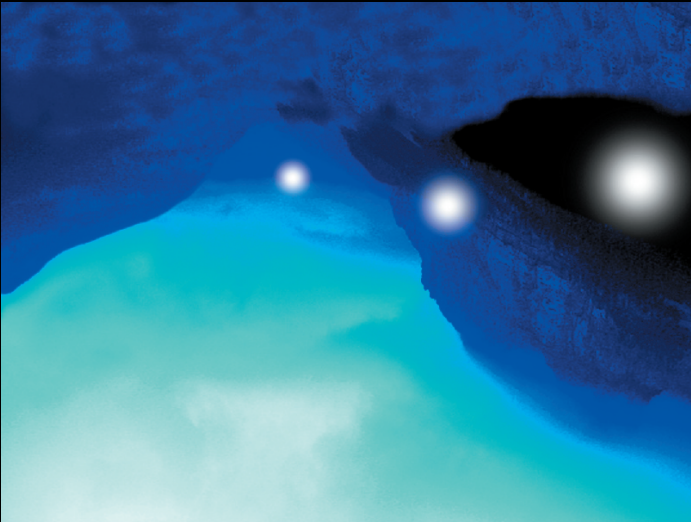


TEUVO VIRÉN

FLAG 3

THROXXAR
AMACA
TEKOÄLY
AMACAN PALUU



FLAC 3

THROXXAR

AMACA

TEKOÄLY

AMACAN PALUU

Esipuhe

Kurjuuden maksimointi tekee joskus hyvää, mutta jos luit aiemmat teokseni ja aiot tehdä saman tällekin, olet vaarassa mennä liiallisuuksiin.

Kahdesta aiemmasta kirjasta poiketen tämä sisältää neljä lyhyttä novellihkoa, miniromaania tai millä nimellä kaunokirjallisia mestarittomuusteoksiani pitäisikään kutsua. Olin ajatellut kolmea, mutta niiden yhteisen sivumäärän jäätyä aikomaani selvästi vähäisemmäksi päätin kokeilla yhden ylimääräisen änkemistä mukaan.

Erinäisten korjailujen ja rivien ja kappaleiden poistamisen jälkeen jäljelle jäi kädessäsi pitämäsi kirja. Et ole ainut, jonka puolesta olisin voinut samalla vaivalla deletoida paitsi tämän sepustuksen niin myös aiemmat opukseni. Valitettavasti olen edelleen sitä mieltä, että jaettu kärsimys tarkoittaa usein aitoa vahingoniloa, ja kukapa meistä ei joskus haluaisi hymyillä.

Kunhan saan tämän pois käsistäni, pääsen vihdoinkin jatkamaan vuosikausia kesken ollutta horinaani ja suunnittelemaan kyseenalaiseksi iloksenne jatko-osia.

Teuvo Virén
21.7.2016

© Teuvo Virén

Kustantaja: BoD - Books on Demand, Helsinki, Suomi
Valmistaja: BoD - Books on Demand, Norderstedt, Saksa
ISBN: 978-952-339-308-0

Throxxar:

Amaca, Thelezin tyttöystävä, Valittu
Belvel Balala, varastopäällikkö
Bolvel Balala, päästrategi
Clama Cugre, koneinsinööri
Eler, Thelezin pikkusisko
Ersal Blzee, navigaattori
Gelwen Bioce, päänavigaattori
Pezret Calval, asejärjestelmävastaava
Taddla Mdhir, taktikko
Thelez, Rastvalin ja Erlelelin poika
Throxxar, Trah-Al-De-Buanin ainut avaruusalus
Tsdner Huga, tietointeknikko
Wigi Grouli, navigaattori

Graghal:

Gilvoo Zaierie, kapteeni
Gulver Klah-Ain, analyysoija
Graghal, Piiloutujien tutkimusalus
Ilvar Holpai, miehistön jäsen
Maz O'd, Velb Balzunin apulainen
Offa Polda, tiedustelu-upseeri
Velb Balzun, tutkimusinsinööri
Yit Dalbha, Velb Balzunin apulainen
Zic Zaldan, lääkäri

Za'allai:

C'deil Cilbir, tutkija, Puolueeton
Gavramar 4, Za'allain väliaikainen nimi sodan aikana
Kila Zuula, varakapteeni
Thac Gtargis, kapteeni
Za'allai, avaruudentutkimusalus

Luvvaiset:

Baia, Eáia, Galval, Jikkai, Jat'al, Jolois
Xarder Caulir, entinen Uhmaaja

Oderiaanit ja cal'lazeit:

C'Tarxar, kersantti

Dixal Calpadarr, yhteislaivaston komentaja

Egcac Jazd, Vabrain kapteeni

Gradri Lel-Vee, yhteisneuvoston puheenjohtaja

Kraiwa, oderiaanien Jumala

Leddar Galpa, komentoalus

Malvarr, Kraiwan profeetta

Marzag Carwa, rahtialus

Ordos, Kraiwan ylipappi

Pceaa, taistelualus

Urixar, taistelualus

Vabrai, taistelualus

Vadzai Liiu, Pceaan kapteeni

Zar-Ko Niuzga, Zerbbliin päätaktikko

Zerbbl, yhteislaivaston komentoalus

Maantiede:

Glyh, Hyrbven 5, luuvaisten kotimaaailma

Gryghwirn, oderiaanien ja cal'lazeiden hallintoplaneetta

Hyrbven 5, Glyh, luuvaisten kotimaaailma

Lapan, Puolueettomien kotiplaneetta

Marsenjärjestelmä, Vilquain tutkima aurinkokunta

Odeuar, Piiloutujien kotimaaailma

Piodal, Teldaljärjestelmän uloin planeetta

Teldaljärjestelmä, Piiloutujien ensisijainen pakopaikka

Laitteet:

Aandil-Bervzin-Caxin-kentät, oderiaanien ja cal'lazeiden alusten moottoreita suojaavat kentät

Ciuriasäteet, puhdistusmenetelmä

Cordaaalisäteet, maaperän arviointimenetelmä

Hiukkasviirain, tutkimuslaite

Narlacmittain, mittaa pimeän energian määrää ja jakaumaa

Valonpilkkoja, astronominen tutkimuslaite

Trax, käsikranaatti

Zildixviritetty maatutka, maaperän koostumuksen arviointilaite

Muuta:

Balvakit, yksi oderiaanien ja cal'lazeiden alistamista roduista
Brotzo, juures

Clutheriinit, darbit ja elvaanit, avaruudesta vetäytyneitä rotuja

Coil Cicruk, turvajoukkojen kapteeni, Puolueeton

Haaik Gruk, erikoislähetä, Puolueeton

Kaldar Ruhata, avaruusjoukkojen päällikkö, Puolueeton

Miss Arvoitus, tiedustelupalvelun edustaja, Piiloutuja

Miwa Gulrii, taistelulaivaston komentaja, Puolueeton

Odezei Lunhbei, presidentti, Puolueeton

Oparra Qwaia, Puolueettomien lippualus

Thizmi Turee-Cilbir, neuvonantaja, Puolueeton

Tiracaliini, Throxxarin uuden hyppylaitteen kiihdytinaine

Tragliitit, yksi luuvaisten aiemmista uskonnollisista ryhmistä

Valczin kuume, rämekuume

Vilquai, Puolueettomien tutkimusalus

Xarder Caulir, Uhmaajien ylimmän neuvoston puheenjohtaja

FLAC 3

THROXXAR

Repivä päänsärky oli ensimmäinen asia, minkä Thelez tajusi. Pienikin liikahdus aiheutti sietämättömiä tuskia. Tuntui kuin joku olisi painanut valkohehkuisen raudan hänen päänsä lävitse. Vaati hirmuisia ponnistuksia saada edes yksi silmistä raolleen. Kirkas valo sai hänen päänsä sykkimään kivusta. Thelez sulki silmänsä ja taisteli pyörtymistä vastaan. Alusta tuntui kovalta. Jostain, mistä lie, hänen mieleensä tuli ajatus, että hän makasi lattialla.

Epämääräisen ajan kuluttua päänsärky oli laskenut siedettävälle tasolle. Thelez vääntäytyi vaivalloisesti ensin kyljelleen ja siitä hitaasti istualleen. Liikkuminen aiheutti etovan tunteen hänen vatsaansa. Hetken hän kuvitteli joutuvansa oksentamaan. Olon parannuttua Thelez aukaisi silmänsä varovasti totutellen kirkkaina paistavien lamppujen loisteeseen.

Amacan näkeminen lattialla hänen vieressään sai miehen huudahtamaan. Virhe maksoi hänelle monta minuuttia jyskyttävän päänsäryn kourissa. Äänen havahduttama nainen ponnisteli muutaman silmänsä auki ja näki miehen pitelevän päätään kasvoit tuskan vääristäminä. Amacan käsi kohosi muutaman sentin lattiasta tavoitellen toisen kättä. Raajan liikuttamisen aiheuttama kipu sai naisen luopumaan enemmästä yrittämisestä.

Arviolta puolen tunnin kuluttua Thelezin olo oli parantunut sen verran, että hän kykeni harkitsemaan seisomista. Parin epäonnistuneen yrityksen jälkeen hän pääsi jaloilleen. Olo oli kuitenkin sen verran hutera, että hän otti surutta tukea vasemmallalla puolellaan olevasta navigaattorin pöydästä. Jalat vapisten Thelez katseli ympärilleen komentohuoneessa. Voihkivaa miehistöä ja kymmenkunta kuollutta lojui hänen lähellään.

Thelezin ilme kiristyi hänen katsoessaan lattialla retkottavaa Verexia. Amacan kihlattu harppoi oksennusta pidätellen Throxxarin entisen päällikön luokse, tempaisi molemmat tämän rinnasta töröttävät tikarit käsiinsä ja vastusti onnistuneesti mielihaluaan potkaista kalmoa. Pyyhittyään tikarit kuolleen vaatteisiin hän laittoi oman tikarinsa takkinsa sisällä olevaan

tuppeen, leikkitteli Mdhirin heittämällä teräaseella ja katseli lat-
tiaa Verexin ympärillä. Sitten hän kumartui, otti tukevan otteen
raadon vaatteista ja viskasi sen sivummalle.

Ruumiin alle jäänyt Elerin tikari lojui lattialla. Thelez otti
Verexin murhaaman pikkusiskonsa teräaseen ja suoristautui.
Vain Amaca oli riittävän lähellä kuullakseen miehen vaimean
nyyhkäisyn. Tämä huomasi Amacan katseen ja ojensi kätensä
auttaakseen rakastettunsa ylös. Nainen epäröi hetken ja nosti
hitaasti oman kätensä. Ponnistus sai pystyyn nousevan Amacan
voimaan pahoin, mutta tämä onnistui pitämään mahansa sisäl-
lön siellä, minne se kuului. Naisen oli kuitenkin istuuduttava
apulaisnavigaattorin tuolille.

Hetken mielijohteesta Amaca vilkaisi aseman tietoja, hät-
kähti, katsoi lukemia epäuskoisena uudestaan eikä voinut uskoa
näkemäänsä. Amaca kokosi itsensä ja pakottautui rauhalliseksi.
Hänen viimeinen muistikuvansa oli, että he olivat Thelezin
kanssa pitäneet toisiaan kädestä odottaessaan Throxxarin hylyn
murskautumista tulivuoren pohjalle. Alus oli osunut kraaterin
reunoihin, rusementanut niistä pienet pätkät alleen ja katkennut.
Amacan mielestä heidän kaikkien piti olla kuolleita.

Thelez hätkähti naisen hypätessä äkisti pystyyn ja säännä-
tessä päänsärystään välittämättä katsomaan lentäjän näyttöä.
Jos Throxxar oli katkennut, näyttö kertoisi, kauanko heillä oli
aikaa, ennen kuin alus törmäisi tulivuoren pohjaan. Lattiatason
suoruus tosin vihjasi heidän jo lojuvan kraaterissa. Siinä ta-
pauksessa Amaca näkisi Throxxarin kunnon. Korjattavaksi sii-
tä ei taatusti olisi, mutta heillä saattaisi olla pienen pieni toive
rakentaa jonkinlainen pelastuslautta, jolla hengissä selvinneet
voisivat yrittää takaisin kolmannelle planeetalle. Mikä heitä
siellä odottaisi, sitä nainen ei tiennyt. Sen oli kuitenkin oltava
parempaa kuin kuoleman odottaminen täällä.

Thelez tuli Amacan tuolin taakse seisomaan ja laski kä-
tensä tämän olkapäille. Naisen sormet tanssivat näytön sääti-
millä. Thelez ei tiennyt, että aina kun jokin tämän sormista osui
jollekin kohtaa ruudulla, sen alapinnan anturit tunnistivat pai-
nallukset. Mies näki vain tanssivat sormet ja seuraukset ja säi-

kähti pahasti koko komentosillan muuttuessa läpinäkyväksi. Oli kuin sen kaikki seinät, lattia ja katto olisivat hävinneet ja kaikki paikalle olevat leijuivat avaruudessa. Mies tunsi lattian kenkiensä alla, mutta hänen oli silti varmistettava asia koptistamalla jalkineitaan sitä vasten.

Osa henkilöstöstä oli jo noussut ylös ja nojaili kuka minnekin. Loput istuivat tai makasivat vielä lattialla enemmän tai vähemmän pahoinvoivan näköisinä. Yksikään heistä ei panikoinut ympäristön muuttuessa läpinäkyväksi. Muiden rauhallisuus helpotti Thelezin oloa. Ellei miehistö hätäantunut, tilanteessa tuskin oli mitään, mihin nämä eivät olleet tottuneet.

Viimeinen asia, minkä Thelez muisti ennen tajuntansa menettämistä, oli lentäjän näytössä näkynyt, kohti syöksyvä tulivuoren kraateri. Se oli hävinnyt. Koko planeetta oli kadonnut. Katsoipa hän minne vain, ympärillä näkyi vain tyhjyyttä muutamaa kaukaista tähteä lukuun ottamatta. Mies ei ymmärtänyt, mitä oli tapahtunut. Hän yritti katsoa, mitä Amaca teki, mutta koko tämän näpräämä laitteisto oli miehelle miltei täysin käsittämätön. Toinen oli täysin keskittynyt siihen mitä teki, eikä hän halunnut häiritä tätä kysymyksillään.

Lopulta Amaca nousi tuolista. Naisen ilme oli järkyttynyt. Thelez ei uskaltanut kysyä mitään vaan odotti kihlattunsa aukaisevan suunsa.

– En ymmärrä, mitä on tapahtunut, nainen äimisteli.

– Viimeiset muistikuvani ovat syöksystämme alla odottavaa kraateria kohti. Throxxarin keskustietoin kuitenkin väittää meidän olevan muutaman sadan valovuoden päässä Flacista. Olimme aivan käsittämättömän matkan päässä kartoitetusta avaruudesta ollessamme luuvaisten aurinkokunnassa, mutta olemme jotenkin siirtyneet lähelle rotumme tutkimaa aluetta. Throxxar on ehjä, ja sen keskustietoin tunnistaa tämän alueen. Siitäkin huolimatta, että käsittääkseni yksikään rotumme edustaja ei ole meitä lukuun ottamatta ikinä ollut näin kaukana Flacilta. Kaikkein pahinta tai parasta on, että Throxxar on ehjä, ja sen järjestelmiä on muutettu. En vielä tiedä, miten se on tehty, mutta yritän saada siitä selvää, kunhan koko miehistö toipuu normaaliin

kuntoonsa. Ainakin aluksemme aseistusta on käsitelty, ja käytössämme on jokin uusi hyppyjärjestelmä. Oletan ainakin, koska keskustietoin väittää niin. Älä vain kysy, kenen tekosia tämä on! nainen huudahti.

Sekä Thelez että Amaca ajattelivat samaa asiaa. Vain yksi selitys tuli heille mieleen, eikä kumpikaan rohjennut sanoa sitä ääneen. Se tuntui silti ainoalta mahdollisuudelta. Miksi heitä oli autettu, sitä he eivät tajunneet.

Joka puolella komentosiltaa pystyyn pyrkivät miehistön jäsenet veivät heidän huomionsa. Halattuaan pikaisesti toisiaan he lähtivät auttamaan muita. Osa näistä oli vielä varsin heikossa kunnossa, mutta vain kuolleet makasivat liikkumattomina lattialla. Muutama miehistön jäsen istui jo näyttönsä ääressä tekemässä tarkistuksia. Hämmästyneet huudahdukset kaikuivat komentosillalla.

Raskaasti aseistettu Piiloutujien tutkimusalue lipui valon nopeuden kolmanneksella Teldaljärjestelmän reunaan kohti. Lähin planeetta, Piodal, oli asumiskelvoton, ilmakehätön kivikasa, eikä edes pikamuuntauttaja ei saisi siitä elinkelpoista. Skannereiden mukaan se sisälsi kuitenkin suunnattomia määriä erilaisia malmeja, ja sen takia Ggraghal oli menossa katsomaan sitä tarkemmin.

Havaitsimista vastasi varsinaisesti kahden apulaisensa takana istuva tutkimusinsinööri Velb Balzun. Toinen avustavista henkilöistä, Yit Dalbha, keskittyi etsimään kaivostoiminnan kannalta tärkeitä mineraaleja ja niiden esiintymiä. Maz O'd taas yritti arvioida, missä ensimmäisen apulaisen löydöistä olisi riittävästi malmia kaivoksen perustamista varten kannalta. Tehtävä ei ollut aivan niin helppo kuin moni ohi kulkevista miehistön jäsenistä saattoi kuvitella. Cordaalisäteet paljastivat vain summittaisen arvion esiintymän sisällöstä enintään kolmenkymmenen metrin syvyydeltä. Zildixviritetty maatutka taas antoi maaperän tarkan koostumuksen maksimissaan kymmenen metrin syvyyteen. Ilman koeporauksia oli siis käytännössä mahdotonta tietää, kuinka paljon kussakin vähänkään syvemässä malmiossa oli louhittavaa.

Kaivoksen perustaminen oli kallista touhua, eikä väärin tietojen antajan päätä silitelty virheen paljastuttua. Mineraaleja ei myöskään ollut hukattavaksi asti. Joissain tapauksissa epäselviä malmioita louhimaan jätettiin automaattinen tehdas, jonka keveiden perustamiskustannusten kattamiseksi ei tarvittu kummoistakaan malmimäärää. Toisinaan taas löytö paljastui oletettua suuremmaksi, ja paikalle tehtiin oikea kaivos. Joskus taas automaattinenkin tehdas purettiin ja siirrettiin muualle malmion osoittauduttua luultua pienemmäksi.

Balzun antoi apulaistensa tehdä töitä rauhassa. Itse hän selaili aluksen pitkän matkan skannereiden tietoja. Niistä ei näkynyt mitään, mikä olisi herättänyt hänen huomionsa. Tyypillistä avaruuden autiutta. Asteroideja radoillaan, pari komeettaa

havaitsimien kantomatkan rajoilla ja kaukaisia galakseja, joihin hän ei ikinä pääsisi. Kun tämä planeetta olisi tutkittu, alus miehistöineen suuntaisi kotiin.

Tutkimusinsinööri haukotteli peittäen suunsa kädellään. Ennätyspitkän matkan alkuun herättämä kiihtymys oli kuukausien aikana hävinnyt, ja tilalle oli tullut väsymys. Jokainen miehistön jäsen työskenteli enemmän tai vähemmän automaattisesti. Aitoa innostusta herättäviä asioita ilmeni hyvin harvoin, eikä mikään ollut viime aikoina irrottanut suurempaa mielenkiintoa kenestäkään.

Velb Balzun antoi ajatustensa harhailta. Merilie Mervicin koodisanoma oli tullut jo monta kuukautta sitten. Sota oli päätynyt. He olivat hävinneet tai sitten eivät. Balzun ei oikein tiennyt, mitä sodan tuloksesta pitäisi ajatella. Joka tapauksessa hän oli helpottunut. Koodisanoma oli määrännyt Ggraghalin jatkaamaan tehtäväänsä. Se oli ainut Piiloutujien alus, jonka ei ollut tarvinnut suunnata takaisin raskaiden aseiden poistamista varten. Puolueettomat olivat asiaa harkittuaan suostuneet siihen, ettei Ggraghalia kutsuttu takaisin, vaan sen annettiin jatkaa tehtäväänsä.

Tehokkaat aseet poistettaisiin aluksesta heti sen palattua Odeuarille. Balzun myönsi itselleen nauttivansa siitä voimasta ja turvasta, jonka tehokas puolustautumiskyky alukselle soi. Tutkimusinsinööri oli toisinaan vapaa-ajallaan pohdiskellut, millaisia laitteistoja poistettavien aseiden tilalle voisi ja kannattaisi asentaa, mikäli Ggraghal säilyisi tutkimusaluksena eivätkä Puolueettomat määräisi sitä tuhottavaksi tai antaisi sille jotain muuta tehtävää. Aluksen romuttaminen olisi suoranaista tuhlausta ja sen muuttaminen rahtialukseksi kallista.

Ainoa tutkimuskäytössä sen kanssa kilpailemaan pystyvä flacellaanien alus oli Puolueettomien kuuluisa Za'allai. Luonnollisestikaan Balzun ei ollut koskaan vierailnut tuolla aluksella, mutta hän halusi ehdottomasti käydä sillä. Takavarikon aikana hänelle oli lähetetty materiaalia Za'allain laitteistoista ja pyydetty lausuntoja laitteiden käytettävyydestä. Jotkut niistä

hän olisi ilomielin ottanut omaankin alukseensa, jos olisi vain kyennyt saamaan ne.

Velb Balzun naurahti äänettömästi itselleen. Hän oli taas ajatellut Graghalia, ei perhettään. Vuoden keskeytymätön oleskelu aluksessa, muutamia liiturilla tehtyjä tutkimusmatkoja lukuun ottamatta, oli ilmiselvästi vääristänyt hänen ajatuksensa. Kotona häntä odotti vaimo, kaksi lasta ja sekarotuinen ruatzi. Kolmea ensimmäistä hän kaipasi. Viimeisestä hän ei ollut niinkään varma. Otus oli varsinainen vöyhkä. Ellei se vielääkään ollut oppinut tapoja, hänen täytyisi laittaa se koulutukseen, Balzun pohti. Pitäisi varmaan illalla omassa hytissä laittaa perheellesi viesti ja selata näiden lähettämät uudet sanomat lävitse. Tuli-asiakin pitäisi kehittää jostain lapsille. Ehkäpä he pitäisivät Teldaljärjestelmän ulommaiselta planeetalta tuoduista kauniista korukivistä. Ainakaan kellään lasten ystävistä ei olisi kauempaa tuotuja matkamuistoja.

Tutkimusinsinööri vilkaisi sivuilleen. Vasemmalla puolen istuivat paikoillaan kaksi vuorossa olevaa lentäjää. Kolmas, varalla oleva, näkyi lukevan jotain tietoisensa näytöltä ja otti rennosti. Mies retkotti vinosti tuolillaan hänen jalkojensa roikkuessa pehmustetun kädensijan ylitse. Vasemmassa kädessään hänellä oli imupillillä varustettu juomapullo ja oikeassa jotain syötävää. Balzun ei erottanut mitä mies söi, mutta hän näki sekä juomapullon että ruokaa ympäröivän pakkauksen olevan ohjaamossa vaadittavaa laatua. Ruokaa tai juomaa ei saanut päästä pakkauksista ohjaamoon missään tapauksessa. Päällikkö hiiltyisi taatusti sotkusta, ja sen aiheuttanut tunari saisi varmasti ainakin joksikin aikaa siirron kaikkein kurjimpaan alukselta löytyvään tehtävään.

Lähes kaikilla Graghalin miehistön jäsenillä oli oma suosikkinsa pahimmaksi työksi. Balzunin mielestä leväkasvattamon jätealtaan pohjaan pudonneiden ja sieltä noukittujen puhdistusrobottien korjaaminen oli sellainen. Tutkimusinsinööri nyrpisti nenäänsä jo pelkälle ajatuksellekin.

Robottien yksinkertaista mekaniikkaa ei oltu suojattu kuin kevyesti, koska niiden oli tarkoitus puhdistaa allasta pitkillä

harjoilla ja ainepesulaitteistolla ylijäämältään yläpuolella olevia kiskoja pitkin liikkumalla. Pilalle mennyt levä tunkeutui kaikkein pienimpiinkin rakoihin altaan pohjalla makaavien robottien koneistoissa.

Metallisten apulaisten puhdistaminen oli todellakin työtä, jota Balzun yritti välttää viimeiseen asti. Ikävä kyllä se ei aina onnistunut. Jokaisen aluksessa olevan henkilön nimi päällikköä lukuun ottamatta oli vuorolistalla, ja lähes jokaisella vuorolla löytyi ainakin yksi epäkuntoinen robotti altaasta. Omien laskujensa mukaan hän oli puhdistanut erään robotin ainakin kaksikymmentäviisi kertaa matkan aikana. Balzunilla olisi paljon asiaa robottien valmistajalle ja Graghalin varustajalle, kunhan hän pääsisi kotiin.

Komentosillalla ei ollut muita kolmen lentäjän, hänen itsensä ja hänen kahden apulaisen lisäksi. Yleensä kapteeni Gilvoo Zaierie vietti mahdollisimman paljon aikaansa muualla kuin ohjaamossa. Zaierie opiskeli, urheili ja tunki uteliaan nänensä joka paikkaan, eikä yksikään loukko koko aluksessa miehistön hyttejä lukuun ottamatta ollut turvassa. Useammin kuin kerran Balzunille oli tullut mieleen houkutella kapteeni jollain tekosyillä ilmalukkoon tai unohtaa hänet jollekin asteroidille.

Balzunin tullessa ohjaamoon kuntosalin ohitse sieltä oli kuulunut ähinää ja kolketta. Tutkimusinsinööri ei ollut viitsinyt ohi kulkiessaan avata kuntosalin ovea, joten hän ei ollut aivan varma siitä, oliko siellä kapteeni, asejärjestelmävastaava vai molemmat. Jompikumpi oli myös saattanut onnistua innostamaan jonkun muun kuntoilemaan. Molemmat olivat vuorolaan houkutelleet häntäkin, mutta Balzunista pakollinen liikunta päiväohjelmassa riitti. Yhtään ylimääräistä urheilua hän ei halunnut.

Graghalin lääkärin mukaan kuntoilua tuli harrastaa vähintään tunnin verran päivässä. Sama määrä löytyi myös aluksen ohjesäännöstä, jossa määriteltiin sen miehistön jäsenten oikeudet ja velvollisuudet. Jotkut tekivät pakollisen liikuntansa pitkin hampain. Toiset taas urheilivat pitkälti yli vähimmäismäärän, kuten kapteeni ja asejärjestelmävastaava, jotka molemmat

viettivät salilla vähintään kolme tuntia päivittäin. Jälkimmäinen oli alussa inhonnut pakollista kuntoilua, mutta oli sittemmin hurahtanut liikkumiseen.

Ohjesäännön mukaan päivässä piti tehdä puoli tuntia lihaskuntoharjoittelua. Loput liikunta-ajasta kukin sai käyttää haluamallaan tavalla. Miehistä useimmat pelasivat jotain joukkuepeliä aluksen siihen tarkoitukseen varatussa liikuntatilassa. Naisista miltei kaikki olivat valinneet ohjatun tai ohjaamattoman tanssin tai jumpan.

Joka toinen kuukausi jokainen miehistön jäsen joutui terveystarkastukseen. Vaikka aluksen lääkärin tutkimus oli tiukka, keneltäkään harvoin löytyi mitään erityistä. Tyypillisimpiä vauvoja olivat nuha ja pienet liikkeessä tai töissä tulleet nirhaumat.

Ggraghalin pienehkö sairastosasto oli tutkimusalusten tapaan erittäin hyvin varustettu. Sieltä löytyivät niin viimeistä mallia oleva solutason syväkudosleikkuri kuin viitostason eristyssali, jonka muuta alusta pienempipaineinen ilma ohjattaisiin, mikäli osastolla olisi potilas, suoraan avaruuteen.

Koko Ggraghalin olemassaoloaikana eristyssalia oli käytetty vain kerran. Ilvar Holpai, jonka nimilaatta oli aluksen hiljentymishuoneen seinällä, oli varomattomuuttaan saanut erittäin tarttuvan Valczin kuumeen eräällä tutkittavista rämeplaneetoista. Tauti oli todettu lääkärintarkastuksessa siinä vaiheessa, kun tutkimushenkilöstöä lastattiin takaisin yhteysaluksiin. Karanteenimääräysten mukaisesti mukana olleet turvajoukot olivat muiden tutkijoiden vastalauseista huolimatta pakottaneet sairastuneen aseilla uhaten siirtymään kymmenien metrien päähän. Tarkastuksen jälkeen muut olivat siirtyneet kaikkine tutkimusvälineineen heille varattuihin yhteysaluksiin. Ilvar Holpai oli jätetty rämeelle odottamaan omaa kuljetustaan muiden palatessa emäalukselle.

Muiden käyttämät yhteysalukset oli desinfioitu sisältä ja ulkoa kaikkein voimakkaimmilla tunnetuilla menetelmillä sekä korkealla planeetan ilmakehässä että Ggraghalille tullessa, ja niitä oli pidetty viikko automaattiohjauksessa kaikki luukut avattuina emäaluksen lähistöllä. Jos joku taudinaiheuttaja olisi-

Kaikki tietävät, mitä tapahtui kauan sitten kaukaisessa galaksissa. Harva kuitenkin tietää, mitä vielä kauempana tapahtui, lähempänä nykyaikaa.

Puoli vuosituhatta kuolemansa jälkeen Throxxarin miehistö herää parannellussa aluksessa. Kaiken lisäksi muinaiset eivät olleetkaan tuhonneet oderiaaneja ja cal'lazeita, ja näiden yhteislaivasto on pian taistelussa Throxxaria vastaan.

Väärinkäsityksen takia balvakit luulevat darbien, elvaanien ja clutheriinien olevan yhteistyössä oderiaanien ja cal'lazeiden kanssa ja aloittavat sodan näitä vastaan. Hyökkäys Flacille vetää siihen asti puolueettomina pysytelleet flacellaanit entisten liittolaisensa rinnalle.

Throxxarin kaappauksessa kuolleen Amacan persoonallisuus yhdistetään tekoälyyn. Lopputulos ylittää jopa työn tehneen Eáian. Käsitys muinaisten tuhosta osoittautuu sekín vääräksi.

Kun joku kuolee, hän yleensä pysyy kuolleenä. Balvakien teloitettun duomviraatin henkiinherääminen on alkusoittoa miljardien hengen vaatineelle tapahtumaketjulle.

