

V CURS D'INICIACIÓ A L'ESPELEOLOGIA

Octubre - Novembre 1985



Organitza:

**GRUP D'INVESTIGACIONS
ESPELEOLÒGIQUES DE GRANOLLERS**



INSCRIPCIONS: GIEG de l'Agrupació Excursionista de

Granollers (Casa Pompeu Fabra) C/ Sta. Eulàdia 16

REGLAMENT

FINALITAT:

La finalitat d'aquest curs és donar a conèixer aquesta ciència a la mà d'un esport tan complet i tècnic com és l'espeleologia.

ASSISTENTS:

Podran pendre part tots els majors de 16 anys, els menors de 18 anys hauran de presentar autorització paterna. Serà obligatòria està en possessió de la targe d'assegurança amb la Federació Catalana d'Espeleologia.

SOBRE EL CURS:

Els cursetistes es comprometen a seguir les indicacions dels monitors, els quals, junt amb l'entitat no es fan responsables dels accidents que puguin sorgir al no seguir les indicacions donades. Tot cursetista que no guardi les normes de convivència, respecte a la natura o interès per les ensenyances del curs, perdrà tots els seus drets, si la Direcció del mateix ho creu convenient.

Qualsevol cas no previst en el present reglament, serà resolt per la Direcció del Curs, així com efectuar els canvis que les circumstàncies aconsellin.

INSCRIPCIONS:

Al G.I.E.G. (Agrupació Excursionista de Granollers), Casal Pompeu-Fabra, c/ Santa Elisabet, 16 de Granollers, de 9 a 11 de la vetlla, cada dimecres i divendres.

Els drets d'inscripció seran de 800 pessetes, inclou un llibre de divulgació espeleològica i la targe d'assegurança.

Cal acompanyar dues fotografies de carnet.

Les places seran limitades (20 màxim).

PROGRAMA D'ACTIVITATS

MES D'OCTUBRE

Dimecres dia 16: Presentació del Curs. Espeleologia, generalitats Tècnica i material I.

Divendres dia 18: Tècnica i material II.

Diumenge dia 20: Pràctiques exteriors a les parets de Valldeneu. Ascents, descents, assegurances,...

Dimecres dia 23: Col.loqui sortida de pràctiques del dia 20. Conferència sobre metodologia TOPOGRÀFICA.

Divendres dia 25: Conferència sobre HIDRO-GEOLOGIA; MORFOLOGIA. Estudi de la formació de les cavitats.

Diumenge dia 27: Sortida de pràctiques a Sant Llorenç del Munt. Exploració als avencs del Llest i Falconera.

Dimecres dia 30: Col.loqui sortida de pràctiques del dia 27. Conferència sobre FOTOGRAFIA aplicada a l'espeleologia.

MES DE NOVEMBRE

Dimecres dia 6: Conferència sobre BIOESPELEOLOGIA; ECOLOGIA. Condicions de vida; hàbitat; fauna cavernícola.

Diumenge dia 10: Sortida de pràctiques a la Cerdanya. Exploració de la Cova Fou de Bor.

Divendres dia 15: Col.loqui sortida de pràctiques del dia 10. Conferència sobre INSTAL·LACIONS, TÈCNiques DE FRACCIONAMENTS.

Diumenge dia 17: Sortida de pràctiques a Sant Llorenç del Munt. Exploració als avencs de l'Esplugu, Castellsapera.

Dimecres dia 20: Col.loqui sortida de pràctiques del dia 17. Conferència sobre ESPELEOSOCORS. Mètodes bàsics de socors en una cavitat.

Dissabte i Diumenge dies 23 i 24: Sortida de pràctiques als massissos del Garraf i Montserrat. Exploració dels avencs de l'Esquerrà i Pouetons.

Dimecres dia 27: Projectió d'un film o audiovisual espeleològic. Col.loqui final del Curs i cloenda del mateix.

NOTES: *Aquest Curs està reconegut i assessorat per l'Escola Catalana d'Espeleologia de la Federació Catalana d'Espeleologia.*

Totes les xerrades i conferències aniran acompanyades de diapositives.

PROGRAMA D'ACTIVITATS
MES D'OCTUBRE

Dimecres dia 18: Presentació del curs: Espeleologia, generalitat i tècnica i material I.
Dimecres dia 19: Tècnica i material II.
Dimecres dia 20: Pràctiques externes a les grottes de Vallbenau.
Dimecres dia 21: Pràctiques externes a les grottes de Vallbenau.
Dimecres dia 22: Col·loqui sobre de pràctiques del dia 20. Conferència sobre metodologia TOPOGRAFICA.
Dimecres dia 23: Conferència sobre HIDROGEOLOGIA MORFOLOGIA. Estudi de la topografia geomorfològica.

illa
SPORTS



En aquest establiment trobareu tot el que us calgui per a la pràctica de qualsevol esport, també en espeleologia.

Estem a: C. Joan Prim, 165 - Granollers - Tel. 8499010

illa
SPORTS



GRUP D'INVESTIGACIONS ESPELEOLÒGIQUES DE GRANOLLERS

Casal Pompeu Fabra - Sta. Elisabet, 16 - Apartat 207

GRANOLLERS (Barcelona)

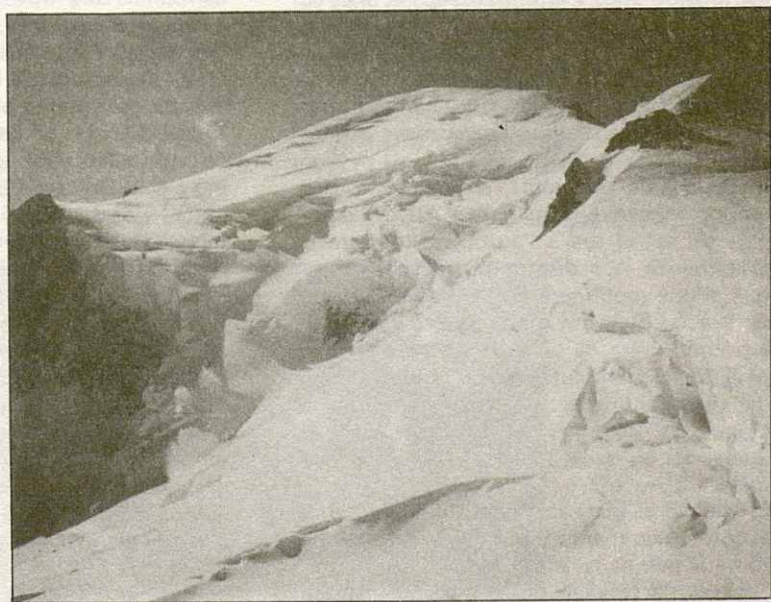
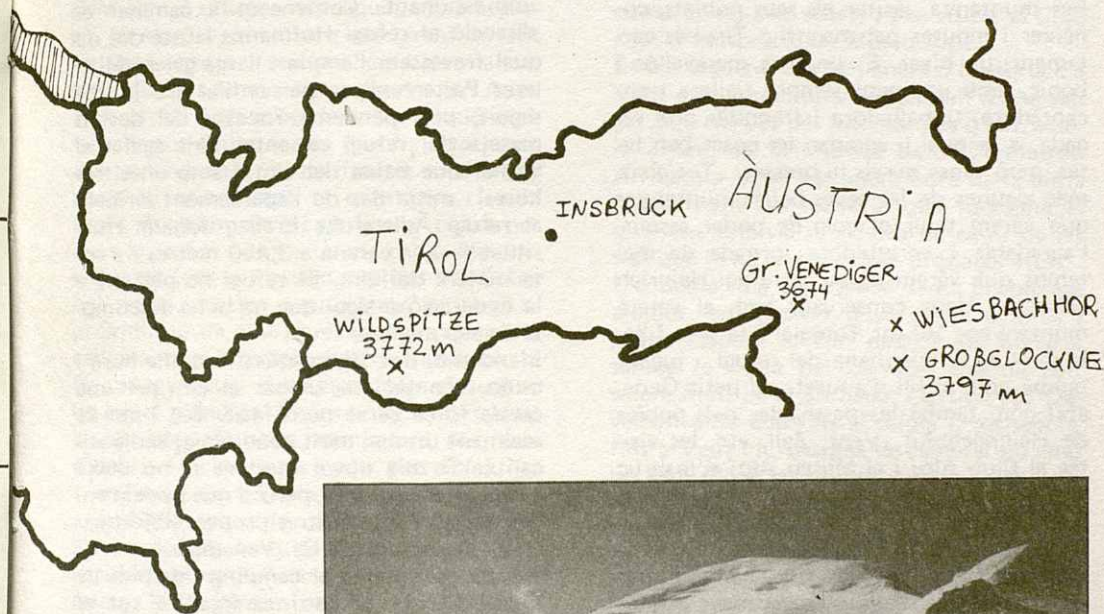
Quatre han estat els grups de l'Agrupació Excursionista que aquestes vacances han realitzat activitats muntanyenca als Alps. En aquesta plana l'esboç del mapa intenta donar una idea de les zones visitades:

1er. Grup: **Alps Tirolesos**: (Grobglockner, Wiesbachhorn, Gr. Venediger i Wildspitze)

2on. Grup: **Massís del Mont Blanc**: (Dômes de Miage i Mont Blanc)

3er. Grup: **Massís dels Ecrins**: (Neige Cordier i Dôme de Neige des Ecrins)

4rt Grup: **Massís del Valais i Massís del Gran Paradiso** (Allalinhorn, Alphubel, Dôm, Ruinette, Combin de Corbassière, Petit Combin i Gran Paradiso)



Cim del MONT BLANC vist des de l'inici de la baixada per la gelera de Boussons

Alps del Tirol (Àustria)

Del 16 al 28 de juliol del 1985

Grobglockner i Wiesbachhorn (Massís del Grobglockner)

Venediger (Massís del Venediger) - Wildspitze (Massís de l'Otztaler)

"Les nits molt fredes són l'anunci de belles diades. Hom se'n va. És l'hora en que l'alpinista encén la llanterna..."

Estrelles i Tempestats - Caston Rébuffat

Fer muntanya, visitar els seus poblets, conèixer i moures pel magnífic Tirol és certament, un plaer. És un país meravellós i bonic, amb una gent sempre riallera i encantadora, treballadora i tranquil·la a la vegada, a la qual li agraden les coses ben fetes, però sense nervis ni presses... Tot això, més algunes de les seves belles muntanyes que vàrem tenir el goig de poder assolir, l'agradable i enriquidora jornada de mal temps que vàrem passar al refugi Heinrich Schwiger Haus conservant amb el veterà muntanyenc Viktor Torggler i la seva filla, la qual és la guardiana del refugi, i jugant també amb el fill d'aquesta, el petit Gene, així com també les passejades pels pobles de Heilingenblut, Vent, Zell, etc, les visites al Club Alpí i al Museu Alpí d'Innsbruck els prats verds, les vaques, les cases engalanades de flors, la coardialitat de la gent... és a gran trets, el conjunt de bells records i d'experiències viscudes que, ben segur no oblidarem mai d'aquestes vacances pel Tirol d'Àustria.

El dia 16 de bon matí, amb el cotxe ben ple, comencem el viatge cap a Àustria i després de tot el dia a l'autopista, passem la primera nit ja a dintre Itàlia, darrera mateix d'una gasolinera de l'autopista a prop de Brècia. El segon dia entrem a Àustria i, a primera hora de la tarda, arribem al camping de Heliemblut preciós poblet al peu del nostre primer objectiu muntanyenc d'aquestes vacances, el Grobglockner, el qual amb els seus 3.798 metres, és el cim més alt d'Àustria.

El dia 18 al matí sortim del camping amb el cotxe, per anar ja fins a l'aparcament que hi ha al peu de la gelera de Mittleres Pasterzenkees per iniciar, des d'allí, l'ascensió al Grobglockner. A mesura que ens acostem al final de trajecte el veiem cada cop més

impressionant. Comencem a caminar en direcció al refugi Hofmanns Hütte des del qual travessem l'ampla i llarga gelera Mittleres Pasterzenkees per enfilar-nos ja, tot seguit, pels pendents rocosos del davant mateix del refugi esmentat, fins agafar el glaciari que baixa del cim, i amb unes tres hores i mitja des de l'aparcament arribem al refugi Adlersruhe Erzligz Johann Hutt situat ja a la carena a 3.450 metres i a sota mateix del cim. El refugi no pertany a la Federació o sigui que no hi ha descompte de cap mena.

L'endemà, dia 19, en qüestió d'una hora i mitja, aconseguim arribar al cim per una cresta força aèrea però fàcil. Tot i que és realment un cim molt panoràmic, el dia encalitat i mig núvol que ens fa no deixa veure una gran cosa, però si que podem endevinar dos dels nostres propers objectius: el Wiesbachhorn i el Gr. Venediger.

Hem passat la nit al camping i després de desmuntar la tenda i carregar-ho tot al cotxe, sortim de Heliemblut prenent direcció a Kaprun, des d'on uns quilòmetres més enllà, s'agafen uns autocars i també una mena de telefèric gros que ens deixen a la presa del llac Stausee Mooserboden. Des de la presa ja veiem, 700 metres més enlaire i segons la guia a 2 hores i tres quarts de camí, el refugi Heinrich Schwiger Haus la nostra base d'ascensió al cim del Wiesbachhorn de 3.750 metres. Neva a la nit i l'endemà, dia 21, no fa bo. No podem fer el cim avui però passem el dia conservant amb els cuidadors del refugi els quals són molt amables amb nosaltres. Realment ha estat, a pesar del mal temps, un dia positiu i enriquidor.

L'endemà, dia 22, fa bo. Cal doncs no torbar-se. Sense perdre temps ens enfilem per un canal de roca del darrera mateix del re-

fugi la qual ens porta ja al fil mateix de la carena per la qual anem progressant fins al cim dalt del qual hi arribem al cap d'unes hores d'haver sortit del refugi. Hi fa molt vent! Llàstima! El Grobglockner està tapat i no el veiem com veiem el Wirsbachhorn des del Grobglockner! Si però que veiem molt bé el Venediger el qual, si tot va bé, l'assolirem demà. Fem alguns fotos i davallem cap al refugi i, tot seguit, cap a la presa. Mentre anem baixant ens girem de tant en tant enrera i veiem encara als menuts del refugi i a la seva mare que ens fan Adéu amb la mà i els mocadors. La relació amb ells durant aquestes dos dies ha estat, sens dubte, una altra de les facetes emotives i positives que brinda la muntanya. I a la presa davallarem altre cop fins al cotxe per anar ja, sense perdre temps cap a Neukirchen, tal com ens havien explicat en Viktor del refugi, per fer, avui mateix, la llarga aproximació de cinc hores de marxa per una vall realment preciosa fins que arribem, ja de nit, al refugi Kursinger Hutt el qual és un hotel grandios. Sí, un hotel amb habitacions, sales de bany, menjadors, bar, sala d'estar... i a cinc hores a peu. Increible!

L'endemà, dia 23, ens enfilem amunt fins a endinsar-nos a la gelera Obersulzabach Kees i donant la volta pel darrea del cim, l'assolim sense dificultats, 4 hores des del refugi. Dalt del cim del Gr. Venediger de 3.667 metres si que gaudim d'un dia esplèndid i panoràmic. Veiem el Grobglockner, el Wiesbachhorn, l'Otztaler, les Dolo-

mites, la Marmolada, el Bernina, etc. Fa bo de restar una estona aquí dalt!. Després reemprenem la llarga davallada cap al refugi i cap a l'aparcament. Demà ens cal un dia de descans!

La nit la passem al camping del poble de Zell, un altre indret preciós, per l'endemà dia 24, anar a Innsbruck la capital del Tirol per passejar pels carrers bonics i nets, per comprar algunes coses, i per visitar el Club Alpí d'Innsbruck i el Museu Alpí.

El dia següent, dia 25, anem d'Innsbruck a Vent que és un poble enfilat dalt d'una vall a 1.900 metres per intentar des d'allí, assolir el cim del Wildspitze de 3.770 metres. Arribem a Vent a primera hora de la tarda i aprofitem un telefèric que funciona el qual ens estalvia una hora de camí de les tres que hi ha fins al refugi Breslauer Hutt.

L'endemà, dia 26, també sense problemes tècnics, en qüestió d'un parell d'hores i mitja, assolim el cim després de donar-li també la volta pel darrera. Des de dalt veiem molt bé el Stubai, l'Ortier, etc. Davallarem altre cop fins al refugi i, tot seguit, fins a Vent on, després de celebrar-ho amb un bon dinar en un restaurant del mateix poble que té música tirolesa de fons i tot, donem per acabada l'activitat i les vacances pel Tirol ies quals han estat curtes però d'allò més intens i positiu per a nosaltres.

Components: Paco Bolsa, Josep Gargallo, Lluís Font i Joan Mundet.

Joan Mundet i Bellavista

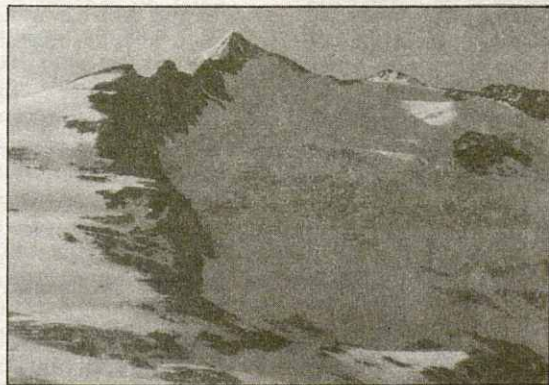
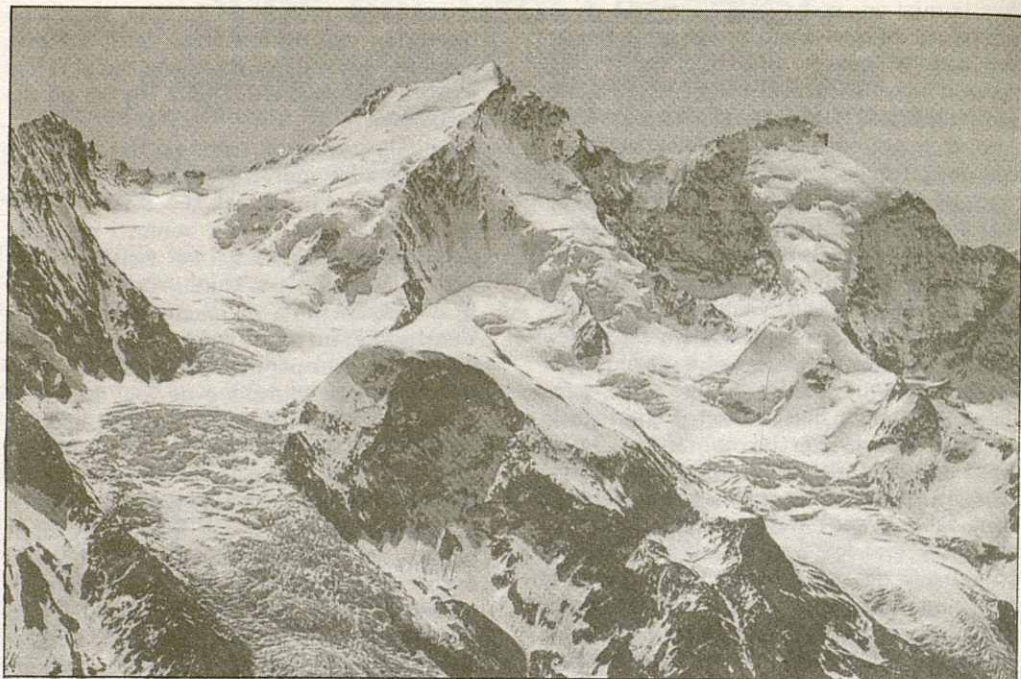


Foto: Lluís Font

Cim del Gr. Venediger



Valais

Entre els dies 2 i 16 d'agost vàrem estar fent muntanya a Suïssa concretament a la zona del Valais. Els cims que vàrem pujar no són dels més coneguts per tothom sinó que si bé tenen una alçada considerable restem menys coneguts en favor dels seus veïns com el Cerví, Mont Rosa, Gran Combin, etc.

Cal destacar els refugis suïssos com a exemple a seguir tant per la conservació del edifici i l'entorn. Els cims que vam pujar els podem englobar en tres zones: la carena dels Mischabel, Chanrion-Gran Combin, Gran Paradiso.

De la carena dels Mischabel pujarem l'Allalinhorn, de 4.027 metres des de la Cabana Britània de 3.303 metres el Alphubel de 4207 metres des de Längfluh de 2.870 metres, el Dom des del refugi del mateix nom Domhütte de 2.940 metres per l'aresta de Festigrat. Aquest és el cim més alt no fronterer de Suïssa de 4.545 metres. Es destaca

per la seva alçada i visió panoràmica sobre el Cerví, Mont Rosa, Weissshorn.

Des de la Cabana Chanrion de 2.460 metres es fa el bonic cim de la Ruinette de 3.875 metres per una aresta final de roca sense massa dificultat. Prop d'aquí però a la vall paral·lela es troba el Refugi de la Panossière de 2.671 metres al costat de la Gelera des d'on es fan amb facilitat els dos cims que dominen la vall i el Gran Combin a la vegaada. El Petit Combin de 3.672 metres i el Combin de Corbassière de 3.761 metres s'enlaira davant mateix del refugi.

Per acabar d'arrodonir la panoràmica, ens vam desplaçar cap a Itàlia on vam fer el Gran Paradiso de 4.061 metres des del Refugi Vitorio Emanuele admirant així l'altra cara de la carena frontenera. Realment són els cims que envolten els grans massisos els que donen visió sobre aquests.

Components: Margarita Royo, Salvador López i Albert Estapé.

Couloir de Gaube (Vignemale) Pirineu Central 22, 23 i 24 de juny '85

El Couloir de Gaube és una impressionant xemeneia que ratlla els 600 metres de la paret de la Pique Longue. La primera ascensió per l'esmentada Couloir va ésser realitzada l'any 1889 pels guies: H. Brulle, Bazillac, Monts, Passet i F. Salle.

Eren les 8 del matí del dia 22 quan vaig sentir el timbre de la porta. Vaig obrir, eren Salvador i Josep.

Després d'acomiar-me de la família vàrem iniciar la marxa cap al Vignemale. Pàrarem a Sallent de Gàlego per dinar una mica i després de reposar reemprenem la marxa cap al nostre destí. Passem l'aduaia i comencem a rebre la pluja la qual ens acompanyà bastant estona. Quan arribem al Pont d'Espanya el cel era molt tapat però no plovia. Ens canviem, agafem les eines, la ferralla, les cordes i el menjar i... amunt. Les motxilles pesen de debò però anem amb molta moral i ganes de fer el Couloir. Arribem a un quart de dues al refugi de les Oulettes de Gaube. Durant la tarda anà arribant gent i a un quart de deu estava ja molt ple. Quan veiem el panorama decidim menjar quelcom i continuar cap al Couloir, acabem de menjar i descensem una mica, ens adonem que si seguim descansant ens adormiren i decidim seguir cap al Couloir. Són la una quan arribem sota mateix de la rimàia, la qual, d'entrada, és senzillament impressionant, una paret extraplomada d'uns 25 metres per un forat d'uns 4 o 5 metres.

Ens vàren dir que cap a l'esquerra es podia passar per les roques, nosaltres ho vàrem mirar però era impossible ja que estava molt oberta. Intentem trobar un altre pas, veiem un esperó de roca que sobresurt del mig de la rimàia i Salva si enfila després d'haver davallat primer a dintre la rimàia. Veiem que va pujant quan de cop torna a ésser dins de la rimàia. Sort que només és un ensurt! Mentrestant veiem dues llumenes que s'apropen, són dos francesos els quals diuen que no es puja per allí. Ells ho intenten per les roques però al cap de poca estona els veiem a sota nostre intentant el pas en el que estem nosaltres, i al cap de 3 hores d'esforços aconseguim alçar-nos sobre la rimàia. Des d'aquí comencem l'as-

cenació a l'ensamble, així d'aquesta manera guanyem alçada ràpidament fins que arribem a sota la Y i descensem una mica. Aquí el Couloir s'estreny més i es fa més vertical, uns 70°. Amb tot això arriben els francesos. Ells han anat molt bé perquè tenien les traces marcades i era com si poguessin per una escala. Els hi vàrem preguntar si volien passar al davant perquè ells anaven dos i nosaltres tres. A la part de dalt no s'hi podien marcar traces ja que la neu gelada i el gel només ens deixaven clavar les puntes dels crampons i dels estris: piolets i martell piolet. Així va ésser tota la tònica de l'escalada. De tant en tant ens teníem que aplanar bé al gel perquè queien moltes pedres de dalt. Tots en vàrem sortir "tocats", un la cara, l'altre l'espatlla, la motxilla, etc.

Els francesos amb els frontals i amb una negror i una boira que no vàiem res més que el que teníem el davant... I el corredor no s'acaba mai... Per fi arribem sota el bloc empotrat. L'última tirada, molt maca, i molt vertical ara però, amb un gel no gaire bo, però la bellesa de la tirada i el fet de saber que aquesta era la última abans d'agafar les tirades de roca, la vaig fer molt ràpida i amb tot això ens començà a ploure però ja féiem les darreres tirades de sortida per les roques que et deixen sota la part final de la Pique Longue. Ens pensàvem que aquestes tirades de roca eren més fàcils però era molt descompost i diversos passos de IV juntament amb la pluja les fan perilloses més que no pas difícils. Sort que aviat s'acaben i sortim a la gelera de la Pique Longue.

S'ha acabat! Una forta encaixada amb els amics francesos i una mirada de satisfacció a nosaltres tres, hem fet una via que tenia moltes de ganes de fer. Només ens queda la baixada fins al refugi i després fins al cotxe. Després cap a casa perquè volem anar a la Revetlla però no va ser possible i arribem a casa a les 8 del diumenge molt cansats però molt satisfets.

Escalada realitzada per: Salvador Peña, Josep Vila i Salvador Arabia.

Salvador Arabia

Secció de Muntanya

Dies 13 i 14 de Juliol: **Pirineu Andorrà:** Camping de la Vall d'Incles - Estanys de Jocular - Port d'Alba - Pic d'Escobes, 2.778 metres - Tornada al revés.

Components: Salvador López, Margarida Royo i Joan Mundet.

Dies 13 i 14 de Juliol: **Pirineu Central:** Pla d'Estan - Refugi de la Renclusa - Portilló Inferior - Coll de Coronas - Pic d'Aneto, 3.404 metres - Tornada al revés.

Components: Ramon Bufí, Joan Rosàs i Lluís Colomer.

Dies 16 al 28 de Juliol: **Alps del Tirolo Austríac.** Ascensions a: 1) Grobglockner de 3.798 metres, pel refugi Adlersruhe Erzligz Johann Hutt, al masís del Grobglocknergruppe. 2) Wiesbachhorn de 3.570 metres, pel refugi Heinrich Schwaiger Haus al masís del Grobglocknergruppe. 3) Gr. Venediger de 3.667 metres, pel refugi Kursinger Hutt al massís del Venedigergruppe. 4) Wildspitze de 3.770 metres pel refugi Breslauer Hutt al massís de l'Ötztaler Alpen.

Components: Paco Bolsa, Josep Gargallo, Lluís Font i Joan Mundet.

Dies 22 i 23 de Juliol: **Pirineu Central (Maladeta):** Pla d'Estan - Refugi de la Renclusa Portillo inferior - Coll de Coronas - Pic d'Aneto, 3.404 metres - Tornada al revés.

Components: Frederic Coromines i Agustí Coromines.

Dies 27 i 28 de Juliol: **Pirineu Central: (Massís de la Maladeta).** Pla d'Estan - Refugi de la Renclusa - Portillo Inferior - Coll Malait Pic de la Maladeta, 3.308 metres - Tornada al revés.

Components: Salvador López, Margarida Royo i Albert Estapé.

Dies 27 i 28 de Juliol: **Pirineu Central: Massís del Posets:** Eriste - Refugi Forcau - Pic de Posets, 3.375 metres - Tornada al revés.

Components: Joan Miralles i Manel Chica.

Dies 27, 28 i 29 de Juliol: **Alps Francesos**

(Massís Haut-Dauphiné). Ascensions a: 1) Aillefroide - Refugi dels Ecrins - Pic de Neige Cordier, 3.613 metres - Refugi dels Ecrins. 2) Refugi dels Ecrins - Dòme de Neige des Ecrins, 4.015 metres - Refugi dels Ecrins.

Components: Toni Cumella, Concepció Escobet, Lluch Escánez i Muriel Botey (Agrupació Excursionista Granollers i Club Muntanyecs Bergadans).

Dies 28 de Juliol al 3 d'Agost: **Alps Francesos (Massís del Mont Blanc).** Ascensions a: 1) Dòme de Miage de 3.673 metres pel refugi de Conscrits. 2) Agulle de Goutter, 3.863 metres - Dòme de Gouter, 4.304 metres - Mont Blanc, 4.408 metres pel refugi de Gouter i descens pel refugi de Grans Mulets.

Components: Ramon Bufí, Carles García, Jaume Ventura i Martí Ventura.

Dies del 2 al 17 d'Agost: **Alps Suïssos: Massís del Valais i Massís del Gran Paradiso.** 1) Allalinhorn de 4.027 metres pel refugi Cabana Britania. 2) Alphubel de 4.207 metres pel refugi Längfluh. 3) Dom de 4.545 metres pel refugi Domhütte. 4) Ruinette de 3.857 metres pel refugi Cabana Chanrion. 5) Combin de Corbassière de 3.715 metres pel refugi de la Panossière. 6) Petit Combin de 3.672 metres pel refugi de la Panossière. 7) Gran Paradiso de 4.061 metres pel refugi Vitorio Emmanuele.

Components: Salvador López, Margarida Royo i Albert Estapé.

Dies 13 i 14 d'Agost: **Ascensions als Volcans de l'Illa de Stromboli:** 1) Stromboli 924 metres. Actualment en erupció. 2) Vulcano 391 metres. Actualment amb sortides de sofre.

Components: Toni Cumella i Concepció Escobet.

ARQUITECTURA

C/ Princesa, 50, 2.ºn, 1.ª - Teléfono 870 50 98

GRANOLLERS



“plànols”

COPISTERIA TÈCNICA

Princesa, 50, 1r. 1a.
GRANOLLERS (Barcelona)
Telèfon 870 17 04

Horari de 8 a 13,30 i de 15 a 20 h.
Dissabte de 9 a 13 h.

- Reproducció de plànols, des de suports opacs a paper vegetal o polièster.
- Ampliacions i reduccions de plànols a escala o format DIN.
- Reproducció de plànols per transparència.
- Especialitats océ: paper, vegetal, polièster, polièster adhesiu, acetat, Canson, aquarella, contrast, etc.
- Ribetejat de vegetals.
- Tallat i plegat de còpies.
- Enquadernació de projectes.
- Fotocòpies, al mateix tamany, ampliadés o reduïdes, o normalitzades a Din A-4.
- Especialitats: polièster adhesiu, transparències, etiquetes adhesives, cartolina, paper, paper de color, vegetal.
- Foradament i enquadernació de fotocòpies per «canonets», etc.
- Fitolits fins a Din A-3.
- Plastificat de documents
- Impremta ràpida offset.
- Servei a domicili.

Al servei dels amics excursionistes



Ferreteria LA COMARCA, S.A.

Navarra, 38
Apart. Correus 205

Telèfon 870 78 64
GRANOLLERS

FERRETERIA CANAL

FERRETERIA BRICOLAGE
ELECTRODOMÈSTICS ALS MILLORS PREUS
2 ANYS DE GARANTIA

Plaça Maluquer i Salvador, 9
Tels. 870 26 50 - 870 26 54

GRANOLLERS



English Centre

"El Centre"

COMPUTER
ASSISTED
LANGUAGE
LEARNING

ANGLÈS AMB EL SUPORT
DEL VIDEO I LA INFORMÀTICA

Plaça Caserna, 5 - Ent. 1er. - Telèfon 870 95 35 - GRANOLLERS
(Davant del Mercat de Sant Carles)