SX8DI

DRENIA islds

GIOTA ref. Numb. North Aegean Sea "NAS-045" (New One!)

Expedition στο σύμπλεγμα νησίδων ΔΡΕΝΙΑ στο Βόρειο Αιγαίο.

Γράφει ο Δημήτρης Αναστασιάδης

SV2GWY

Μέχρι τώρα, κάθε συμμετοχή δική μου και της υπόλοιπης «συμμορίας» (**J42ARET**) σε αματερικές δραστηριότητες είναι **"/p"** και όχι μόνο Portable αλλά και "**REAL tend generator**", τονίζοντας το "real" γιατί απώτερος σκοπός των field day contests, και άλλων παρόμοιων αποστολών, εκτός της ψυχαγωγίας, είναι η εξάσκηση και απόκτηση εμπειρίας σε καταστάσεις εκστρατείας, για να αποδείξουμε στο ακέραιο την καραμέλα που πιπιλίζουμε περί ετοιμότητας και πείρας μας σε περιπτώσεις Έκτακτης Ανάγκης για την Πολιτική Προστασία. Πρώτα απ' όλους οι Σύλλογοι (ευτυχώς έχουμε αρκετούς) που είναι ή όχι ενταγμένοι στην Πολιτική Προστασία να συμμετέχουν, να ηγούνται και να διοργανώνουν δραστηριότητες σε καταστάσεις εκστρατείας.

«Επανάληψη μήτηρ πάσης μαθήσεως».

Πιστοί στο ρητό αυτό, η DX gang J42ARET, αμέσως μετά το **SX2TMN** (6/2009 Πλανητάριο Θες/νίκης), αποφασίσαμε να δοκιμαστούμε σε κάτι πιο δύσκολο. Ναι μεν portable tend generator αλλά και αποκομμένοι από τον «πολιτισμό» και τις ευκολίες που παρέχει. Ένας είναι λοιπόν ο τρόπος: η **κατασκήνωση σε ακατοίκητο νησί**. Παράδειγμα προς μίμηση και για άλλους, η SV1 παρέα HER, GYG, JG, GE, RC, RP, EEX, GRM στην Αστακίδα, Στρογγύλη, Φαλκονέρα και ελπίζω στη συνεχή παρουσία τους και σε άλλες βραχονησίδες.

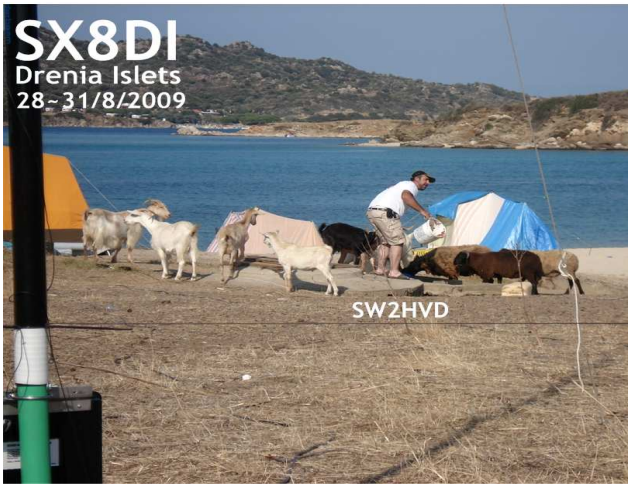
Σε αυτή την πρώτη δοκιμαστική μας απόδραση από τον πολιτισμό, αποφασίσαμε να πάμε κάπου κοντά-μακριά. Είμαστε πολύ τυχεροί που δίπλα μας (στη Θεσσαλονίκη), έχουμε τις τρεις χερσονήσους της Χαλκιδικής με αρκετές βραχονησίδες. Ανάμεσα στην Ουρανούπολη και την Αμμουλιανή υπάρχει ένα σύμπλεγμα νησιών, τα Δρένια. Αν τα δείτε στο χάρτη θα μετρήσετε 6 νησάκια, το μεγαλύτερο με χαμηλή βλάστηση και αρκετά δέντρα είναι η Άρτεμις, το αμέσως μικρότερο με μόλις οκτώ δέντρα η Πέννα (εκεί κατασκηνώσαμε), και τα πολύ μικρότερα η Φέτα, η Παρθένος και η Φρύνη.

Επιλέχθηκαν τα νησιά Δρένια ή κατά κόσμο Γαϊδουρονήσια, για τους παρακάτω λόγους:

- Μόλις μιάμιση ώρα απόσταση από τη βάση μας, δηλ. λιγότερα έξοδα μετακινήσεων,
- Ανήκει στο Δήμο Ακάνθου Σταγίρων, που μας είχε φιλοξενήσει το 2008 στο Άλσος Αριστοτέλη (SX24STG), οπότε η πρόσβασή μας στην Τοπική Αρχή ήταν εύκολη, και γνωστή για τη φιλοξενία της,
- Η πρόσβαση στα νησιά είναι εύκολη και γρήγορη από την Ουρανούπολη, περίπου 2,5 χλμ και 10 λεπτά με μικρό σκάφος.
- Η Φρύνη διαθέτει φωτοσημαντήρα, οπότε υπήρχε και η δυνατότητα εκπομπής **/LH**.
- Αν χρειαζόταν κάτι επείγον (*που δυστυχώς δεν το απέφυγαν δυο μέλη μας, που έπρεπε να αποχωρήσουν για οικογενειακούς λόγους*), η επιστροφή να ήταν άμεση.

Από πολύ νωρίς όλοι μας συμπληρώναμε τον κατάλογο εξοπλισμού, είτε ατομικό είτε κοινό, διασταυρώνοντας απόψεις, γνώσεις και γνώμες έτσι ώστε να μη μας λείψει τίποτα. Ίσως το δυσκολότερο απ' όλα ήταν ο συντονισμός των αδειών μας, έτσι ώστε να βρεθούν κοινές ημερομηνίες χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα στην οικογένεια ή την εργασία.

Επιλέξαμε την Πέννα ή Τηγάνι (όπως το λένε οι ντόπιοι γιατί δεν υπάρχει σκιερό μέρος να καθίσεις), γιατί βόλευε πολύ περισσότερο στην ανάπτυξη του πάρκου κεραιών μας. Προσωπικά είχα επισκεφθεί το Τηγάνι σαν τουρίστας το 2007, αλλά μία RX αυτοψία ήταν απαραίτητη για να μη βρεθούμε προ εκπλήξεων. Έτσι στα μέσα του Ιουνίου εγώ με τους, 2XI, 7HRJ και 2GWR/mm στήσαμε μία vertical για έλεγχο θορύβου, λήψης κλπ. Τα αποτελέσματα ήταν καθησυχαστικά, αν σκεφθείτε ότι με απειροελάχιστο θόρυβο ακούγαμε όλα τα σήματα δυνατά.



Το μοναδικό πράγμα που μας προβλημάτισε, ήταν η ηχορύπανση από τις κραυγές των γλάρων. Το να κάνεις υπομονή μια-δυο ώρες είναι εφικτό, αλλά να τους ακούς συνέχεια είναι σχεδόν αδύνατο. Το νησί τελεί υπό την προστασία NATURA 2000 λόγω της αναπαραγωγής των γλάρων και πήγαμε την πιο ακατάλληλη εποχή, όπως φαίνεται και στο videάκι στο youtube. Όταν όμως πήγαμε στα τέλη του Αυγούστου, ο πληθυσμός τους ήταν σαφώς μικρότερος και χωρίς νεοσσούς για να προστατεύουν. Μόνιμοι κάτοικοι του νησιού ήταν επίσης ένα κοπάδι κατσίκια και ένα άλλο προβάτων. Αξιοσημείωτη ήταν η συνύπαρξη αυτών των δύο κοπαδιών, που καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής μας, μέρα ή νύχτα δεν συναντήθηκαν ποτέ μεταξύ τους. Κάθε ένα κοπάδι παρέμενε σε έναν από τους 2 λόφους του νησιού και κατέβαιναν από διαφορετικό μονοπάτι τρεις φορές την ημέρα, δίπλα σχεδόν από το tend-shack, όπου βρισκόταν ένα πηγάδι-δεξαμενή με υφάλμυρο νερό. Παράκληση του ιδιοκτήτη τους (και καπετάνιου ενός από τα τουριστικά καΐκια) ήταν να τα ποτίζουμε και να μην τα τρομάζουμε.

Το convoy μας ήταν το πολυμορφικό μου 7θέσιο, που μετέφερε άτομα και ατομικές αποσκευές, ενώ το επαγγελματικό φορτηγό του Νίκου (VooDoo), όλα τα υπόλοιπα.

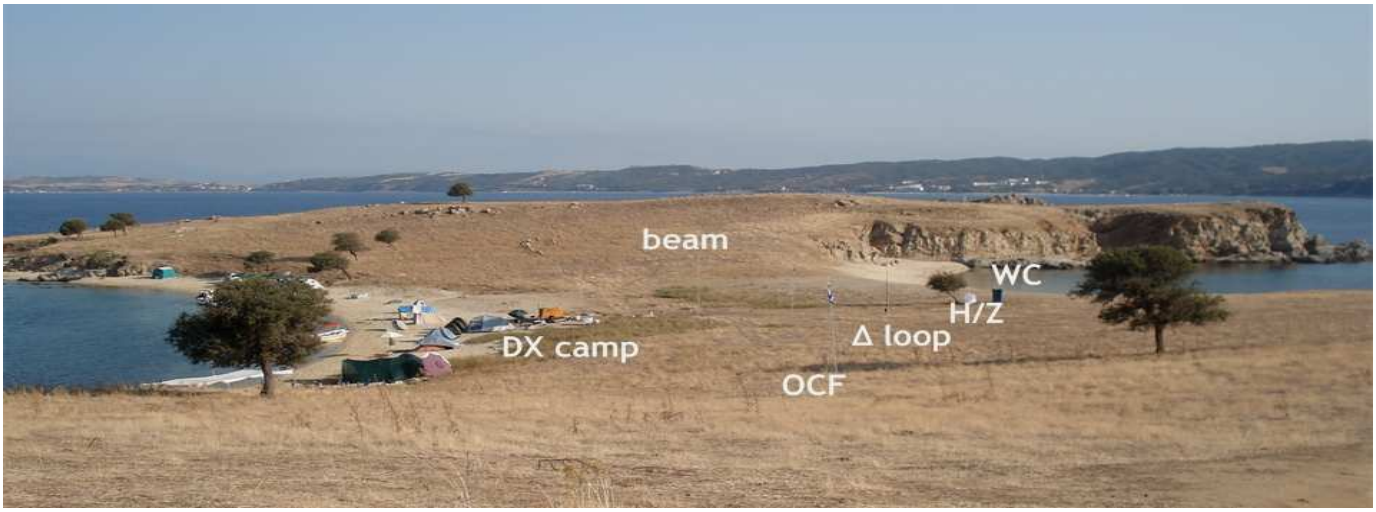
Ο P/E εξοπλισμός μας ήταν:

- HF Πομποδέκτες (5)
- VHF/UHF APRS πομποδέκτης (1)
- Φορητοί πομποδέκτες (5)
- Bandpass filters (8)
- Κλειδιά CW (3)
- Digi interface (2)
- Laptops (3)
- Τροφοδοτικά (5)
- Γεννήτρια 3,5kVA
- 20lt ντεπόζιτα καυσίμου (4)
- Σταθεροποιητής 5kVA (2)
- Wire Yagi 10/12/15/17/20m (1)
- 43m Delta loop 40~6m (1)

- 10m Fishing rod Vertical (1)
- 12m Fishing rod Vertical (2)
- Ground radial kit (2)
- OCF dipole 160/80/40/20/17/12/10/6m (1)
- Antenna couplers (2)
- Antenna tuners (2)
- Τηλεσκοπικοί 8μ ιστοί Αλουμινίου (5)
- Κάθοδοι Aircell7 25m (6)
- 15μ επίτονα σχοινιού (20)

Διαφορετικός από τις προηγούμενες αποστολές μας ήταν ο ρότορας τύπου "armSTRONG", δηλαδή περιστροφή της κεραίας με τη βοήθεια ενός δυνατού (STRONG) βραχίονα (arm) χεριού, που αποδείχτηκε πολύ βολικός, εύκολος, με μηδενικό βάρος και προπάντων μηδενικό κόστος, αφού ο 2μετρος ιστός της beam περιστρεφόταν ελεύθερα επάνω στον κύριο 8μετρο ιστό με ένα σκοινί, ενώ η αγκυροβόληση γινόταν με ένα σφυρί.

Ο νόμος του Murphy ακολουθεί παντού, χωρίς εξαιρέσεις, έτσι από τα πρώτα δευτερόλεπτα εκπομπής είχαμε την πρώτη αβαρία. Κατά την μεταφορά, μία κάθοδος βραχυκύκλωσε και ήταν αυτή που συνδέσαμε στον ενισχυτή Acom 1000. Αμέσως μετά το PTT βγήκε ένας πυκνός γκρι καπνός από την καμινάδα της κεραμικής GU74 και φυσικά ο ενισχυτής δεν λειτουργούσε. Δεν υπήρχε λόγος να ανοιχτεί εκείνη τη στιγμή, επειδή δεν υπήρχαν ανταλλακτικά αλλά ούτε και διάθεση να ασχοληθώ με αυτό. Ευτυχώς η ζημιά ήταν μηδενικού κόστους. Το RF Choke στον κοννέκτορα εξόδου είχε καρβουνιάσει. Χρειάστηκαν μόλις πέντε μέτρα 0,20mm πηνιόσυρμα στο tubo και μισή ώρα κάτω από το «καπό» του Acom για να γίνει και πάλι QRV- QRO.



Η κατασκήνωσή μας στήθηκε στη βορειοδυτική παραλία του νησιού για να μην έχουμε τον ήλιο κόντρα κατά τη διάρκεια της ημέρας για να είναι πιο άνετη η διαμονή μας εκεί. Στο Radio tent στήθηκαν τρεις σταθμοί, ένα FT-897 (CW), το YES (**Y**ankee's **E**mergency **S**tation), δηλ. ο DL military φωριαμός με το IC-7000, AT-7000 (Antenna Tuner), TM-D700 (V/U + APRS), χειριστήριο ρότορα YAESU G-250, PC interface (digi), τροφοδοτικό ALINCO 30A και εκ περιτροπής κάποια bandpass filters). Ο τρίτος σταθμός αντικατέστησε τον Acom, και αυτός ήταν το TS-480HX τροφοδοτούμενο με δύο ALINCO 30A για ισχύ εκπομπής 200W PEP.

Οι υπόλοιπες σκηνές ήταν οι ατομικές μας για QRnani και τις εγκαταστήσαμε λίγο πιο χαμηλά προς τη θάλασσα.

Το πάρκο κεραιών εγκαταστάθηκε σε απόσταση 20~30 μέτρα νοτιότερα του Radio tent. Πιο κοντά η 5μπαντη Spiderbeam σε 8μετρο τηλεσκοπικό ιστό αλουμινίου, με τη βάση του στηριζόμενη σε τοπογραφικό τρίποδα, επίτονα σε δύο σημεία ανά 120° και περιστροφή με το χέρι (armSTRONG). Πιο πίσω αναπτύξαμε το OCF dipole με τα 55 μέτρα κατεύθυνση στο Νότο και τα 27 στο Βορά, οπότε ο λοβοί να είχαν κατεύθυνση Ανατολή-Δύση. Δεν ήταν σε inverted V, γιατί οι τρεις ιστοί ήταν και αυτοί 8μετροι, αλλά με μία ανηφορική κλίση στο Νότιο σκέλος λόγω της μορφολογίας του εδάφους. Η επόμενη κεραία ήταν η Delta loop μήκους 43μ. Χρησιμοποιήσαμε το 12μετρο fiberglass pole της Spiderbeam για ιστό στήριξης, ενώ το antenna coupler (CG-5000) τοποθετήθηκε στη βάση του pole. Για λόγους βάρους αλλά και πειραματισμού χρησιμοποιήσαμε τα Bias Tee για τη μεταφορά της τροφοδοσίας του coupler μέσω της coaxial καθόδου. Σε απόσταση περίπου 70 μέτρων από το Radio tent τοποθετήσαμε την ηλεκτρογεννήτρια, κάτω από ένα από τα λιγοστά δέντρα του νησιού, μαζί με τα καύσιμα. Είχαμε κατασκευάσει ένα στέγαστρο-αντηχείο με μία σκάλα, στέγαστρο για τυχόν βροχή αλλά και αντηχείο (χωνί) για να απομακρύνει τον ήχο στην αντίθετη κατεύθυνση από εμάς. Τα 3,5kVA ήταν υπεραρκετά για τα 200W PEP SSB και των λοιπών καταναλώσεων του DX Camp. Δυστυχώς δε δοκιμάστηκε με QRO, αλλά σε θεωρητικό επίπεδο δε θα είχε πρόβλημα. Δε νομίζω να μπορεί να θεωρηθεί αβαρία η αλλαγή λαδιών της γεννήτριας, μιας και ήταν προγραμματισμένη λόγω συντήρησης. Η κατανάλωσή της ήταν πολύ ικανοποιητική, το ίδιο και η στάθμη θορύβου που δεν μας ενόχλησε. Οι μεταφορά και μετακινήσεις μας γινόταν με ένα ενοικιαζόμενο σκάφος που αποδείχτηκε απαραίτητο, βολικό αλλά μικρό. Ένα μεγαλύτερο θα μας γλύτωνε από κόπο και χρόνο για τη μεταφορά από και προς το νησί.

Ο φωτοσημαντήρας (lightbeacon) στη νήσο Φρύνη ήταν μία καλή ευκαιρία να τον ενεργοποιήσουμε, η διαδικασία εύκολη και απλή σε ότι αφορά το γραφειοκρατικό κομμάτι, είτε από το Γ.Ε.Ν. είτε από την RSGB (IOTA) είτε από το WLOTA, με τη βοήθεια του Περικλή SV8DTD. Δύο φορές «αποβιβαστήκαμε» στη Φρύνη από λίγες ώρες κάθε

φορά, λόγω του χρονικού περιορισμού από το Λιμεναρχείο της Ουρανούπολης (πριν τη δύση του ήλιου) και αυτό λόγω του εξοπλισμού του σκάφους που είχαμε. Η κεραία που στήσαμε ήταν ένα homebrew fishing rod με Ground Radial Kit τεσσάρων 10μετρων 6πλών radials (ένα για κάθε μπάντα). Στη βάση τοποθετήσαμε το Antenna coupler CG-3000 και πομποδέκτης ήταν το FT-897, τροφοδοτούμενο με συστοιχία συσσωρευτών (12V/45Ah *2 παράλληλα).

Συμπεράσματα-συμβουλές:

- Κάθε χέρι βοηθείας είναι πολύτιμο και ευπρόσδεκτο.
- Υπερβολή στο θέμα σίτισης και εξοπλισμού (*αν δεν περισσεύει δε φτάνει*)
- Η ανδροπαρέα περνάει **πάντα καλά**, ασχέτως συνθηκών
- Σε μία συμβίωση με δύσκολες συνθήκες βγαίνει ο καλός και ο κακός μας εαυτός
- Όλοι ακούνε τα ροχαλητά των άλλων αλλά όχι τα δικά τους.
- Εκτιμήσαμε την αξία που έχουν τα παγάκια και το Air condition
- Το μέγεθος της αυτής της προετοιμασίας και ταλαιπωρίας αξίζει τουλάχιστο επτά (7) ημέρες εκστρατείας, και όχι μόνο 4 ημέρες.
- Το χιούμορ και η καλή διάθεση είναι ο «καταλύτης» και η «κόλλα» της παρέας

Απώτερος σκοπός αυτής της εκστρατείας μας, εκτός των άλλων, ήταν η ένα test-drive η καλυτέρα crash-test για πρόσωπα και πράγματα. Εκπαίδευση στον σωστό προγραμματισμό οργάνωση και προετοιμασία και τη δόκιμη μας στη συμβίωση σε όχι άνετες συνθήκες.

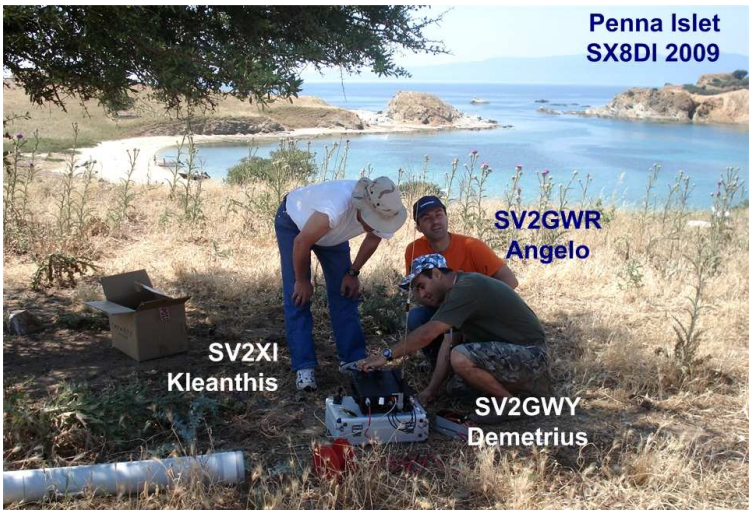
Και αυτό….? γιατί έπεται και συνέχεια……

Συνήθως στον επίλογο αναφέρονται οι χορηγοί. Σ’ εμάς sponsors ήταν :

“our L@RG€ m@dn€€$, & sm@ll w@ll€t”

παρ’ όλα αυτά, θέλω να εκφράσω τις ευχαριστίες μου κατ’ αρχήν στη **DX “gang”,** στη «συμμορία» που **ΔΕΝ ΛΕΕΙ ΠΟΤΕ ΟΧΙ**, στο **Δήμο Ακάνθου-Σταγίρων** γιατί μας φιλοξένησε για ακόμα μια φορά σε χώρο ευθύνης του, στο **Λιμεναρχείο Ουρανούπολης** για την συνεργασία, τον **Θοδωρή SV7JAR** για την καλλιτεχνική του πινελιά στις QSL cards, μα πάνω απ’ όλα, όλους τους συναδέλφους P/E που ανταποκρίθηκαν στα CQ μας.

gia to SV re g@motto,

de SV2GWY / Demetrius

ΥΓ: Πολλές φωτογραφίες και videos μπορείτε να δείτε στο http://SX8DI.blogspot.com