



WWW.UNILIB.RS

УНИВЕРЗИТЕТСКА БИБЛИОТЕКА

№ 1500/8

радично

УНИВ. БИБЛИОТЕКА
№ и бр. 2573

ВОІИН,

ЛИСТ ЗА ВОІНЕ НАУКЕ, ВЕШТИНЕ И НОВОСТИ.

И ТО ЗА:

ОРГАНІЗАЦІЮ, АДМИНІСТРАЦІЮ, ТАКТИКУ, СТРАТИГІЮ
АРТИЛЛЕРІЮ, ВОІНУ ГРАЂЕВИНУ, РАТНУ ИСТОРИЮ, ГЕОГРА-
ФІЮ И ТОПОГРАФІЮ, СТАТИСТИКУ, НАУКУ О ОРУЖІЮ,
ВОІНИЧКО СУДСТВО ИТД.

ИЗДАЕ И УРЕЗЬУЕ
ДРАГАШЕВИЋ,
официр.



ГОДИНА ПЕТА.

1868.



У БЕОГРАДУ
У ДРЖАВНОЈ ПЕЧАТНИЦИ 1868.



Шта и где.

	страница
1. Воіни редови, од Лера, превео с рускога Јев. Велимирвић	181, 193, 209, 225
2. Воіна употреба баталіуна, с немач. Драгашевић	321
I. Баталіун на чистоме пољу против пешадије	
1. У одбрани	322
2. При нападу	325
II. Баталіун у шуми против пешадије	
1. У одбрани	401
2. При нападу	405
3. Велити или волтижери, с франц. Мих. Н. Илић	231
4. Веројетне промене у тактици, с руск. Мих. Н. Илић	230, 271, 273, 296, 311, 353, 502, 513, 529, 544, 561
5. Воінички поглед, с француског Мих. Н. Илић	8
6. Инглески воіници, с инглеског Влад. Н. Илић	141
7. Каква је тактика Драгомировљева, написао Дим. Ђурић	102, 117, 135, 149, 165
8. Краљ Шведски о тактици, с ингл. Влад. Н. Илић	158
9. Књижевност: Енциклопедија воін. вештине	31
Тактика Драгомировљева	48, 368
Четовање	368
10. Мисли о воіпоме устројству, с руског превео Мих. Н. Илић	242, 289, 359, 372, 388, 407, 417
11. Маршал Бел-Ил свом сину, с француског Мих. Н. Илић	42, 246, 261
12. Наравствени и телесни утицаји у рату, с немач. М. Н. И.	471
13. Неколико прте о турској војсци, с немачког Млад. Јанковић	97, 113, 129
14. Обилажење војске ил позиције, с франц. Јов. Минковић	10, 59
15. Писменост у нашој војсци, састав, Мих. Н. Илића	
1, 17, 33, 49, 65, 81	
16. Пруско-аустријски рат, с руск. М. Н. И. 145, 161, 177	



17. Путови по балканском тропољу, према француском саставио Драгашевић:	
Из Цариграда у Сарајево	327
Из Цариграда у Скадар	337
Из Солуна у Скадар	369
Из Средице у Нови	385
Некоје даљине	384
18. Положаји, с рускога Мих. Н. Илијћ	25, 44, 69, 89, 107 125, 172, 187, 195, 235, 257, 305, 344 378, 394, 421, 437, 455, 465, 485
19. Ратовање у средњему веку, с нем. М. Н. И	76, 92
20. Руска војна снага, *) с рускога Стевам Велимировић	7, 28, 39, 57, 104, 121, 156, 277, 302, 307, 348, 433, 449
21. Средства, да се смања губитак од ватре, с руског М. Н. И	481, 497
22. Суваров, с рускога Јев. Велимировић	72, 169, 205, 238 268, 284, 315, 330, 366, 412, 426, 443, 460, 478, 485, 509
23. Новине и ситнине	96, 112, 128, 144, 160, 176, 336
Турска војска	352
Шаспотова пушка	415
Наредба	557

*) Настављено из прошле год., тамо је било на стр. 513, 529, 569.



ГОДИНА

5

1868

БРОЈ

1

1. Јануара.

ВОІИН

ЛИСТ ЗА ВОИНЕ НАУКЕ, ВЕШТИНЕ И НОВОСТИ.

издаје и уређује Драгашевић, официр.

Писменост у нашој војсци. — Руска војна снага. — Војнички поглед. — Обилажење какве војске или позиције.

Писменост у нашој војсци.

Знапе је снага, и човек може онолико, колико зна.

Наука је постала љад и човек. Развијање потреба гонило је душу и тело на рад, и сваким даном нешто се ново дознalo, даље видело; поједина виђења и искуства људи су памтили и знали за будуће; знања се природно везаше — поста **наука**, та учитељка нејакима, та путевођа невештима и новалијама. Отад је причао сину; из сопствених искустава вадио је правила за живот, и казиваше их потомству — **предања** учише позније наративаје. Но речи губише своје снаге, што се дуже преношају; савети се далеко не чуше, мало се искустава сравњиваше — не беше велике користи. И људи бејаху дugo и дugo у тами, док се не почеше омишљати, како да видним знацима символишу своје мисли, и вековима их потомству оставе. И опет прође доста времена, док људи не изумеше још савршеније знаке којима ће и речи своје па и саме гласове бележити. Писмена, рекох, дugo и дugo не бејаху позната.





Ал кад се једном до овога дође, није тешко помислити, колико је човечанство морало од један мах скочити. Џео се свет тако ограничи. А са изнадаском печатње, велики делови земље радише на истим задатцима; милиони очију, мозгова, руку итд. сложи се и поче усавршавати себе а потомству бежити своје успехе, да се користи њима и даље их продужи. И силне науке посташе, и далеко, врло далеко одоше.

И човечанству су потребне дакле науке, и оно их мора да изучава. Прво је средство ка овој мети писменост у свакоме народу. Без ове не може бити никаквих променавања мисли, па ни напретка моралнога нити и каквога.

Нашем народу особито пак ово је потребно. Наша је земља малена одвише; незнатац је број обитаоца њених. Ал су у толико снажније околности, које га изазивљу, у толико јачи непријатељи, који са свију страна опасују малену отаџбину нашу. И физична снага не ће нам толико помоћи, колико душевна моћ и свесно поимање задатка нашега.

Време се нагло креће ка своме свршетку, све нас околности на посао позивљу. И само брижљиво пашћење, и особита воља моћи ће нас ваљано спремити за страшан ал и дивни тренутак, који ће решити судбу нашу као народа, као људи!

Наш је народ скоро света угледао. Све установе у њему још су нове.

Код нас се да боме не може ништа тако извесно одмах да уведе, јер за свашта треба времена, док га сопственим искуством не израдимо. А прилике не чекају, и сваки следећи тренутак, већ



У
Н
И
В
Е
Р
З
И
Т
Е
Т
С
К
А
Б
И
Л
И
О
Т
Е
К
А претпоставља савршene спреме, за ваљану радњу. Па с тога у толико брижљивије а журније ваља да се побринемо, да нам ни тренутак не умакне, а да се њиме не користимо толико, колико је се само могло.

Познавање потреба прво је. **Начин**, којим ће се оне задовољити други је, ал важнији услов, образовања у свакоме народу. Боље је оскудевати у нечему, него ли прегледајући од туђина, усвојити нешто, али што угушава десет других особина народних.

И колико изгледа да је лако упознати потребе, — толико је то теже, кад се дуже погледи. Помислиће се лако је, — погледај код другог, па ћеш одмах видети шта ти треба. А ми мислимо, не треба тако чинити; јер у самоме животу своме сваки има клице за потребе, које би се брзо пронашле, јер оне леже у крви свакога: у особитом правцу свакога за се стоји начин њиховог задовољења.

Ово вреди и за народе и све његове установе.

Како који дан, код нас се потребе све више појављују. Ствари, на које пре некога времена не могасмо ни помишљати, сада су на реду; некада бејаше довољан само рабуш, и послови се обични вршише. Сада се код нас уче рачунања, која у безмерној пучини материјала траже. Некада се првост показиваше на човека, који умеђаше од један пут почети да чита туђе писмо и беше довољно. Сада је потребно да нам и најпростији човек уме да чита и пише. Тако се мењају временена, тако корачају околности.

Но колико нас то весели кад погледамо на нашу



нупеанет, роин ну и ногае сакяке Аюонеи гумтарачтвнеае ропнцети.
енди шарта, роинае я болен Аюоне, инченоцт роинае іеп оа
иаги ягояа; оа жеци онгыпаратко 6яяпнотр роинае іеп оа
*) Они це азаке нутен японе я инреечоне гиренеи оғазонаше я

нашха, калы оне занекта и сакяктий.
очтари це Азаке, яор це на хине оғазата озанта
том ег на падо инкороне гиренг; и тарре хе мопати
Хо и оре мюое, яко и гираса хора үетрахора,
нотпегдо).

Оре ег мюое нозарте тоа инченон **мюоа**
мюоа (гатепиничкин, ека, япончкин). И я хина це рои-

кыле же, инан ис херинк алпинк яспора неңгерине
бажын син они, роин инан ис индажоне шигарне Ая яса
азаке тун ханыном мюамо мюоа яети, я роий ег
енкараби, — он ие оре том же инчары. Те таро
мюоа гирасе хосе яхана гирои 6яяпн, и настаратай
роа гироинк яге нотпегдои роини гендернагоччи, и то
Оса ие хана роикаса камо **мюоа** роиенни што
касаны.

Ми я замы сенди мюамо аре шигарне, я ро-
ине це мюамо яхни инчары и я омуре инченено-
чи. То ег наиме **мюоа инчары**, и алпиро роикаса я

жынан це инчары — тои анбраоне спедатри, роин
мюоа ягояа ис хапено ханы, роини хе он азаке
мюоа, што це ис ногыпаратко, яа хабибенде азаке ханы
бенни мюоа, тоине мюамо яа ногаеамо я се-



Свака школа ако хоће да је према своме задатку, — мора да овим условима одговори:

Прво, да изучи људе ономе, што им се каже.

Друго, да у њима пробуди кличу сопственога мишљења, које помаже и самима њима, јер постају употребивији људи; и користе служби, јер њени елементи могу је вршити много сигурније и много боље; озбиљније пазе на захтеве службе, јер сами увиђају потребитости њене.

Треће, учећи их нечemu извесноме, уздижемо им способност, и добијамо међу њима много таквих, који могу и на друге пренети знање своје.

Ето таква треба да је свака школа.

Али да овака буде, од чега то вависи? Од наставника, начина учења, времена и средстава.

Само онаи може другоме што показати, који потпуно познаје све појединости своје професије; који је дакле лојично убеђен у свој посао, и који зна језика онога, којим говоре његови ћаци.

Начин је веома важан. Од њега ти зависи хоћеш ли моћи показати коме, и колико ћеш времена на то потрошити. А да и не узмемо у прizрење да начин може још и отупити ученике и настерати их да омрznу на посао. — Овај се начин врло јако мења према карактеру ћака, према њиховој развијености, и самоме предмету, о коме им се говори. С тога се дакле и не може у напред рећи и савршено определити тај **начин**. Уопште пак, он се мора оснивати на савршеном убеђењу ученика, о потребитости посла; на љубави према наставнику, и на са свим природноме и неосетноме



пењању и напредовању ка најтежим местима у по-слу. Ово све мора учитељ врло добро да познаје.

Сваки посао хоће времена за извршење. Па и учење дакле мора имати своје време. Овог времена треба да изједна имаде учитељ и његови ђаци; нити се и при каквоме учењу сме прекинути на дуже: много је боље сваки дан по мало учити, него ли прекинути два дана па трећем учити три пут дуже но првог. Ни при каквоме учењу није тешка сама наука, колико оно навикивање на саму ствар, а које се тек мало по мало присваја. Особито на ово време треба у почетку учења пазити. **Распоред** дакле ваља ово да има на уму.

Алатом се свака радња врши. Без овога не може бити природнога образовања, каткад баш је и са свим немогуће. Можемо ли кога научити писању, ако немамо на чему да пишемо, нити имамо пера, оловке, или друго нали克 на ово? Може л' ко без књиге учити да чита и т. д.? И алат је дакле преко потребан.

Овака је свака добра школа.

Хајдмо сад да погледамо каква је наша школа. Да јој видимо учитеља; начин учења; време потребно; потребан алат.

Ми мислимо да ћемо ово најлакше видети ако уђемо у једну такву школу. Ми ћемо вас читаоци увести у четну школу, јер нам је она из практичнога живота најпознатија. Но кад ову видите, можете лако и на батеријске и ескадронске, закључити.

(Продужиће се.)



Руска војна снага.

(Продужење из бр. 36. пр. год.)

Оваково и овоме подобно стање ствари узрок је, те у Француској од 1816. год. ни за пару није смањен војнички budget, и ако влада хоће да покаже, да га смањује; напротив буџет је увек увећаван, док међутим у свим европским државама главна је уштеда била у смањивању војске, кад год су само прилике то допуштале. Из овога се јасно види, да се Француска војска у особитом духу воспитавати мора. Недостатак који хадокнађава каквоћа. Влада хоће, да је што више од осталог грађанства одели, воспитавајући је у духу кастенском, чему припомажу много ратна предања пукова. Усамити се паји могу само старе трупе; али од револуције, грађанска и ако не политичка права Француза строго су ограђена; рок је служби определен 7 година, годишњи број рекрутата 62 хиљаде. Остаје још једино средство — врбовати ислужене војнике на други и трећи рок; на тај начин кадрови су у пуковима стари, дисциплиновани и у боју поуздані војници; а у пешадији кад има главе, решеје лако приденути. Економно стање у Француској допушта, те се влада може тим средством да користи. Познато је, да су сељани тамо већином ситне газде; синови њихови радо стају у војску те живећи о државном трошку очекују своје наследство. Очевидно је такође, да по начелима од 1789. године Француски официри у основу демократе, од простих се могу само чином разликовати а никако не могу





бити сталеж; по међутим немирањ дух народа и политичко стање земље захтевају да је у Француској војсци поштовање чинова много строжије по у свакој другој; и влада достиже ову цељ дејењем војничких чинова (простих, под —, обер — и штабс — официра) у групе између којих је проведена јака преграда, и које не могу за једним столом да једу (осим гарде, где обер — и штабс — официри могу заједно да ручавају). Но преко свега тога Француски официр не користи се тим својим правом пред простима толико колико то чине официри у другима војскама; он је истина заповедник, али не глава свог одељења, нити је опет ово мртво тело. Нема војске, која би могла тако ваљано да се бије без официра, као што то Француска; никада није тако лако наћи заступника погинувшем заповеднику као у Француској војсци; ово је јасно доказано у почетку револуције. По овоме корај официрски у Француској више је измајсторисан сталеж, који нема никакве друштвене суштине — налик на подофицире у другим војскама; и баш услед тога нужне су неке практичне мере, те да му се улије дух, да се уздигне до положаја, који одговара његовом позиву.

(Продужиће се.)

Војнички поглед.

Из Вијала.

Најважнији је основ проматрању **војнички поглед**.

Војнички се поглед огледа у лакоме оцењивању предмета, који се проматрају.





Војнички се поглед употребљује при оцењивању земљишта, даљина, висина, особитих видова земље, и њим се закључава из онога што се **види** на оно које се **не види**.

Још оно треба при узазнавању војничких својстава земљишта, браничке или нападне вредности, за овај или онај род војске. Оно нам каже добре стране овога или онога положаја, који се посматра, те одређујемо начин којим би се најбоље посео или са које би стране било најлакше напасти га.

На послетку, војнички поглед оцењује добре и лоше стране маневра каквога, који смо гледали.

Овај око само природа даје. Но међу тим, оно се може послом усавршити.

„Официр“, вели Фолар, „који би хтео да изобрази своје војничко око, и да се научи проматрању, — треба да прочита много књига; да проматра природу, да се користи својим шетњама, својим ловом, и, ако је само имао некојих нотица војничке вештине, он ће на скоро моћи да открије разна својства земљишта, према овоме или ономе оружју; он ће добити бистрога појма о брањењу и нападању његовоме; он ће на њега моћи применити и замислити маневре, које правила казују, а које се обично чине на равним и нивелисаним еспланадама. Овај ће се официр навикнути да голим оком оцењује разне даљине, по што је најпре само на неколико измерених гледао; он ће створити себи војнички поглед, ако му га само природа није откazала; он ће га усавршити, ако је само она била слободна према њему.“

Овим Фоларовим саветима није тешко следовати. И, било у лову, било у шетњи или при пењању, —



официр треба да се на свакоме земљишноме одељку упита, какве су користи или махне овога и како би се оно наилакше поседо и бранило или нападало.

Но осим лова и путовања, маркиз Силва препоручује у својим „*Pensées sur la tactique*“, да се војничка питања постављају и решавају онако као што се то у школи чинило: избирањем положаја, предлажењем преко реке, нападом на какву тачку, набављањем и руковањем храном коњском и т. д.

Тако се добија војнички поглед. Он се снажно већба при топографским проматрањима предела.

Овака се проматрања обично чине без справа, то су dakле планови од ока. Војничким погледом оцењују се угли а често и даљине, прем да се уопште ове кораком мере.

Војнички поглед још оцењује земљишна мењања и видове, узазнаје удубљења и линије које карактере деле, као год и промене кривина и правац линија наивећега пада.

3.

Обилажење какве војске или позиције.

(из Lallemand-a).

Обићи једну војску, или неку позицију, то је наилакши, наисигурнији и најрешителнији маневар. С њиме избегавају се несрћни и жалосни случаји каквог напада с' фронта једне важне тачке; јербо онај, који се брани, употребљава сва средства и изворе које подаје заузеће такве тачке: избирајући своју позицију (положај) вољно, закривајући фронт са художним (вештачким) и природним препонама, осигурувајући своја крила, и ослањајући их на тачке



тежко приступне; подизајући батерије да би произвео унакрсну ватру (с' фронта и с' крила) на непријатељу, који се у густој колони приближује, излази (дебушира) и развија се под ватром противничком с' одотих батерија, и који је (нападач) заустављан поквареним путовима, поплавама, засекама и утврђењима. Дакле, кад се хоће да се освоји нека позиција, која је на овај начин брањена и заклањана, треба је обићи, да би се избегао велики губитак у људима и материјалу, и да се принуде трупе, које ју заузимају, да оставе позицију.

Обилазећи једно тело војске са довољним силима, те да се дође на његова крила и у позадност његову, онда се њему даје осетљив удар; али маневар губи своју цел и мимоизлази своје дејство, кад противник има времена и средстава да предупреди извршење.

Ова средства састоје се: или у промени фронта, или у живом нападу, учињеном на остатак непријатељских трупа, а које су ослабљене са одељењем, које је за обилажење одаслато; али, да би се пробао томе подобан напад, треба врло добро у призрење узети све мере, и помислити, да посао буде свршен пре по што би непријатељ опет приспео својој цели. Ако се успе, ваља онда напасти на тело, за обилажење одељено, и коме се повратак може препречити и одступање опасним учинити; ако ли зло за руком испане, има се времена, да се повуче и позиција напусти, нарочито ако движење непријатеља обувата велики простор терена, које се обично и догвља; иер, да се обиђе једна војска, треба описати једну кружну линију, и онај, коме се прети





да буде обићен, остајући у средишту са скупљеним (концетрисаним) силама, налази се у преимућству (јачи) од сваке одељене части нападателне војске. Према томе дакле може бранитељ постепено притеснити нападача, или још боље може, остављајући своју позицију, окренути се противничком делу војске, који га највише притешићава, па га сатрти.

У главном, не одвојеним корпусима на великим одстојањима, већ маневровањем ома за време битке може се успешно обићи противник.

Што се пак тиче поједињих оделења, која се шаљу на крила и с' леђа непријатељу, да би га у бригу довела за његове комуникације, то је посао лаких трупа, којих закаснење па и губитак нема јаког и осетљивог утицаја на операције, и које су, због лакости и движимости коју притеžавају, и удесле за ову врсту експедиције.

Догоди се, да се обиђе једна војска или једна позиција, пошиљући определене трупе да нападну на крила њена, или на продужени правац њене одступне линије.

Кад такав напад успе, нарочито на једној точки, која недаје сама собом велика одпора, добијају се врло важна следства; јер, непријатељ, бивши потушен овим средством, бачен је изван пута, који му повратак осигурава.

Али овакав напад неби био баш уместан, кад су крила противникова ослоњена на што и подкрепљена, и кад су његова леђа осигурана добрым и упознатим положајем и заузети његове резерве. —

Војска једна или позиција може се обићи: било





са свима пругама за напад опредељеним, било само једним делом од њих.

Први је случај редак, осим кад је велика бројна превага над непријатељем; иер положаји, које би нападач морао заузети, треба да буду бар у своме фронту утврђени, пред путем којим треба према противнику марширати, и по коме се ваља и вратити у случају одступања. Велика би се погрешка учинила да се из положаја удали, а без да се тамо предходно једно иако оделење неостави; иначе би у случају неуспеха такав напад зацело изложио нападача непријатици, да буде од својих комуникација означен.

Други случај чешће је употребљив, и згоднији је. Он се састоји у томе: да се непријатељ обиђе са једном части својих сила, док међутим други део занима противника с' фронта, покривајући непрестано пут, који се треба предузети у случају одступања. Овај начин захтева много предсторожности, и ваља само са надмоћним силама одпочети такво предузеће.

У сваком другом случају, (због тога, што треба извесно време за извршење двизања која воде на точку, која се жели обићи), ако сваки део трупа небуће у стању, да даде одпора готово целој укупној сили непријатеља, онда је опасност за једну од ових части, да небуде сачрвена пре, него што јој друга у помоћ дође, која је доста удаљена од те точке, на којој се она прва налази.

Ова опасност може се избећи само ако се маршира најкраћим путем ка правој тачки напада, док међу тим све остале трупе да су у непрестаном са-



обраћају, и да буду, услед тога, у стању, да се узимно потпомажу; или, да свака одвојена част буде јача од целе непријатељске сile.

У отвореном пределу тешко је обићи једну војску, осим користећи се ноћним мраком; иер у таквом пределу лако је приметити распоређаје и двијања противника, и према томе лако се могу предузети мере, да се иста осујете.

Ретко се догађа да се обилази једна позиција у испресецаном пределу и јако неравном. У таквој земљи свака позиција, па ма како она слабо заузета била, зауставља усиљавања непријатеља, и даје оному, који се брани, средства, да ту може правити поткрепљења, која гарантују за његову невредимост.

Мешовит терен најбоље одговара двијањима, која иду на обилажење једне позиције, нарочито кад он, по својој природи, дозвољава притапити од непријатеља маневар, који се извршује, без да се међу тим одоцни са наравностима, које на супрот стоје брзом извршењу.

Кад се хоће да обиђе каква позиција, треба пре тога претити са демонстрацијама фронту ове позиције, и употребити сва могућа средства да се одврати пажња непријатеља од праве тачке, на којој се хоће успешно дејствовати са главним својим силима; и у случају кад непријатељ примети двијање, које треба да гарантује за успешност, пре него што је ово двијање извршено, ваља демонстрације обратити у праве нападе, марширајући живо на бранеће се тачке, ослабљене са трупама, које би биле



одаслате у помоћ крилима и позадности, којима би било највећма ослабљене.

Али и нападнути може се одупрети таквом покушају, употребљујући средства, сходно избирајући их.

Ова се средства сastoјe:

1-во у снажи позиције саме собом; и

2-го у добром распоређају и движимости трупа, које је бране.

На пример: ако непријатељ иде с већим делом својих сила на једно од крила позиције, да је обиђе, и кад остави пред фронтом само једно слабо одељење, бранитељ треба одмах да у сигурност доведе крило у опасности налазеће се, било поткрепљавајући га са трупама и артилеријом било градећи брзо промену фронта, и нападавши одмах за тим, како ваља, на одељење, које би непријатељ пред позицијом оставио.

Да би се пак срећан резултат у подобном нападном обрту постигао, треба чекати да део трупа, опредељен за обилажење позиције, буде доста удаљен, ради сигурности, да буде могућно сатрти део трупе, против које се иде, и повратити се за тим на тачку, која би се предходно заузела, пре него што би напад непријатељев успео.

Брзи и смели марш, по мери, какве се сile одашиљу на крило противниково, има увек користан резултат; само треба пазити да се не напусти своја позиција, као ни пут, који обезбеђава наступање.

Кад се може са сувишком трупа разполагати, који остаје иза броја, по мишљењу, довољног за одбрану позиције, онда треба образовати више одељења и степенасто их поставити, тако, да би у ме-



ћусобном домашају били, и да се могу узајамно и једновремено потпомагати. И дакле, кад непријатељ буде наступио и да позицију с крила схвати, биће сам обузет с крила од ових оделења; и, ако их хедне обићи, он ће бити принуђен да опише тако велики лук, да би, удаљавајући се од својих комуникација и трупа, које буде пред Фронтом позиције оставио, ове могле бити врло лако пре сатрвене, него што је нападач и отпочео нападати.

Оделења, у степенима постављена, предвидићеју увек па коју тачку нападач мисли напасти, и бићеју увек у стању да припреме његовим крилима; јербо ова оделења не треба да сљедују његовим двизањима, већ да га по тетивци прате, док међу тим нападач описује лукове, дакле дужи пут чини.

Изглед је да ће бранитељ бити сизан, ако противник нападне на једно крило пре, него што би први у стању био, да му са новим Фронтом способним за отпор против стане; али кад препоне тера налазишају средства за заустављање успеха нападача, и кад се помоћу ових препона може позиција с крила заузети, онда се може са противним маневрима (*contre-manoeuvres*) у равнотежи држати (парализирати) упропашћавајућа движења противника, нарочито кад се има у помоћи и резерва или какво поткрепљење, које наступа у најудеснијем правцу.

Из овог што мало више рекосмо, следује ово основоположење (аксиом): да онај сам буде обиђен, који буде обилазио.

(Продужиће се.)