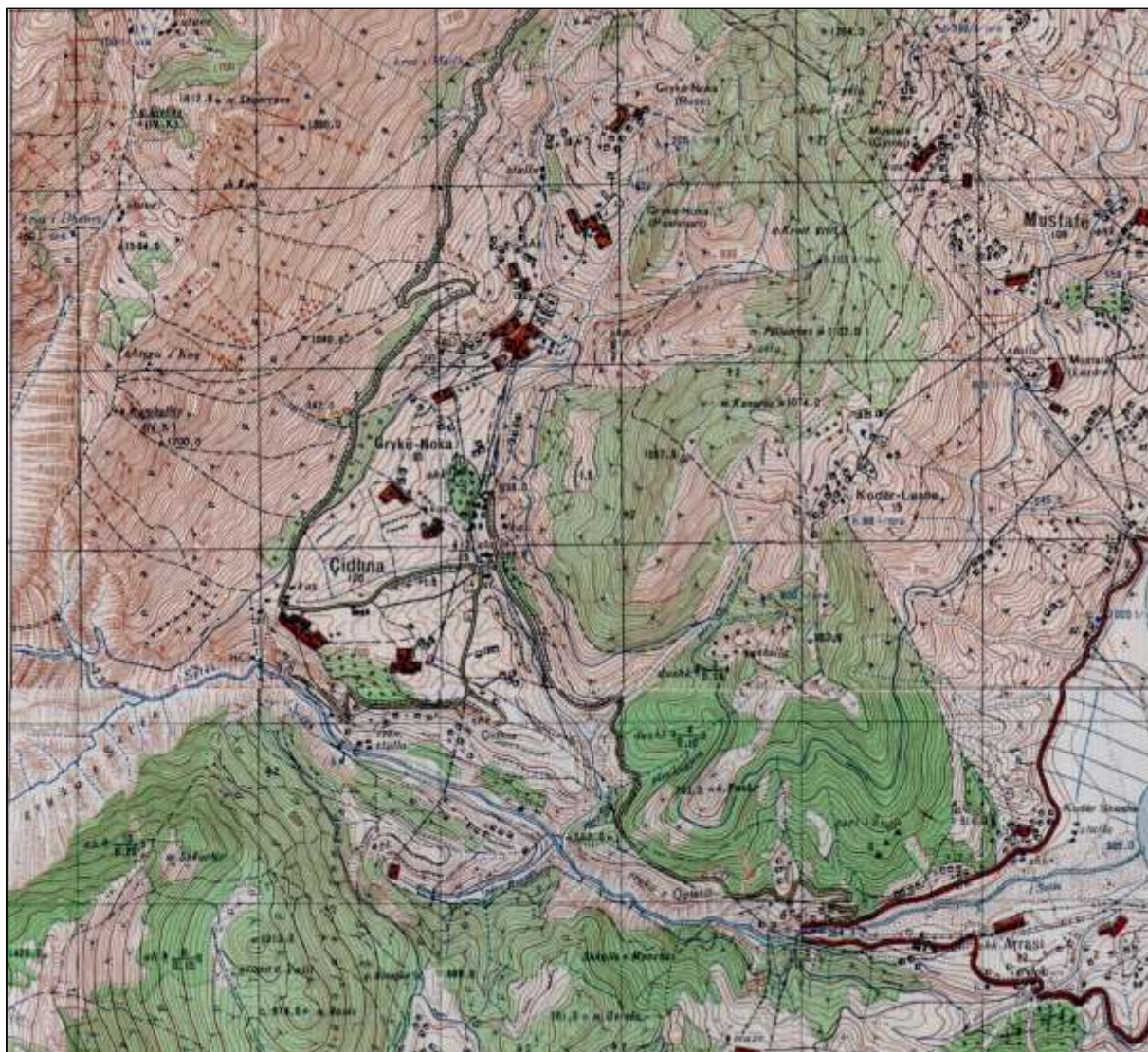


О Т Ч Е Т

за резултатите от 3-тата поредна експедиция в планината „Люра“ – Източна Албания „ЛЮРА’2015”

РАЙОН НА ПРОВЕЖДАНЕ



Планинската верига Люра – Дейа се намира в западната част на областта Дебър, на границата с област Мирдита . Двата планински масива преходат един във друг и имат разположение север-юг - северозапад-югоизток. В най-високата си част Люра достига 2121 м.н.в . В източният склон на планината се намира националният парк Люра , създаден с решение на Министерския съвет на Албания през 1966 г. Парка има площ от 1300 ха и средна надморска височина от около 1350 м.



В Люра са запазени много следи от ледникова дейност от времето на Вюрмския период. Това са 12 ледникови езера, морени, циркуси, V – образни проломи и речни каньони. Района се характеризира с планински алпийски климат с прохладно лято и студена зима. Средната температура е 7,7 о. Обща сума на валежите е 1482 mm / година. Дебелина на снежната през зимата нормално е 1-1,5m. и рядко до 2 m.

Люра е изградена основно от ултрабазитни скали затъващи на изток (от 40 о до 70 о). Ултрабазитите в източната част са в контакт с варовиците от тектонска зона на Кораб планина. Варовиците са с горно-триаска – долно юрска възраст и имат тънки силициеви прослойки. В западната си част ултрабазитите на Люра са покрити с варовици от долната креда.



### Геолошко описание на района на експедицията (ограничен в червено)

В района, се разкриват следните скали (от изток на запад):

Перм-долнотриаски груботеригенни седименти (несортирани пясъчници, гравелити и конгломерати) със сив до лилав цвят (не карстуеми).

Тясна ивица със С-Ю направление от среднотриаски органогенни варовици (на картата в тъмно лилаво) – тук е възможно да е разположена пропастта Русит ?

Дебел горнотриаски до средноюрски карбонатен комплекс (основно варовици, преминаващи на места в теригенно-карбонатни ритмични последователности от типа на карбонатния флиш) – на картата в светливиолетово – с най-голяма вероятност пропастта Русит е образувана в тези скали. Най-вероятно е пещерата Сопаник също да е образувана тук, ако не, тя е развита на контактната зона между средния триас и горно-юрския карбонатен комплекс.

Широка ивица от средноюрски офиолити. Това са фрагменти от океанска кора, изградени основно от базични и ултрабазични вулкански и хипоабисални магмени скали.

Тектонската картина в района е изцяло предопределена от навлачно-възседна тектоника, характерна за цялата територия на Албания и Албанидите (най-северния клон на Динаридите). Навличанията и възсяданията са стръмни, от запад на изток.

## **КРАТКА ИСТОРИЯ НА ПРЕДИШНИТЕ ПРОУЧВАНИЯ**

През 2004 г. , след приключването на теренната работа на клубната експедиция „Голо Бърдо“- Албания, е направено посещение на района. Членове на клуба осъществяват частично проникване в пещерата Сопоник край с.Чидън, Хр.Христов и Ст.Петков локализират местоположението на пропастта Русит. Според нашият приятел от близкия град Пешкопия Таджедин Шеу, в пропастта са влизали той, Гезим Уручи , а на по-късен етап и алпинисти от Косово. Измерената от тях дълбочината на пропастта е между 120 и 155 м.

През 2008 се провежда клубна експедиция с ръководител К.Стоичков. Започнато е проучването на пещерата Сопаник и са картирани ..... м в нея. В последния ден на експедицията е намерен обход на сифона срещу течението на подземната река. Картирана е изцяло пещерата Лош Неш.

През .... Орлин Колов от ПК „Студенец“-Плевен прави опит за водолазно проникване в сифона на пещерата Лош Неш, но се оказва, че сифона е пресъхнал!

Направен е обход срещу течението на р.Сета , където са локализиране пещерни отвори. През 2013 г., под ръководството на К.Стоичков, е проведена втора клубна експедиция в района. Опитите да се разшири обходният път в пещерата Сопаник не дават резултат. Пропастта Русит е проучена и картирана до – 66 м. Екипа среща трудности за екипирането в дълбочина. В района на Сепоник са открити и картирани 3 малки пещери. Открита, но некартирана е т.нар. Кристална пещера.

## **Предварителна подготовка и организация на експедицията**

Организирането на експедицията стана въз основа на решение на Общото събрание на клуба, а по-късно и на неговия Управителен съвет. При липса на желаещи да се заемат с организацията на проявата, инициативата е поета от Христо Цанев, който по-късно е определен от УС за координатор. Решено е също координаторите да станат двама при положение че друг член на клуба изяви желание и готовност. На 13 март Хр.Цанев прави първо организационно съобщение за целите и задачите на експедицията и обявява набирането на желаещи да участват. Междувременно А.Жалов се кандидатира за втори координатор. На 24 март Христо и Алексей насрочват първата организационна среща на заявилите желание на участие. На нея се решават няколко неща: Алексей Жалов по свое желание и с пълно мнозинство бе избран за втори (но не и по важност) координатор, За дати на експедицията се определят 04.07.2015(събота)-12.07.2015(неделя), В срок до 31 май участниците да внесат капаро от 70лв; А.Жалов да направи връзка с албански пещерняци от Тирана, Куидес Хака от Пешкопия и направи постъпки за разрешение от Министерството на околната среда и водите на Албания. Заявилите желание за участие към датата на срещата са следните клубни членове:

1. Алексей Жалов
2. Ася Андонова
3. Веселин Дробенов
4. Димитър Мицев
5. Иван Петров
6. Калин Атанасов
7. Мартина Александрова
8. Милен Кръстев - под въпрос
9. Петьо Гарвански
10. София Фарук
11. Стилиян Георгиев
12. Трифон Василев
13. Хелиана Дундарова
14. Христо Цанев

На 26 май (вторник) 2015 г. от 18.30 часа в клубното помещение е насрочена втора среща, на която присъстват едва 3-4 ма от заявिलите участие! Междувременно се разбира, че всички без А.Жалов, Д.Мицев, Т.Василев, Х.Дундарова, Хр.Цанев са се отказали да участват. А.Жалов отново кани Я.Макулев. След съгласието му да се включи, към групата се присъединяват и С.Бръшнарков и Г.Колев от УСК“Лабиринт“-Ч.Бряг, който е заявил желание да се включи при положение, че ще участва и Я.Макулев . В състава се включва и Десислава Макулева и 3-те и деца (Александър, Християн и Елизабета). Следва период на събиране на експедиционните вноски от по 200 лева на човек (без децата). Финансите ще бъдат отчетени в отделен раздел от настоящият отчет. А.Жалов изготвя актуализирана информация за експедицията към която Хр.Цанев прибавя списък с необходимата екипировка. Въз основа на него , К.Стоичков и М.Кръстев подготвят екипировката и я поставят в торби. Х.Дундарова набавя необходимите за провеждането на зоологични проучвания материали – мрежи, епруветки и прочее. Два дни преди отпътуването Т.Василев и А.Жалов и Хр.Цанев закупуват предвидената храна. Храната е складирана в клубното помещение. Въз основа на направения списък, Т.Василев прави застраховка на участниците и оформя всички изискващи се документи за пътуването извън граница на управляваното от него такси (на което той е рентниер. Без съмнение същите действия предприема и Я.Макулев. Хр.Цанев докооплектова клубната санитарна чанта. Три месеца преди отпътуването А.Жалов, чрез свои познати пещерняци, е направил официални постъпки пред Министерството на околната среда и водите на Албания за разрешаването на експедицията. В началото на юни, съответният документ вече е налице. Същевременно е осъществена и връзка с нашите приятели от Пешкопия в лицето на Куидес Хака и синът му, които са поели ангажимент да съдействат на експедицията на място. Друг наш приятел проф. А.Осия поема ангажимента да осигури материали за нуждите на експедицията и да ги достави на място. Към 3 юли 2015 са налице всички основни предпоставки експедицията да потегли. Към тази дата вече е налице и окончателният състав на експедицията:

1. Алексей Жалов - ръководител
2. Александър Макулев
3. Георги Колев – УСК“Лабиринт“-Ч.бряг
4. Десислава Макулева
5. Димитър Мицев
6. Елизабета Макулева
7. Кристиан Макулев
8. Стоян Бръшнарков
9. Трифон Василев
10. Хелиана Дундарова
11. Христо Цанев – организатор и координатор
12. Яни Макулев

#### **Участници от Албания:**

1. Куидес Хака – алпийски клуб „Кораб“ - Пешкопия
2. Гентиан Хака
3. Проф.Ахмет Осия – Шкорда

#### **ДОПУСНАТИ ГРЕШКИ В ПРОЦЕСА НА ПОДГОТОВКАТА**

1. Не бе направен предварителен списък за покупки на храна и разчет на същата , което създаде известни неудобства;
2. Не се разчете правилно необходимостта от набавянето на достатъчна местна валута (в динари и албански леки), което предизвика значителни

неудобства и извършването на належащи разходи с лични средства на част от участниците;

3. Не се закупи необходимата попътна храна и вода на отиване;
4. Не бяха осигурени клубни рекламни материали за раздаване: стикери, календарчета, магнити, фланелки;

## **Основни цели и задачи стоящи пред експедицията :**

**Основна цел:** Проучване и картиране на пропастта Русе и и други пещери и пропасти в района на планината Люра.

### **Основна задача:**

Проучване и картиране на пропастта Русе и съставяне на документация за обекта (описание, фото документация, географски координати, биоспелеоложки сборове и др.

### **Второстепенни задачи:**

Проучване на перспективите за продължение във водната пещера Сепоник , откриване и проучване на картиране други пещери и пропасти в района .

## **ХРОНОЛОГИЯ НА ЕКСПЕДИЦИЯТА**

### **ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ТЕРЕННАТА РАБОТА**

Теренната работа бе организирана от базовия лагер в село Чидън – осигурен благодарение на Куидес Хака . Лагерът бе разположен на 660 м.н. в тревист двор с дървета, с наличен водоизточник, тоалетна и осветление . Достъпен за автомобили.

### **4 юли 2015 (събота)**

За събиране на състава е обявен 8.00 часа. Първа е Хелиана, но част от хората пристигат доста по-късно. В 8.30 Яни все още не е пристигнал, но междувременно по-голямата част от багажът е свален. В последствие започва товаренето на колите – буса на Яни и Фолксвагена (такси) на Трифон. Още от 8.30 Митко (Мици) и аз чакаме да ни вземат попътно на бул.“България“ и бул“Т.Каблешков“. Към 10.30 ни вземат и потегляме. Пътуваме по обичайния маршрут София – Гюешево- Скопие- Тетово-Гостивар- Дебър- Мачеларе- Пешкопия. Попътно зареждаме метан в Скопие. Преминаваме границите без никакви проблеми и в 17.30 местно време (в Албания е един час назад спрямо България) успешно пристигаме в Пешкопия. Там сме посрещнати от Куидес Хака и синът му Гентиан (+още две момчета). Пазаруваме зеленчуци, плодове, бира и купуваме малка тенджерка и поемаме към Чидън. Фолксвагена среща проблеми по черния път, което налага втората част от маршрута облекчим теглото му , а управлението му да поеме Яни. Пристигаме по тъмно и веднага се заемаме да разпънем лагера на място, което любезните домакини са ни уредили в селото – равна полянка под сянката на един орех и други дървета, осветление, чешма с течаща вода и тоалетна (доста тясна и примитивна). Прием по една ракията от тази на домакините за добре дошли, хапваме без да забравяме за бирата, която сме си купили по-рано.

### **5 юли 2015 (неделя)**

Сутринта, както винаги суетня. Разделяме се на две. Група „Сопаник“ в състав Яни, Стоян (Стопето) и Трифон (Тути) , които имат задачата да продължат разширяването на обходния път (by pass) на сифона в края на пещерата. Втората група състояща се от Г.Колев (Жоро), Д.Мицев (Мици), Д.Макулева (Деси), Х.Дундарова (Хели), Х.Цанев (Ицо), децата Макулеви (Елизабета (Ети), Християн (Хрис) малкия Александър (Алекс) и А.Жалов тръгва да търси и картира т.нар. „Кристална пещера“, показана по време на експедицията през 2013. Първата група започва работа в „Сопаник“, но бойника на „Чанторото“ се закликва и нещата секват. При оглед на крайните части на пещерата е открит тесен отвор сред калцитен натек, от който подухва и се чува шум на течаща вода – мястото е набелязано за

разширяване през следващите дни. Втората група, след телефонна консултация с Роджи ( която е посетила пещерата през 2013-та), тръгва да търси пещерата. Температурата е около 30°C , при което „драпането“ по баира е изтощаващо. Ицо се спуска осигурен покрай скалите – уви. Въпреки усилията, не успяваме да намерим пещерата, но оглеждаме района над „Сопаник“. В края на мисията ни е проверено (Ицо+Ети+Хрис) едно тъмно петно в скали по маршрута, но за съжаление се оказва, че това 3-4 –метрова ниша.

#### **6 юли 2015 (понеделник)**

В този ден е решено да започне „атаката“ в пропастта Русит. Под ръководството на Яни се подготвят материалите за екипиране и се накатават въжетата. Групата в състав Яни, Ицо, Георги, Трифон, Митко и Ети се натоварват на буса и поемат към пропастта. Останалите (Алекси, Стоян, Алекс, Деси, Хели, Хрис) поемат към пещерата Лош Неш със задача да я огледат за евентуално продължение и да съберат биоспелеологичен материал. Заплануваното е изпълнено – продължение не е открито, но е събран материал според предварителната оценка – външен! Прониквачната група установява, че има по-безопасен път за екипиране. В рамките на няколко часа Яни я екипира маршрута с лепени клинове. Достига се малко па-ниско от мястото, където е преустановено проникването през 2013 (денивелация – 66). Надолу се очертава отвес от около 40 м и обемна зала. Групата се прибира в 22.50 часа.

#### **7 юли 2015 (вторник)**

Ден за активна почивка! Решено е да се изкачи масива североизточно от Чидън с цел оглед. Отборът (без Хели и Митко ) се натоварва на буса и се насочва към Фуша Люрес . Пътят е тежък, но все пак се изкачваме на около 500 м (денивелация) над селото с оглед по-леко да се щурмува баира. Групата се разделя на две – Георги и Алексей остават в ниското за да огледат долините, а останалите тръгват към билото. Огледът установява, че зад видимата част на билото има още един връх, а помежду се вижда голяма негативна форма (валог). В ниското, където обхождат Алексей и Георги има две продълговати долини с посока север-юг в ниската част на които има 10-тина конусовидни въртопа. Вечерта Хели, Митко, Трифон и Ети отиват на входа на „Сопаник“ за да заложат мрежи за улов на прилепи, тяхното идентифициране и вземане на ДНК проби. Същата вечер в лагера пристига и нашият приятел от Шкорда – професорът ботаник Ахмет Ося, които ни донася и материалите , които сме му поръчали по-рано.

#### **8 юли 2015 (сряда)**

Подготовка на материалите за продължаване на пещерата. В „Сопаник“ ще работят Яни, Стоян, Трифон, Митко, Деси. Хелиана ще събира проби. Основната цел там е да се направи пробив през откритата при предишното влизане теснина с надеждата, че от там ще може да се слезне на реката. Опитът не дава очаквания резултат и групата се насочва към мястото на „стария“ пробив. Кладенецът е разширен и е достигнато до реката. Необходимо е да се разшири още един малък участък и отвесът (-7.80 ) ще стане напълно проходим. На излизане, при класическото преодоляване на 3-метров праг, се откъртва хватка и падайки Стоян си навяхва глезена. Христо и Ети – отиват да търсят пещера в масива срещу Лош Неш посочена ни от местни хора два дни по-рано. Успяват да намерят малка пещера (~ 4-5 м) без да я картират. В масива са забелязани още отвори, които са достижими само с въже. Георги и децата (Крис и Алекс) правят плаж на река Сета; Алексей почива.

#### **9 юли 2015 (четвъртък)**

Проникването в Шпелла Русит продължават Яни, Георги, Христо, Деси, Хелиана. Последните трима картират, а уговорката е останалите да почнат картировка от дъното нагоре. Пропастта обаче продължава с наклонена галерия, меандър и прагове. Достига се до място с триъгълно стеснение откъдето духа.

Картирани са само около 40-50 м под „старото дъно“ на кота -66 м. Ахмет придружава групата до входа и после се връща пеша в лагера.

В „Сопаник“ работи група в състав Митко, Трифон и Алексей. Първите двама са екипирани с водозащитни облекла (хидрокостюм и неопрен). Задачата им е да отстранят последното стеснение в отвеса водещ до реката зад сифона и да екипират парапет срещу течението с оглед да се продължи напред. След разширяването, отвесът е екипиран. Трифон се спуска, забива „спит“ за начало на парапета, плува срещу течението, преминава полусифон. Последван е от Митко. Двамата продължават екипирането на парапет и изграждат 4 опори. В края на краищата се достига до нов сифон. В последствие двамата „разчистват“ камъните подпирани езерото пред първият сифон с оглед сваляне на нивото. С риск от преохлаждане Алексей излиза. Стоян, Алекс, Крис и Ети почиват.

### **10 юли (петък) 2015**

Подготовка за леководолазно проникване . Групата в Сепоник в състав Трифон, Яни, Христо, Стоян, Ети, Крис, Алекс .Задачата им е Яни и Христо да дезикипират отвеса и парапета след него, а Трифон да гмурне сифона, преплува водната част зад него и направи опит за гмуркане на втория сифон. Така се случва. Входа към сифона представлява едно провиране между два големи каменни блока ,паднали от тавана вероятно ,постепенно се набира дълбочина около 2.5 м и се излиза в подводна заличка с дължина 5-6 м и широчина около 3 м, Залата се намира под обходният път (отвес), където е било преустановено предходното проучване (през 2013).ното идване.Там е направено първото закрепване. Температурата на водата е 8°С..Между първия и втория сифон има вертикално стеснение широко около 50 сантиметра и дълго около 2м .Преди стеснението е направено второ закрепване . След стеснението , се попада в заличка ,с нападали блокове по дъното с дължина около 10 м и широчина около 3. Следва сифон, който се разширява и тръгва надолу. След преминаване на първите 5-6 м се достига дълбочина 6 м. Нататък сифона завой вляво и набира дълбочина. Широчината му в този участък е 5-6 м. Напред са преминати още около 20 м след което галерията започва да се стеснява, тавана да се понижава. Достига се до стеснение тип „фурна“ с ширина около 1.5м и височина около 50-60 сантиметра. В перспектива се отваря подводна зала, но запасната макарта е към края си и Трифон се връща дезикипирайки. Според по дайв лог гмуркането е с продължителност 55 минути. По време на гмуркането , висейки на въжен парапет, Христо го следи в меандъра между втория и третия сифон. Яни извежда Хрис и Алекс от пещерата, оставя Ети на първия сифон и пристига при Христо. След като Яни и Христо виждат отплуването на водолаза, те дезикипират системите. Всички благополучно излизат от пещерата. Навън Трифон дава информация за проучването на водната част на Сепоник, от което става ясно, че там могат да работят само водолази. Почиват Хелиана, Алексей, Митко, Георги. Алексей и Митко изпират мръсните въжета от Русит.

### **11 юли 2015 (събота)**

Събиране на базовия лагер. Почти в края на процедурата се установява, че е забравена торбичка с важно съдържание край първия сифон на Сепоник. Гентиан закарва Митко до място близко до пещерата , Митко влиза и взема забравеното. Товарене и подреждане на багажа и към 11 тръгване към Пешкопия. След покана, отиваме на кафе в дома на Куидес Хака, където вместо кафе сме гостени с вкусен обяд. Кафето е накрая, а после групата слиза в града за може някой от членовете на експедицията да си купят сувенири и прочее. Поема се към Македония като попътно Фолксвагена е зареден с гориво. Надвечер отборът пристига на Маврови ханове, където похапва здраво, а после към пира на брега на езерото, където пие по бира край запаления огън.

### **12 юли (неделя)**

Има идея да се посети благоустроената Шаркова дупка, но работата се разсъхва. „Настъпи“ се към каньона Матка, но когато групата стигна там се натъкна

на неделната туристическа тълпа и суетнята около заведенията за хранене. Комерсиализацията на това прекрасно кътче на природата е взело превес и нарушило хармонията. Отпътуване към България. В Скопие се зарежда метан. Групата преминава границата около 16.30 ч. Традиционно похапване в някакво скапано кръчме. Около 20 – 20.30 часа всички се прибират благополучно в София.

## **ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ**

1. По време на експедицията е проучена до дълбочина около 200 м. пропастта Русит. В процеса на проучването тя е екипирана от Я.Макулев, със съдействието Г.Колев, в началната си част (до около 70 м) с лепени клинове, а надолу с анкери и спитове. Картирани са надолу още около 50 м Хр.Цанев, Х.Дундарова, Д.Макулева). Надолу от достигната ~ 200-метрова дълбочина пропастта продължава. В пещерата „Сопаник“ е направен проходим обходният път на първият сифон (Я.Макулев, С.Бръшнарков, Т.Василев, Д.Мицев). Екипиран е парапет срещу течението на реката.(Т.Василев, Д.Мицев) Осъществено е леководолазно проучване на срещу течението с преодоляването на 2 сифона и навлизане в трети на около 20 м при дълбочина около 6 м. (Т.Василев)

2. Събран е фаунистичен материал от пещерите Сопаник, Русит и Лош Неш (Х.Дундарова, Ст.Бръшнарков). Проучване на видовият състав на прилепите в пещерата Сопаник (с опъване на мрежи) и вземане на проби за ДНК анализ (Х.Дундарова, Д.Мицев, Т.Василев, Е.Макулева). (Приложение 1).

Постигнаха се и резултати без специфична изследователска значимост:

1. Затвърждаване на приятелските връзки и сътрудничеството с колегите от Алпийския клуб „Кораб“- Пешкопия;

2. Пълно изясняване на технологията за получаване на лиценз за провеждане на чуждестранни спелеоложки експедиции в Албания;

3. Установиха се приятелски връзки и взаимоотношения с местните хора от село Чидън – залог за провеждането на успешни бъдещи експедиции в района;

## **МЕДИЦИНСКИ БЕЛЕЖКИ**

Като цяло в здравословното състояние на участниците в експедицията не бяха отбелязани сериозни отклонения. Навехнат крак – обездвижване с глезенка и ластичен бинт. Третиране с фастум гел. Проблеми с нокъта на палеца – третиран с компреси. Порезна рана на ръката – третирана.

## **ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ**

1. Участниците бяха неравностойни по опит и подготовка, което не позволи да има взаимозаменяемост при изпълнение на експедиционните задачи и натовари повече едни за сметка на други пещерняци. Следва да се обърне сериозно внимание върху повишаването на подготовката на членовете на клуба по отношение на два изключително важни компонента : техническа подготовка и основно екипиране и картиране и да се направи необходимото да се трупа повече практически опит в това отношение в България;

2. Необходимо е да се обърне сериозно внимание и върху общата планинарска подготовка на клубните членове – недопустимо е участници в каквито и да пещерни прояви да не си осигуряват елементарна бивачна и друга екипировка: съдове и прибори за хранене и вода, резервни батерии, (в случая за експедицията - местна валута за лични нужди, лична екипировка и прочее).

3. Съставът на всяка бъдеща експедиция следва да бъде определен преди всичко въз основа на подбор на подходящите за изпълнение на поставените



задачи участници и едва на второ място от желаещите да се включат. Или от желаещите да се включат да се подберат онези, които ще могат да изпълнят предназначенията на всяка проява.

4. Цялостната организация и провеждането на експедицията потвърждават схващането, че оптималния брой на участниците в една подобна експедиция е в рамките на 10-12 човека.

5. Транспортното осигуряване на експедициите в Албания продължава да бъде сериозен проблем. Наличието на транспорт с висока проходимост е задължително за местните условия и многократно повишава подвижността, загубата на време и енергия и от там ефективността на работа.

6. Бъдещите експедиции в Албания задължително трябва да разполагат с лиценз на спелеоложка работа, който да гарантира сигурността на групата и възможността тя безпрепятствено да изпълнява своите задачи.

### **ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАБОТА В РАЙОНА**

Експедицията успя да извърши , много важна , но непълна част от предварително набелязаните задачи. Въз основа постигнатото и наличната информация за проучените обекти може да се осъществи внимателна целенасочена подготовка на следваща експедиция /ции с цел приключване на проучванията в Сопаник и Русит.

Наличната информация дава основание да се предполага, че в границите на изследвания район има и могат да се очакват и други неголеми обекти, част от които са локализирани в каньона на р.Сета от предишни експедиции. Въз основа на налични военно-топографски карти е установено наличието на много перспективен карстов район в прилежаща на изследваната от клуба територия. Освен това е налична и друга писмена и устна информация за пещери на територията на окръг Дирба (Пешкопия) . Проучванията в източната част на Албания – трябва да продължат!

### **ФИНАНСИИ**

Финансирането на експедицията беше изцяло за сметка на състава. Участниците направиха и финансови и нефинансови вноски както следва: Всички , без Я. Макулев и семейство и Тр.Василев суми в размер на 200 лева. Я.Макулев осигури буса – негова собственост, необходимите документи за пътуване, гориво. От негова страна бяха закупени лепени клинове и атрибути към тях, анкери, спитове и прочее. Тр.Василев осигури арендования от него автомобил . Сумата, която внася седмично като арендатор и 330 лева+30 лева (или общо 360 лева) за времето над 7 дни. Средства които участниците трябваше да заплатим, за да го компенсираме. 200 лева от посочената сума бяха признати като парична вноска от страна на Тр.Василев, а от общите средства му беше броен остатък до 360 лева в размер на 160 лева + присъщите разходи по зареждане на гориво, зелена карта, издаване на нов талон на колата, масло.

Паричната сума на разходите за провеждането на експедицията възлиза на 1020 (две хиляди и двадесет лева). Реалната сума на общите разходи обаче е по-голяма поради това, че поради допуснатата грешка в планирането и закупуването на валута в македонски денари и албански леки, някои от участниците (основно Я.Макулев и частично А.Жалов) разходваха лични средства за общи нужди (закупуване на храни в Албания).

Детайлизирания финансов отчет за приходите и разходите представям отделно,като неразделна част от настоящия отчет. (Приложение 2).

### **БЛАГОДАРНОСТИ**

Бих желал да изразя своите благодарности към всички участници, без чиито усилия постигнатите резултати биха били невъзможни.

Без да искам да подценя приносът на когото и да е било, дължа да отбележа имената на Хр.Цанев за това, че се нае с първоначалното

осъществяване на идеята и пое функцията на координатор и помощник, на „Я.Макулев за това, че откликна на поканата да се присъедини към състава и даде всичко от себе си за осъществяването на основните задачи на експедицията, на Тр.Василев, без когото нямаше как да заминем всичките, а и специализираното проучване на пещерата Сопоник, и Х.Дундарова за изпълнението на научната част на програмата.

Дължа да изкажа искрени и сърдечни благодарности на нашите приятели от алпийски клуб „Кораб“ в лицето на Куидес Хака, Гентиан Хака, техните сродници и приятели от Чидън за неоченимата и безрезервна помощ, която ни беше оказана в процеса на провеждане на експедицията и на на последно място на гостоприемството на хората от селото. Особено сме благодарни на А.Осия, без който част от набелязаните задачи нямаше как да се осъществят.

**Приложения:**

1. Списък на събрания фаунистичен материал ;
2. Детайлен финансов отчет;
3. Работни карти на проучваните обекти;
4. Разрешение за провеждане на експедицията



Алексей Жалов  
Ръководител на експедицията

26 юли 2015

София

**ЭКСПЕДИЦИЯ АЛБАНИЯ: ЛЮРА 2015.**

**ЖИВОТИНСКИ СВЯТ**

**1) Шпела Лош Нешс**

Паяци, вероятно от род *Nesticus*

Комари

Троглофилни оси

Черупка от охлюв от семейство *Clausiliidae*

**2) Шпела Сопаник**

Безгръбначни животни:

Паяци, вероятно от род *Nesticus*

Скакалец в привходните части

Охлювчета

Многоножки

***Гръбначни животни***

*Myotis blythii* / *Myotis myotis* (Остроух нощник / Голям нощник) – видове двойници, след ДНК анализ ще стане ясно, кой от двата вида или и двата вида обитават пещерата

*Myotis saraccinii* (Дългопръст нощник)

*Myotis euryale* (Южен подковонос), намерени са и новородени!!!

**3) Шпела Русит**

Паякообразни

Мокрици

Съставила: Х.Дундарова

**ФИНАНСОВ ОТЧЕТ**

<b>Приходи в лева</b>	<b>Всичко : 1190 лева</b>	<b>Забележка</b>
Парични вноски от участниците		
А.Жалов	200	
Г.Колев	200	
Х.Дундарова	200	
Ст.Бръшнарлов	200	
С.Мицев	190	
Хр.Цанев	200	
<b>Общо:</b>	<b>1 190.00</b>	
<b>Разходи в лева:</b>		
Закупуване на храна в България	456.04	
Закупуване на валута	150.00	6600 леки; 1500 денара
Застраховка на участниците	118.51	
Закупуване на лекарства за докомплектуване на мед.чанта	15.00	
Закупуване на сувенири	29.99	
Закупуване на винетка	20.00	таксито
Закупуване на зелена карта	50.00	таксито
Издаване на талон за колата	50.00	таксито
Зареждане на гориво таксито	19.03	За времето на пазар
Компенсиране на Хелиана	30.00	
Компенсиране на Тр.Василев	162.00	Разлика до размера на сумата за рентата
Поръчка на 2 картини	55.00	Подарък за офиса
	1120.57	
Наличност във валута (леки)	200 леки (3.00 лева)	
<b>Общо /Всичко</b>	<b>1178.57</b>	
<b>Разходи във валута</b>		
Пътни такси Македония общо	960 денара	
Закупуване на храна в Албания	6000 леки	
Зареждана на метан Македония	540 денара	
Зареждане на бензин Албания	600 леки	
<b>Дефицит в лева:</b>	<b>11.43</b>	
Невнесена сума	10.00	Д.Мицев
<b>Липси:</b>	<b>1.43</b>	

Съставил:

Алексей Жалов



