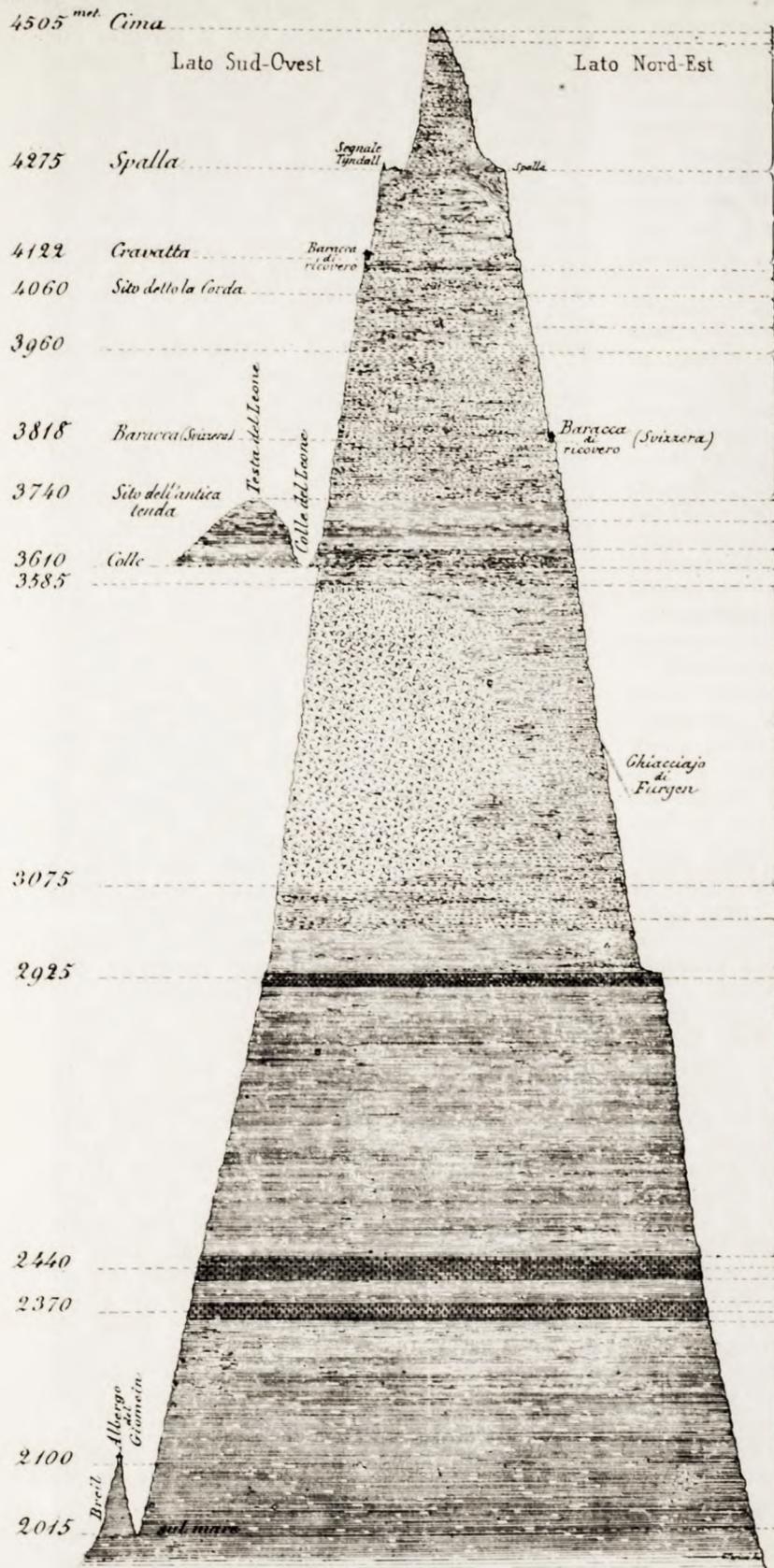
Credo qui utile lo insistere sul fatto che la sovrapposizione dello gneis talcoso alla formazione calcareo-serpentinosa è un fatto ben dimostrato dalla esposta sezione geologica del Cervino, e questo fatto, comunque semplicissimo in sé, ha la sua importanza come si vedrà più sotto.

Qui sorgerebbe una prima questione. Qual è l'età geologica delle rocce del Cervino? La risposta è per ora molto ardua. Tutte queste rocce sono certamente d'origine sedimentare, ma oggidì sono affatto cristalline, né ci presentarono ancora traccia veruna di resti organici. Restano dunque soltanto le induzioni tratte dal paragone di loro composizione generale, nonché dal loro giacimento rispetto ad altre formazioni di epoca conosciuta. Io non ebbi campo a percorrere una zona sufficiente delle altre regioni alpine ove simile formazione largamente s'estende per poterne recare un proprio ben fondato giudizio; perciò non voglio presentare su questo punto delicato se non alcuni cenni a guisa d'ipotesi. La parte superiore della formazione calcareo-serpentinosa è resa caratteristica dalle dolomiti, carniole, gessi e quarziti. In diversi punti di questa zona stessa si trovano anche nelle Alpi delle sorgenti salifere. Ora sappiamo che simile sostanze sogliono in tante parti del globo caratterizzare l'epoca del Trias. Tali considerazioni insieme ad altre che paiono

→
La sezione geologica del Cervino secondo F. Giordano.

Altitudini

Natura delle Roccie



Gneis talcoso quarzifero - molte tracce di fulmine. Banco di 3 o 4 metri di Scisti serpentinosi e talcosi verdi.

Gneis talcoso ad elementi più o meno scistosi con qualche lotto di Quarzite.

Gneis e Micascisti ferruginosi, ad elementi molto fini, molte tracce di fulmine.

Gneis alternanti a Scisti talcosi ed a felsiti in liste bianche e bigie.

Stratello di Scisto serpentinoso verde cupo - Gneis e micascisti con zone quarzifere listate.

Gneis talcoso ad elementi scistosi

id id verdastro granitoido ad elementi di mal'grandi.

Gneis talcoso granitoido a grossi elementi e con cristalli felsidici.

Scisti bigiaci

Micascisti ferruginosi

Gneis talcoso verde scuro.

Gneis e Scisti quarzosi, color verde-chiaro.

Eufotide massiccia o Granitone (felspatro di all. più) ad elementi cristallini ben sviluppati, traversata qua e là da vene euritiche - forma un banco o piuttosto un amigdalato di 500 e più metri di potenza intercalata nello gneis talcoso.

Nota: Questa roccia granitoido appare soprattutto nella parte occidentale del Pico sotto al Colle del Leone mentre non appare punto sul fianco orientale del medesimo, ove sembra passare in gneis talcoso.

Gneis talcoso alternante a Scisti talcosi e micacci.

Scisti compatti color verdognolo chiaro

Calcareo cristallino scistoso-micaceo (Calce scisto) con vene e nodi di quarzo - Alterni a Scisti verdi cloritici e serpentinosi.

Scisti verdi cloritici, serpentinosi, talcosi, con masse stealitose

Calcescisto come sopra in banco di oltre a 100 m² (2)

Scisti verdi cloritici, etc. (come sopra)

Calcescisto (come sopra)

(2) Nota. In diverse località non lontane, questa zona calcarifera presenta dei banchi od amigdalato di Dolomite, Carniola, Quarziti regolari e bessi.

Segue qui una serie potentissima di Scisti verdi serpentinosi cloritici, talcosi, e stealitosi alternanti talora ad altri banchi di Calcescisto - In diverse località gli Scisti divengono più o meno anfibolici a cristallini neri.

Tale formazione verde Calcareo-Serpentinosa sembra riposare inferiormente sopra Micascisti e Gneis antichi.

Avvertenza - Le rocce costituenti il M^o Corvino quantunque in gran parte cristalline, sono assai regolarmente stratificate. I banchi o strati presentano una leggiera inclinazione da S.E. a N.O. Nella presente sezione geologica vennero per semplicità segnati come orizzontali. Le altezze sono necessariamente esagerate.

Firmate, Lit. Italia



L'ing. FELICE GIORDANO

più certe e dedotte dalla stratigrafica posizione, indussero sommi geologi che molto la studiarono nelle Alpi occidentali, come Lory e Favre, a situare tale zona dolomitico-gessosa precisamente nell'anzidetta epoca triasica. In diversi siti poi della valle d'Aosta, a St. Marcel, Champ-de-Praz, Ollomont, come pure ad Alagna, trovansi vasti lembi d'un banco di scisto cloritico granatifero, ricco abbastanza di pirite ferrosa e ramosa da costituire assai ricche miniere di rame. Secondo gli studi del geologo tedesco Gerlach simile zona ramifera potrebbe far parte ancora della formazione calcareo-serpentinosa in questione, però della zona sua più profonda ed antica. Una certa analogia potrebbe esistere tra questa fascia ramifera alpina e quella degli scisti ramiferi del Mansfeld compresi nel terreno Permeano che è sottoposto al Trias di Germania. La differenza nello stato litologico delle rocce dei due paesi non dovrebbe stupire, essendo noto che le rocce alpine subirono una alterazione posteriore marcatissima, la quale ridusse al loro presente stato cristallino. Esaminando poi la giacitura di questa formazione delle rocce calcareo-serpentinose, si trova che in diversi punti, come p. es. tutt'intorno al Monte Rosa, essa riposa sui micascisti, gneis e graniti di questo stesso monte. Tale soprapposizione si può ancora notare nelle Alpi Graie tutt'intorno al nucleo di gneis granitoide del gran Paradiso. Altrove come nella valle stessa di Zermatt poco sotto il villaggio ed in altri punti del Vallese, si vede

la formazione riposare sopra micascisti pure antichissimi. Però in diverse località, come p. es. nello stesso Vallese ove il terreno antracifero alpino viene a giorno a Bramois presso Sion, ed altri siti lungo la valle del Rodano, vedesi che la formazione calcareo-serpentinosa, la quale, benché sovente in vario modo contorta, sembra venire ad appoggiarsi e ricoprirla. Questo terreno antracifero delle Alpi, comunque limitato sovente ad esili zone, ritensi ora come rappresentante del carbonifero. - Per altra parte al Col Ferret, al colle della Seigne, al colle di Fenetre ed in altri siti lungo la catena del Monte Bianco, vedesi la stessa formazione scistosa a contatto, anzi talora quasi incastrata per effetto di forti ripiegamenti e di intense compressioni, ora collo stesso antracifero, ora con banchi fossiliferi e belemniti che sono considerati come liasici. Secondo gli studi fatti dal Gerlach nelle Pennine, il terreno antracifero sarebbe veramente inferiore alla formazione scistoso-calcarea; per altra parte quest'ultima è certamente inferiore al terreno fossilifero suddetto. In conclusione potrebbe ritenersi almeno come probabile l'ipotesi, che quella potente formazione del Cervino sia intermedia alla carbonifera ed alla liasica, corrispondendo cioè approssimativamente alle epoche dette Permeana e Triasica. Ripeto però che questa è una semplice ipotesi desumibile dalle osservazioni sovraesposte. Qui la importante questione vertirebbe sulla reale anteriorità del terreno antracifero, e perciò sarà essenziale che simile fatto già ritenuto come vero da riputati geologi venga posto fuori dubbio con esempi incontestabili.

Si presenta una seconda questione la quale concerne la vera costituzione geologica dei dintorni del Monte Rosa e specialmente dei picchi analoghi al Monte Cervino, li quali, come già dissi, circondano questo colosso granitoide. Simile questione è a parer mio di facile scioglimento ora che possediamo un taglio assai esatto di questo picco e suoi dintorni. Se io qui ne tratto, si è perché esaminando diverse carte geologiche di quei siti e discorrendo con qualche geologo vidi e udii espone ancora oggidi certe idee che credo ripugnanti ai fatti da me osservati. Così p. es. in tali carte vedesi segnata in rosso la parte superiore del Cervino come anche del gruppo di picchi Vallesi più volte citati, come se per essere la roccia di quelle sommità uno gneis molto cristallino o protoginico, dovesse questo considerarsi come più antico od almeno di più profonda origine che non la formazione calcareo-scistosa, la quale si osserva tutt'intorno alla loro base. Considerando in modo particolare quel gruppo di picchi del Vallese e viaggiandovi intorno, si rivede sempre quest'ultima formazione, la quale nel ghiacciaio di Zmutt vi si immergeva sotto con declivio al Nord, emergerne invece nel Vallese con declive opposto come si osserva nella 2ª sezione della Tavola 3ª. Se si ammettesse quell'idea della maggiore antichità dello gneis, si dovrebbe in pari tempo supporre che que-

sta roccia spinta fuori dal sotto attraverso la formazione calcariferà, l'abbia rovesciata tutto intorno a sé come si ammette essere accaduto per le protogini del Monte Bianco o per il gneis granitici del Gottardo. Invero la vastità di quel gruppo di picchi gnesiaci e la disposizione a ventaglio che in alcuni siti si appalesa nelle sue rocce, potrebbero dare qualche apparenza di simile disposizione; io però per quanto ne vidi non saprei ammetterla. Esistono bensì in quel gruppo di monti e specialmente sulla destra della Viege micascisti e gneis che paiono inferiori alla formazione calcariferà-serpentinosa; ma molti fra li picchi più prossimi al Rosa come la Dent-Blanche ed altri vicini, appaiono affatto identici di costituzione al Cervino. La sezione geologica di questo toglierebbe ora dunque ogni dubbio, poiché in questo monte non è ammissibile l'emersione dello gneis dal sotto, ma vedesi che il medesimo a malgrado del suo stato granitoide è evidentemente la parte superiore della formazione, come il proverebbe ancora quel ripetersi degli strati serpentinosi sino alla cima. Fra questi scisti verdi che si ripetono nella piramide del Cervino non si vedono lembi calcarei quali si trovano sul prossimo contrafforte del Monte Tabor, al Château des Dames e altri punti; ma tale lacuna può essere un semplice caso dovuto od alla già avvertita scontinuità di quei calcari od anche ad una distruzione più forte avvenuta sulla cima del picco. Al Sud di Val Tournanche poi, sulle Cime del Pillonet trovasi ancora lo gneis talcoso sovrapposto alla formazione calcareo-serpentinosa. Non si potrebbe nella citata ipotesi spiegare questa posizione dello gneis sul Cervino, sul Pillonet ed altri punti lontanissimi fra loro, se non supponendolo emerso da qualche sito centrale quale precisamente il gruppo di picchi Vallesi della Dent-Blanche, Gabelhorn, ecc. e rovesciatosi poi in falde enormi tutto intorno sui siti ove ora sono quei picchi testé citati. Simile spaventoso riversamento con cui soltanto potrebbero spiegarsi le indicazioni delle carte geologiche sovra citate, diventa una supposizione non solo rischiatissima ma inutile. La sovrapposizione degli gneis alla formazione calcareo-serpentinosa parmi invece la più naturale disposizione come ce la presenta la sezione semplicissima del Cervino. Adunque questo è il tipo che spiega chiaramente la struttura geologica di gran parte di quella regione alpina all'estremità orientale delle Pennine.

La descritta formazione calcareo-serpentinosa superiormente coronata da grossi banchi di gneis talcoso circonda quasi tutto attorno come un mantello il gran nucleo granitico del Monte Rosa.

E qui ben mi torna il notare ancora la grande analogia, dirò quasi identità fra la natura e disposizione delle descritte formazioni con quelle studiate dal Prof. B. Gastaldi nelle Alpi Graie e già dal medesimo descritte in una Memoria inserita nel Bollettino N. 11 del Club alpino. Colà pure esiste una identica

formazione calcareo-serpentinosa ch'egli chiama delle *rocce verdi* intermezzata di gneis, e tutta rialzata verso il Gran Paradiso, gran nucleo di gneis granitoide ricco di felspato ove più non appaiono elementi serpentinosi, calcarei od anfibolici ed il quale appunto corrisponderebbe per natura e posizione a quella del Monte Rosa nelle Pennine. Simile analogia balzava pure all'occhio mio in quelle stesse Alpi Graie quando nell'autunno del 1867 feci una escursione, benché assai rapida, da Lanzo ad Aosta percorrendo una curvilinea ad Ovest del Gran Paradiso per la Valle Grande o di Stura, Ceresole, il Colle del Nivolet e la Val Savaranche. Ovunque mi apparve questa formazione delle rocce verdi rialzata attorno a quella massa gnesiaco-felspatica del Gran Paradiso e della Levanna; la svelta guglia della Grivola tutta pure di rocce verdi vi rappresenterebbe in certo modo il Cervino. La stessa analogia esisterebbe ancora in altre sezioni delle Alpi Occidentali dallo stesso Professore rilevate. È utile che l'attenzione degli osservatori di queste regioni alpine sia rivolta d'ora innanzi a simili tratti caratteristici, li quali assai gioverebbero a sintetizzarne le geognosia.

Ritornando ora all'esame di quella formazione calcareo-serpentinosa che nelle vicinanze del Monte Rosa sembra misurare non meno di 3000 a 4000^m di totale potenza, dirò che la medesima è di origine sedimentare, ma oggidì è tutta fortemente cristallina ed anzi in più alto grado nella sua zona superiore. L'esame delle sue rocce svariatissime e di quelle del Cervino in modo particolare, è altamente istruttivo per far riconoscere quasi evidente quel processo di trasformazione detto metamorfismo (qualunque poi ne siano state la causa ed il modo), il quale ebbe azione sì vasta e potente nelle Alpi. Il passaggio graduato di una roccia dalla struttura finissima a quella più decisamente cristallina e granitoide si osserva in più siti e chiaramente. Così la transizione lungo un banco medesimo dello scisto serpentinoso fogliaceo alla serpentina compatta ed all'eufotide o granitone, il passaggio di questo allo gneis talcoso o viceversa; le quasi infinite varietà della tessitura negli scisti e della natura dei cristalli che vi sono disseminati sono fatti frequentissimi ed eloquenti. Quelle grandi masse od amigdale di rocce granitoidi, quale sarebbe il banco d'eufotide esistente al piede Ovest del Cervino, non appaiono come eruzioni di rocce ignee, ma piuttosto come semplice effetto di diverso aggruppamento molecolare avvenuto in forza di condizioni speciali fisico-chimiche che in quella parte si verificarono. L'associazione poi in una stessa formazione delle rocce serpentinosi ossia magnesiache a quelle calcaree, fenomeno così frequente e forse non ancora bene esaminato, e la persistenza del carbonato calcareo in mezzo a tante potenti cause di decomposizione, sono due fenomeni che pure vi si presentano in scala vastissima allo studio del geologo. Non sarà forse dato che a futura gene-

razione di naturalisti il raccogliere pieni frutti da un campo sì fecondo, e giungere alla esatta cognizione del modo in cui si formarono le tante rocce cristalline che ora vediamo costituire quelle tormentate catene di monti; ma più esse si studiano e più parmi si venga indotti ad eliminare l'antica idea dell'intrusione di rocce *igneae* veramente dette ossia fuse e ad altissimo grado di temperatura, ed a spiegare invece la formazione delle rocce massicce già credute ignee nonché il metamorfismo esteso su regioni immense e su potenze di strati di molti chilometri, con il processo semplicissimo detto *idro-termale* dai moderni geologi. Sappiamo infatti che sottoponendo determinate proporzioni di silice, allumina, alcali, calce, magnesia, ossido di ferro, ecc., a prolungato benché tenue grado di calore sotto grandi pressioni, si fabbricarono ormai tutti li minerali e tutte le rocce sia granitoidi sia scistose che si riscontrano nella natura. Un processo consimile può e deve aver avuto luogo negli antichi sedimenti cui ora vediamo così trasformati in scisti micacei, talcosi, cloritici, in calcescisti, in gneis li più porfiroidi ed in graniti, con le infinite transizioni tra loro secondo le varietà di loro composizione e le condizioni di temperatura e pressione cui andarono esposti nelle grandi profondità sotto cui giacevano. E molte fra le masse cristalline dei così detti nuclei eruttivi delle Alpi, ben probabilmente altro non sono che li più profondi sedimenti metamorfosati e ramolliti, spinti poi fuori attraverso li superiori più recenti depositi dalle cause che operarono il corrugamento della crosta terrestre. Simile ipotesi di un vasto metamorfismo prodottosi con processo tanto semplice e naturale, parmi il più atto a dare spiegazione di tutti li fenomeni delle rocce alpine, e tale è l'impressione che sempre ho ricevuta ne' miei viaggi.

Tornando alla regione che abbiamo in esame, dopoché simile metamorfismo già erasi in tutto od in gran parte prodotto, il graduale sollevamento della enorme massa granitoide e gnesiaca del Monte Rosa portava ad emergere tutto attorno a sé quegli strati così induriti, nel modo stesso in cui nelle

Alpi occidentali la massa di gneis granitoide del Gran Paradiso li sollevava pure intorno a sé per una estensione grandissima. Questi due sollevamenti, ad una con quello del Monte Bianco al Nord, determinarono gli assi delle catene Pennine e Graie e con essi li tratti essenziali dell'orografia della Valle d'Aosta e vicine regioni. Intanto le fratture colossali che il sollevamento del Monte Rosa e le successive ondulazioni producevano in quelle masse emergenti tracciarono le prime vallate e li contrafforti principali, cui poscia durante un numero immenso di secoli il corrodere delle acque e delle meteore allargarono e ridussero allo stato presente. L'ispezione delle annesse figure, ma più ancora la vista istessa di quelle desolate regioni da un alto punto centrale, danno una idea imponente della distruzione operatasi in quegli strati antichi che già coprivano le rocce del Monte Rosa, nonché del volume sterminato di detriti cui le correnti alpine ed i ghiacciai ne convogliarono alle regioni inferiori. Pochi ed esili testimoni salienti di tale distruzione restarono gli alti picchi attuali, tra cui singolarissimo e molto istruttivo il Cervino. La forma acuta e l'isolamento suo sono ancora in stretta dipendenza della sua geologica costituzione. La base sua è formata di quelle rocce sfogliose e calcarifere che non difficilmente sfacelansi, mentre la piramide superiore è di roccia cristallina molto quarzifera, la quale benché soggetta a fendersi può per la sua durezza mantenere pareti scoscese e verticali. Li ghiacciai che ne coprono il piede mentre in parte proteggono questo da una ulteriore troppo rapida distruzione, nel loro corso lento ma continuo, esportano li detriti delle valanghe di sassi che vanno precipitando dai suoi ripidi fianchi. Senza questi poderosi veicoli che ne spazzano il piede, forse già il picco sarebbe sepolto nelle sue rovine; mentre invece, malgrado lo spoglio secolare operato dalle meteore, esso sorge e sorgerà per moltissimo tempo ancora acuto ed arditamente ad istruzione del geologo ed a meraviglia dei viaggiatori a cui presenta quasi in sé riassunto il fiero carattere alpino.

Felice Giordano

Io credo che poche vette nelle Alpi possano dare una impressione sublime, se vera come questa, veduta da questo punto e ad una certa ora, all'alba o al tramonto, quando le pareti della valle che la inquadrano sono immerse nell'ombra, e tutta la piramide torreggia, avvolta nella luce, sì che sembra risplendere. Allora, si ha dinanzi agli occhi non una cosa reale ma un'apparizione.

Non vi ha monte che prenda ai nostri occhi un'espressione così personale.

Guido Rey

CERVINO 1965

Breuil di Valtournanche, venerdì 16 luglio 1965.

È ormai notte e siamo in contemplazione sul terrazzo dell'albergo.

Una leggera nuvolaglia ammantata i fianchi del Cervino; potenti riflettori la incidono, la superano, raggiungono la vetta trasformandola in una luminosa altissima isola di rocce innevate.

Poi i fuochi artificiali, sempre più alti, più spettacolosi, più fragorosi; un gran fumo invade la conca, si salda alle nubi, ci toglie definitivamente ogni vista.

Vallepiana e Gobbi ci parlano delle celebrazioni di Zermatt, dove hanno rappresentato C.A.I., C.A.A.I. e Consorzio Guide. Tutti insieme ci domandiamo, quando si spegne l'ultima sensazione pioggia di stelle variopinte: «Cosa ne direbbero Whymper e Carrel?».

Sabato 17 luglio.

Inauguriamo la casa delle guide e la bronzea targa, murata sulla parete fronte al Cervino, con lo stemma del C.A.I. e la scritta: «Dovete ripartire, disse Giordano; e il 17 luglio 1865 J. A. Carrel, J. B. Bich, A. Gorret e J. A. Meynet aprivano la via italiana del Cervino».

Poi scendiamo nella sala dei convegni, per i discorsi di rito. Iniziano i due presidenti, onorario ed effettivo, della Società Guide, Guido Monzino e Jean Bich; quest'ultimo è uomo apparentemente duro, scolpito nella roccia, ma non riesce a terminare perché vinto dalla commozione, una commozione profonda che si propaga agli interve-

nuti e li porta ad un caldissimo affettuoso applauso.

Parla a nome dell'Alpine Club il Generale Sir John Hunt, conquistatore dell'Everest — «due grandi uomini, Whymper e Carrel, hanno realizzato la duplice conquista del Cervino, inglese ed italiana — hanno collaborato anche nella rivalità, hanno aperto insieme l'era delle Spedizioni extraeuropee».

Parlano brevemente i rappresentanti degli altri Club, austriaco, jugoslavo, olandese, polacco, spagnolo, tedesco; il polacco ci ha portato uno splendido vaso di cristallo, lo spagnolo uno spadone per Monzino ed una colubrina per il C.A.I.

Parla Salvator Gotta per il GISM ed infine tocca a me chiudere, per il C.A.I.: dico della conquista e dei suoi protagonisti, di Whymper e di Croz, di Carrel e di Giordano, di Jean Joseph Maquignaz.

Ricordo il 1890, l'anno della scomparsa di Maquignaz al Bianco e della gloriosa morte di Carrel al Cervino, nell'eroico adempimento del proprio dovere professionale. Rilevo che il bilancio dell'alpinismo italiano sul Cervino non potrebbe essere più positivo — delle quattro creste, due, del Leone e di Furggen, sono nostre — delle quattro pareti, due, la sud e la est, interamente nostre, mentre le altre due portano il segno della ovest diretta e della nord invernale diretta. Dalle imprese devo passare agli uomini e particolarmente ai presenti, Joseph Gaspard, Luigi Carrel e Giovanni Otin.

Quando si parla con conoscenza di causa, e di una causa tanto avvincente,

il discorso tende a non finire. Unico efficace rimedio, l'orologio; e l'orologio mi convince ad affrettare la conclusione, sorvolando su tante altre pur memorabili cose per limitarmi al doveroso riconoscimento di quanto ha fatto la Società delle Guide per l'attuale celebrazione.

A colazione, mi trovo ad un capo del tavolo con la figlia di Whymper ed il Presidente dell'Alpine Club, Eric Shipton, conquistatore del Nanda Devi e scopritore della via sud all'Everest; all'altro capo stanno il nipote di Jean Antoine Carrel, Hunt e il rappresentante dell'U.I.A.A.

Whymper era giovanissimo all'epoca del Cervino e si sposò tardi, Carrel più anziano, con moglie e figli; una generazione, due generazioni, cento anni di storia. La figlia di Whymper vuol sapere il nome italiano dei fuochi artificiali, che le sono piaciuti assai: se una figlia può considerarsi legittima interprete dei sentimenti del padre la nostra perplessità di ieri era davvero più realista del re!

La conclusione oratoria tocca ovviamente al Presidente dell'Alpine Club. Shipton riprende i concetti espressi stamane da Hunt, ricorda di avere ripercorso sulle Ande le orme di Whymper e Carrel e ne esalta la grandezza alpinistica: insieme leviamo un commosso brindisi ai conquistatori del Cervino, all'Alpine Club, al Club Alpino Italiano.

Nel pomeriggio Consiglio Centrale del C.A.I., fronte al Cervino ed alle Grandes Murailles. Cento anni or sono un solo socio, Giordano, era quassù a festeggiare la folgorante rivincita; a Torino, intorno a Sella, l'esigua schiera degli altri 200 fondatori. Oggi siamo in molti, e rappresentiamo un Club di 100.000 soci.

Nel frattempo la pastorale conca del Breuil è diventata la meccanizzata tumultuosa «Cervinia».

Si è parlato e si parla di profanazione, di montagna addomesticata, di conseguente graduale distruzione della oggettività e ragion d'essere dell'alpinismo.

Paesisticamente, non par dubbio che si sarebbe potuto e dovuto fare meglio, rispettando l'oraziano *modus in rebus*. Ma sul piano alpinistico la asserita recente profanazione è invece rimasta negli stessi limiti del 1867, quando venne completata l'attrezzatura della via italiana col piazzamento della scala Jordan. L'attuale via italiana è ancora quella che Felice Giordano trovò nel 1868 quando ne compì la terza ascensione, dopo le prime due salite di Carrel per la Galleria e la Cresta di Zmutt: col solo vantaggio logistico, anch'esso non recente, della sostituzione della primitiva capanna della Cravatta con altro più conveniente e confortevole rifugio.

L'essenziale è dunque salvo anche sul Cervino, mentre Dent D'Hérens e Grandes Murailles sono ancora quelle di sempre; gli alpinisti vi trovano una perdurante attrattiva, la Società delle Guide di Valtournanche è oggi più fiorente di quanto non sia mai stata.

Certo abbiamo perduto il motivo «pastorale» del vecchio Breuil; ma questo era il prezzo che occorreva pagare perché la vita economica della valle avesse una sua sicura fonte. Chi rimpiange il pastorale potrà ritrovarlo in altri angoli della stessa Valtournanche, senza doversi rivolgere alle tante altre valli tuttora sperdute e prive di vita. L'essenziale per noi alpinisti è che il nostro «terreno di gioco» rimanga quale era e quale è tuttora, malgrado la meccanizzazione ed il più o meno ortodosso sviluppo edilizio del fondo valle.

Mentre stiamo deliberando sugli affari del Club, Sella e Giordano ci guardano dall'alto delle loro vette gemelle; e la nostra speranza è questa, che non ci debbano considerare come indegni della loro successione, del loro sempre vivo messaggio.

Renato Chabod

(Presidente Generale del C.A.I.)

Le opere edite in occasione del Centenario del Cervino

In occasione del Centenario del Cervino sono state pubblicate diverse opere che completano il ciclo di quelle classiche e da tutti conosciute, a partire da quella di Guido Rey che ne inizia la serie (prima edizione 1904, seconda edizione 1926, terza edizione 1954, oltre le edizioni tedesche, inglese e le otto francesi) fino alle opere di Gos, Wundt, Mazzotti, Viriglio.

Delle opere uscite in questa occasione ricordiamo:

Alfonso Bernardi, *Il Gran Cervino*, edit. Zanichelli, Bologna.

Ernesto Caballo, *Il Cervino e la sua tavolozza*, edit. Cervinia, Torino.

Gaston Rébuffat, *Cervin cime exemplaire*, edit. Hachette, Paris.

Clark Ronald W., *Quando la corda si rompe*, edit. Longanesi, Milano (ediz. italiana).

Mario Fantin, *Cervino 1865-1965*, edit. Tamari, Bologna.

Arnold Lunn, *Matterhorn Centenary*, edit. Norgate, London.

Walter Schmid, *Le Cervin et les hommes*, edit. Payot, Lausanne.

Edward Whymper, *Scalate nelle Alpi. Conquista del Cervino* (seconda ediz. italiana), edit. Viglono, Torino.

Inoltre hanno pubblicato numeri commemorativi le seguenti riviste alpinistiche:

Alpine Journal, Der Bergsteiger, Les Alpes, Nos Montagnes, Alpinismus, Oesterreichischer Alpenzeitung; oltre a riviste, quotidiani e settimanali fuori dell'ambiente alpinistico.

Inoltre la Sede Centrale del C.A.I. ha curato la stampa di un opuscolo dovuto ad Alfonso Bernardi su Jean Antoine Carrel.

Delle cronache delle diverse commemorazioni in Italia e Svizzera daremo un riassunto nel prossimo numero di questa rivista.

Artic

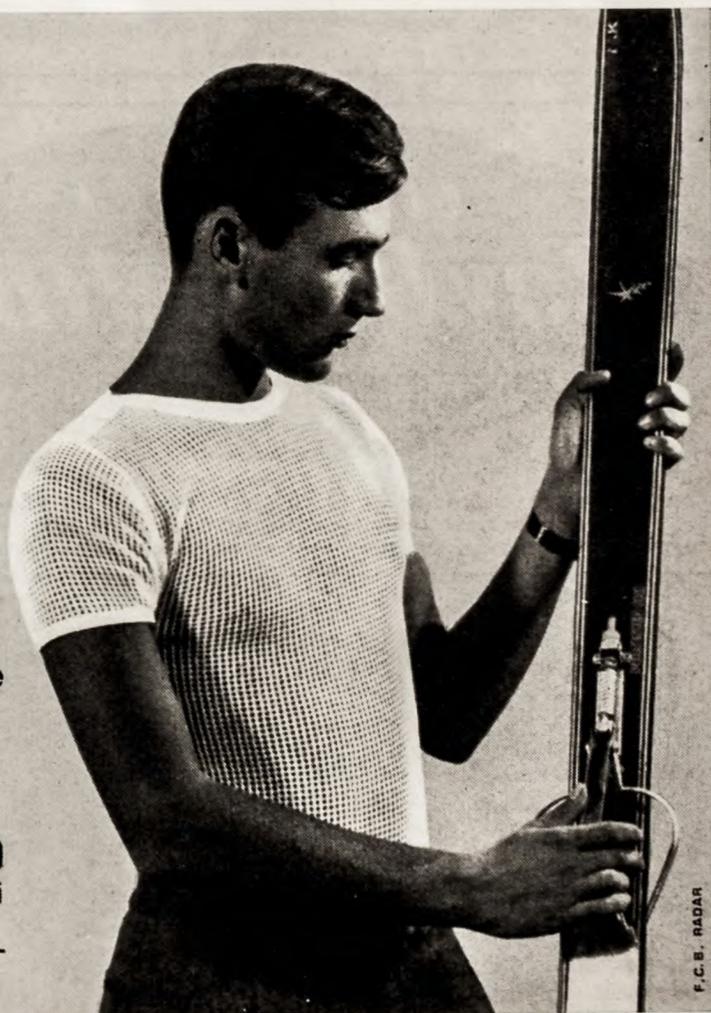
è esperienza secolare

Per l'inverno, per lo sport
e per la montagna, c'è
la maglia Artic
a rete annodata:
una novità rivoluzionaria
nata dalla
secolare esperienza
dei popoli nordici.
Artic crea uno strato
isolante tra voi
e l'ambiente esterno
e vi permette di affrontare
con sicurezza
ogni temperatura.



maglieria
RAGNO
vive con voi

Artic mezza manica: da L. 1.000 -
vogatore: da L. 800 - slip: da L. 950



F.C.B. RADAR

Venite a conoscere la

VALLE D'AOSTA

Vi troverete:

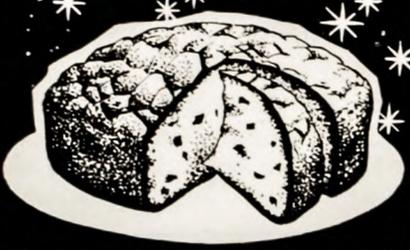
le più alte montagne d'Europa • incantevoli luoghi di soggiorno e
stazioni termali • incomparabili piste di sci invernale ed estivo •
preziose testimonianze di arte romana e medioevale

LA VALLE D'AOSTA MERITA UN VIAGGIO

Assessorato Regionale del Turismo - Aosta



Galup
PANETTONE



DITTA P. FERRUA - PINEROLO

CASA FONDATA NEL 1866
olio di oliva
Cav. G. Montina
ALBENGA
RIVIERA LIGURE



FORNITORE DEI SOCI
DEL C.A.I.

**OLIO
DI
OLIVA**

VENDITA DIRETTA alle
FAMIGLIE

Chiedete il nostro listino prezzi «L'OLIVO»
ed oltre a ricevere gratis le nostre pubblica-

zioni periodiche godrete di uno sconto di L. 10
al litro sull'olio e di L. 10 al kg. sul sapone.



CON AERAZIONE
INTERAMENTE REGOLABILE
MASSIMO CAMPO VISIVO
PUO' ESSERE PORTATO
SUGLI OCCHIALI DA VISTA

Baruffaldi

GLI OCCHIALI DI QUALITA'

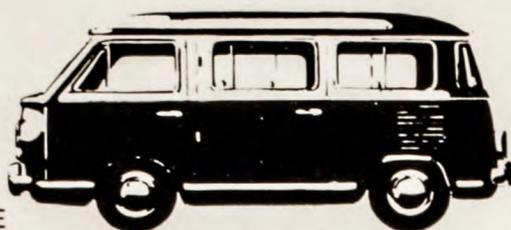
PRO-963 * Brev. Baruffaldi



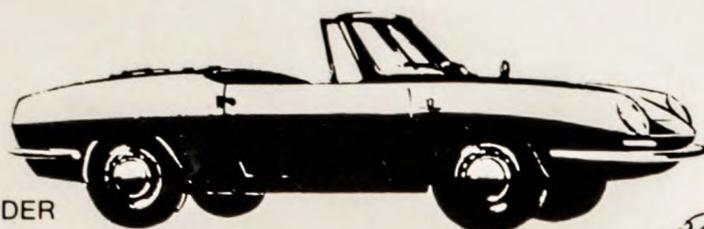
Cordial

CAMPARI

FIAT 850



850 FAMILIARE



850 SPIDER



850 COUPÉ



850 BERLINA

Quando c'è la base

Quando la base è solida
si possono fare molte cose.
Alla base della 850
è una meccanica moderna.
Motore robusto. Semplice
ma di originale concezione.
La gamma delle versioni 850
piace per lo stile, l'economia,
la manutenzione minima.
Un modello fondamentale
dai vari numerosi impieghi
anche utilitari.