

PROLETARISCHES FEUILLETON

Charles Darwins Werk

Zu seinem fünfzigsten Todestag



Darwin hat der metaphysischen Naturauffassung den gewaltigsten Stoß verleiht durch seinen Nachweis, daß die ganze heutige organische Natur, Pflanzen und Tiere, und damit auch der Mensch, das Produkt eines durch Millionen Jahre fortgeführten Entwicklungsprozesses ist.

Diese Kennzeichnung, die Friedrich Engels der Darwinischen Lehre angebeihet läßt, umfaßt in kurzen Worten deren ganze Bedeutung. Darwins Lebenswerk gliedert sich in seiner Anschauung, daß alle Pflanzen und Tiere in all ihren Gattungen sich aus niederen Wesen in höhere entwickelt haben, und zwar hauptsächlich auf Grund der Veränderung der äußeren Lebensbedingungen. Diese Ansicht hat er mit ausführlichen Beispielen aus allen naturwissenschaftlichen Gebieten belegt und in seinen zwei Hauptwerken, der „Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein“ (1859) und in der „Abstammung des Menschen und die Zuchtwahl in geschlechtlicher Beziehung“ (1871) niedergelegt.

Darwin ging von der Tatsache aus, daß Tier- und Pflanzenzüchter schon lange, wenn sie ganz bestimmte Ergebnisse in ihrer Zucht zeitigen wollten, ihnen dafür geeignet erscheinende Tiere auswählten und nur diese zur Begattung und zur Erzeugung von Nachkommen zuließen. Sie konnten dann mit großer Wahrscheinlichkeit damit rechnen, daß die bei diesen Tieren vorhandenen und für die späteren Generationen gewünschten Eigenschaften vererbt wurden. Demnach gelang es also dem Menschen, willkürlich bei Züchtlern die verschiedenartigsten, ja selbst fruchtbarsten Formen zu züchten. Ähnlich verhält es sich nun, wie Darwin bewies, auch bei den freilebenden Tieren. Während der Mensch unter den Haustieren eine künstliche Zuchtwahl schafft, wobei er sich nach dem, ihm aus dem geschlechtlichen Tiere entspringenden Nutzen richtet (Wollschaf, Maltschweine, Spüthunde, Leggehühner usw.), erfolgt bei den freilebenden Arten eine natürliche Zuchtwahl dadurch, daß sich im ständigen Kampfe ums Dasein nur diejenigen Tiere der gleichen Gattung am Leben erhalten und fortpflanzen können, die die fruchtbarsten, härtesten, anpassungsfähigsten und intelligentesten sind. Nur so ist es zu erklären, daß trotz der unerhörten Überproduktion von Nachkommen, die Tierarten sich nicht ins Ungeheure vermehren. Man denke nur daran, daß ein einziger Hering in seinem Leben 500.000, ein Stör 100 Millionen, ein Wandwurm gar 200 Millionen lebensfähige Eier produziert, und doch entspricht die Vermehrung dieser Tiere, wie übrigens der anderen auch, durchaus nicht ihrer Fruchtbarkeit. Im Kampfe ums Dasein wird der überhöchstzulässige Teil vernichtet; nur ein winziger Bruchteil der angelegten und vorhandenen Nachkommenschaft lebt die Art fort.

Solange die Vermehrungsziffer größer ist als die Vernichtungsziffer, die wieder beide bestimmt sind durch den Charakter der Umwelt, solange bleibt die Art bestehen. Wendet sich die Umwelt rasch, z. B. durch eine Naturkatastrophe, so können mit einem Schlage ganze Tier- und Pflanzengattungen ausgerottet werden; ändert sie sich langsam, so wird bei derselben Tier- oder Pflanzengattung ein Teil der früheren Eigenschaften verloren geben und dafür andere erworben werden.

Das einzellige Lebewesen

In der konsequenten Verfolgung dieses Gedankenganges kam Darwin, wie später vor allem auch sein Anhänger Ernst Haeckel, zu dem Schluß, daß sich alles tierische und pflanzliche Leben von der niedersten in die höhere Form im Laufe der Jahrmillionen entwickelt habe, und daß schließlich alles organische Leben auf die niedrigste Lebensstufe überhaupt, auf das einzellige Lebewesen zurückzuführen sei.

Wir können uns heute keinen Begriff mehr davon machen, was für einen Sturm der Enttäuschung und des Widerspruches diese Darlegungen Darwins in der ganzen Welt entfesselten, obwohl sie eigentlich nichts anderes waren, als die logische Zusammenfassung dessen, was seit 50 Jahren Naturforscher und Philosophen der verschiedensten Gebiete der Naturwissenschaft mehr oder weniger klar angedeutet hatten. Als man aber nun diese klare und nicht mißverständliche Zusammenfassung vor sich sah, und als vor allem die Kirche und die damals so wie heute reaktionären Vertreter der bürgerlichen Wissenschaft die Konsequenzen, die sich aus ihr ergaben, klar erkannten, da wurden alle Hebel in Bewegung gesetzt, um Darwin zu einem Widerruf zu veranlassen.

Als erster nahm Karl Marx entschieden für Darwins Stellung, der schon im Dezember 1859, also einen Monat nach dem Erscheinen der „Entstehung der Arten“ an Engels schrieb, daß hier „ein eozentrischer Versuch gemacht worden ist, die historische Entwicklung in der Natur nachzuweisen.“

Nicht mehr: Bibel als Wissenschaft

So wie der historische Materialismus die geschichtliche Entwicklung aus den wirtschaftlichen Voraussetzungen erklärt, so erklärte Darwin die verschiedenen Körperformen der einzelnen Tier- und Pflanzengattungen aus den Lebensbedingungen, aus der Veranschaulichung oder Bevorzugung einzelner Organe, notwendig geworden im Kampfe ums Dasein. Dadurch, daß im Laufe der Jahrhunderte tausende viele Zwischenformen verlorengegangen sind, ist es zu erklären, daß es heute auf der Welt so verschiedenartige Tiere und Pflanzengattungen gibt, deren Zusammenhang miteinander mit nur deswegen nicht mehr jeden können, weil eben die Uebergangsformen vernichtet sind.

Die zur damaligen Zeit sich mehrenden prähistorischen Funde und vor allem der Nachweis, der Darwin und Haeckel gelang, daß jedes Tier, auch der Mensch, in seiner Entwicklung von der Eizelle bis zum ausgewachsenen Lebewesen mit mehr oder weniger großer Geschwindigkeit alle die Zwischenstufen durchläuft, die seine ganze Art im Laufe der Zeit auch durchgemacht hat, gaben seiner Theorie den härtesten Rückhalt. Istten aber auch gleichzeitig die heftigste Gegenwehr der Kirche und der seit jeder Fortschritt hemmenden Vertreter der offiziellen Wissenschaft aus.

Vom lieben Gott geschaffen?

Damals galt ja noch unumstritten die sogenannte „Präformationstheorie“, die behauptete, daß nichts Neues je entstehen könne. Der liebe Gott habe vor etwa 6000 Jahren (für die Entstehung der Welt galt damals auch dem ersthaltenen Geschichtsforscher die Bibel noch als wichtigste, nicht anzutastende Quelle) etwa 300.000 Tiere- und etwa 400.000 Pflanzensorten geschaffen, und diese beständen eben mit Ausnahme der ausgestorbenen Gattungen auch heute noch. Der große schwedische Arzt und Botaniker Linné fasste diese Auffassung in seinem „Systema naturae“ dahin zusammen, daß es nur notwendig sei, alle diese Gattungen systematisch zu erforschen, dann habe die Naturwissenschaft ihre Hauptaufgabe vollbracht.

Ja, auch auf den Menschen wurde diese Anschauung, daß alles von Gott nach weitem, aber unerforschlichem Ratsschuh vorgebildet ist, angewendet. Die katholische Kirche stellte sich zu Anfang des 19. Jahrhunderts, unterstützt durch willkürliche „Wissenschaftler“, auf den Standpunkt, daß die Eizelle der Mutter der Menschheit, der Dame Eva, schon alle Menschen mit all ihren Kindern, Enkelkinder und nachfolgenden Geschlechtern, die früher gelebt haben, damals lebten und in Zukunft leben würden, wohl vorgebildet enthalten habe.

Den ersten Anstoß für die Arbeiten Darwins gab ihm ein Buch Lamarkes „Zoologische Philosophie“ genannt, das im Jahre 1809, dem Geburtsjahre von Charles Darwin, erschien, worin dieser französische Forscher darauf hinwies, daß ein tierisches Organ, das häufiger gebraucht würde, zugunsten der nachfolgenden Organe sich weiter entwickle. Er bewies dies vornehmlich an verschiedenen Vogelgattungen. Die Leutodogel blühen mehr oder weniger die Fähigkeit des Fliegens ein, während ihre Beinmuskulatur außerordentlich kräftig wird, die langen Beine der Stelze, z. B. des Storches, seien daraus zu erklären, daß dieses Tier gezwungen ist, seine Nahrung in festem Wasser lebend zu suchen. Die langen Beine und der lange Hals der Strauß haben ihre Ursache darin, daß die ursprünglich mit Schwerm behafteten Steppen allmählich im Laufe vieler, vieler Jahrtausende einen Raumbestand bekamen, und die Tiere ihre

Nahrung nun in den Baumkronen suchen mußten. Lamark machte überhaupt als erster den

Versuch, die Gestalt der Tiere aus ihrer Umwelt zu erklären, und stellte die Behauptung auf, daß die Umweltänderungen auch ursächlich eine Formänderung bei den Tieren zur Folge haben.

Der „Affenvater“

Da aber zur damaligen Zeit die technischen Hilfsmittel der Wissenschaft noch nicht genügend ausgebildet waren, so fand Lamarkes Auffassung, die er nicht wie Darwin exakt beweisen konnte, keinen Anklang. Erst Darwin, der sich den unerhörten Angriffen, den damals die Geologie, die Kunde von der Gestaltung der Erde, und die vorgeschichtliche Forschung erlitten, der sich das Mikroskop und den hierdurch eröffneten Mikrokosmos nutzbar machen konnte, konnte seine Anschauungen gegenüber allen Angriffen verteidigen. Er war, wie er in einem Brief an Marx zum Ausdruck brachte, auf Grund seiner Studien selbst zum Atheisten geworden, brachte aber doch nicht die Energie auf, diese seine Anschauung auch öffentlich zu verteidigen. Er war die letzten 40 Jahre seines Lebens schwerkrank und lurchte, daß durch seine Betätigung auf religionspolitischem Gebiet die Ruhe seines kleinen englischen Landhauses gefährdet werden könne. Und als der energische und temperamentvolle Haeckel auf der Naturforscherversammlung in Stuttgart im Jahre 1863 die Anschauung Darwins einem Forum von verfallenen, dafür aber würdigen und selbstbewußten Professoren unterbreitete, da prägte man auf ihn das Schimpfwort „Affenvater“. Wo er es aber gar wagt, die christliche Religion und ihre Dogmen, die nunmehr unhaltbar seien, anzuzweifeln, wurde er aus der Versammlung hinausgeworfen. Die Herren hätten sich vielleicht mit einer Darwinischen Erklärung über die Entstehung der Tier- und Pflanzensorten abgefunden. Daß aber der Mensch in einem nahen Verwandtschaftsgrad zum Affen stehe, das ging ihnen denn doch über die Huthaare.

Im wesentlichen konnte sich die Darwinische Lehre trotz aller Widerstände im Laufe der Jahrzehnte durchsetzen. In Einzelheiten hat sich Darwin zweifellos geirrt, so, als er den Menschen als Nachkommen des Affen ansah, während dem gegenwärtigen Stande der Forschung nach Mensch und Affe einem gemeinsamen Stammvater entspringen und sich wie Brüder weiterentwickelt haben.

So ist das große Verdienst Darwins, den unheilbringenden Einfluß der Kirche auf dem Gebiete der Naturwissenschaften gebrochen und den mittelalterlichen Nihilismus in der Naturwissenschaft zugunsten der Anschauung von der gleichmäßigen Entwicklung allen Lebens und Geschlechts vernichtend geschlagen zu haben.

Dr. med. Wilhelm Siewierski.

Wir vergessen euch nicht, wilde Tiger!

300 japanische Soldaten marschierten am 30. Dezember 1901 von Wudon nach Fushung. Der General Houja unterstellt die Abteilung dem Offizier Nakamura. In großer Kälte marschieren die dreihundert Soldaten, dreihundert kleine, gelbbärtige, helle Männer. An ihrer Spitze der junge Offizier. Er erinnert sich — — — vor diesem Krieg (seine Regierung sagt: „Das ist kein Krieg“, also darf es kein Krieg sein) — — vor diesem — — — also bevor er hier war, sagte ihm ein chinesischer Freund: „Im Krieg seid ihr Japaner wie wilde Tiger.“ Der Offizier Nakamura sieht sich um. Ruhig gehen die dreihundert Soldaten in der großen Kälte. Ruhig? Es ist eine Ruhe wie vor einem Taifun. Was soll aber losbrechen? Die dreihundert japanischen Soldaten sind abkommandiert, um chinesische Kohlengruben zu besetzen. Niemand verteidigt die Kohlengruben.

„Ob diese Kohlengruben China oder Japan gehören werden — — — was geht mich das eigentlich an? In meinem Leben wird sich nichts ändern; ich bin Reichlich und will Häuser bauen, jetzt muß ich Häuser, die ohne Architekten gebaut haben, zerstören. Woju?“ denkt der Offizier.

„Was geht es mich an, wenn diese Kohlengruben gehören?“ denkt einer der dreihundert japanischen Soldaten, „als die Kohlengruben China gehörten, mußte ich für wenig Geld zehn Stunden in der Fabrik arbeiten, und meine Frau zu Hause hocken lassen. Weil Japan diese Kohlengruben haben will, muß ich Chinesen erschlagen, können mich Chinesen erschlagen — — — meine Frau wird sterben, und mein Kind wird hungern.“

So dachten fast alle dreihundert japanische Soldaten und der junge Offizier Nakamura.

In der Nacht schloß der General Houja tausend Mann gegen die Aufständischen. Die ganze Nacht kämpften die drei-

Vom alten Moskau zum neuen Moskau

Eine halbe Million Arbeiter und Werktätige sind in Moskau umquartiert. Die Oktoberrevolution hat die großen Hausbesitzer enteignet. Aus Kellern, Paraden, Waffenquartieren, Schlafstellen sind die Arbeiter in die wohlgegerichteten Wohnungen der Bourgeois überbesetzt.

Im Tempo der Industrialisierung wächst die sozialistische Stadt in der Sowjetunion, die den neuen Lebensbedingungen und Bedürfnissen der kulturell und politisch gewachsenen werktätigen Massen entspricht.

Einen eingehenden Überblick über die bisherigen Ergebnisse, sowie über die zukünftigen Aufgaben der Kommunalwirtschaft in der Sowjetunion bringt die im Verlag Carl Heyne Nachf., Berlin, erschienene Broschüre von L. M. Kaganowitsch: „Die sozialistische Rekonstruktion Moskaus und anderer Städte in der Sowjetunion.“

hundert für ihr Leben, für die Freiheit, die tausend für den General Houja und den japanischen Imperialismus. Wie wilde Tiger kämpften die dreihundert Soldaten und der Offizier Nakamura. Aber sie wurden alle getötet in den Kohlengruben von Fushung.

Wir vergessen euch nicht, wilde Tiger!

Grifa Hochm.



Ehrliche Kräfte am Werk

„... So sehr der Völkerbund bisher versagt hat, als es galt, durch eine entschlossene rechtzeitige Aktion China vor dem japanischen Imperialismus zu schützen, so ist nicht zu bestreiten, daß es im Völkerbund noch immer ehrliche und nicht einflusslose Kräfte gibt, die dafür wirken, daß man Japan Einhalt gebiete.“

(„Vorwärts“ vom 28. April über den Schutz der Sowjetunion)

Heranzuverschicken: Alfred Henrich, Berlin.

ielplan
ater
ebner Stoffe
eing. von A. B.
1720-184
9-2000 u. 421-42
422-424
us
401-410
11-17
mochen
171-184
e
34-38
206-210
211-212
204-206
206-210
211-212
213-214
Schläfen
274-277
er
3081-3082
3083-3084
4000 u. 3071-3072
3073-3074
3075-3076
3077-3078
3079-3080
3081-3082
3083-3084
3085-3086
3087-3088
3089-3090
3091-3092
3093-3094
3095-3096
3097-3098
3099-3100
3101-3102
3103-3104
3105-3106
3107-3108
3109-3110
3111-3112
3113-3114
3115-3116
3117-3118
3119-3120
3121-3122
3123-3124
3125-3126
3127-3128
3129-3130
3131-3132
3133-3134
3135-3136
3137-3138
3139-3140
3141-3142
3143-3144
3145-3146
3147-3148
3149-3150
3151-3152
3153-3154
3155-3156
3157-3158
3159-3160
3161-3162
3163-3164
3165-3166
3167-3168
3169-3170
3171-3172
3173-3174
3175-3176
3177-3178
3179-3180
3181-3182
3183-3184
3185-3186
3187-3188
3189-3190
3191-3192
3193-3194
3195-3196
3197-3198
3199-3200
3201-3202
3203-3204
3205-3206
3207-3208
3209-3210
3211-3212
3213-3214
3215-3216
3217-3218
3219-3220
3221-3222
3223-3224
3225-3226
3227-3228
3229-3230
3231-3232
3233-3234
3235-3236
3237-3238
3239-3240
3241-3242
3243-3244
3245-3246
3247-3248
3249-3250
3251-3252
3253-3254
3255-3256
3257-3258
3259-3260
3261-3262
3263-3264
3265-3266
3267-3268
3269-3270
3271-3272
3273-3274
3275-3276
3277-3278
3279-3280
3281-3282
3283-3284
3285-3286
3287-3288
3289-3290
3291-3292
3293-3294
3295-3296
3297-3298
3299-3300
3301-3302
3303-3304
3305-3306
3307-3308
3309-3310
3311-3312
3313-3314
3315-3316
3317-3318
3319-3320
3321-3322
3323-3324
3325-3326
3327-3328
3329-3330
3331-3332
3333-3334
3335-3336
3337-3338
3339-3340
3341-3342
3343-3344
3345-3346
3347-3348
3349-3350
3351-3352
3353-3354
3355-3356
3357-3358
3359-3360
3361-3362
3363-3364
3365-3366
3367-3368
3369-3370
3371-3372
3373-3374
3375-3376
3377-3378
3379-3380
3381-3382
3383-3384
3385-3386
3387-3388
3389-3390
3391-3392
3393-3394
3395-3396
3397-3398
3399-3400
3401-3402
3403-3404
3405-3406
3407-3408
3409-3410
3411-3412
3413-3414
3415-3416
3417-3418
3419-3420
3421-3422
3423-3424
3425-3426
3427-3428
3429-3430
3431-3432
3433-3434
3435-3436
3437-3438
3439-3440
3441-3442
3443-3444
3445-3446
3447-3448
3449-3450
3451-3452
3453-3454
3455-3456
3457-3458
3459-3460
3461-3462
3463-3464
3465-3466
3467-3468
3469-3470
3471-3472
3473-3474
3475-3476
3477-3478
3479-3480
3481-3482
3483-3484
3485-3486
3487-3488
3489-3490
3491-3492
3493-3494
3495-3496
3497-3498
3499-3500
3501-3502
3503-3504
3505-3506
3507-3508
3509-3510
3511-3512
3513-3514
3515-3516
3517-3518
3519-3520
3521-3522
3523-3524
3525-3526
3527-3528
3529-3530
3531-3532
3533-3534
3535-3536
3537-3538
3539-3540
3541-3542
3543-3544
3545-3546
3547-3548
3549-3550
3551-3552
3553-3554
3555-3556
3557-3558
3559-3560
3561-3562
3563-3564
3565-3566
3567-3568
3569-3570
3571-3572
3573-3574
3575-3576
3577-3578
3579-3580
3581-3582
3583-3584
3585-3586
3587-3588
3589-3590
3591-3592
3593-3594
3595-3596
3597-3598
3599-3600
3601-3602
3603-3604
3605-3606
3607-3608
3609-3610
3611-3612
3613-3614
3615-3616
3617-3618
3619-3620
3621-3622
3623-3624
3625-3626
3627-3628
3629-3630
3631-3632
3633-3634
3635-3636
3637-3638
3639-3640
3641-3642
3643-3644
3645-3646
3647-3648
3649-3650
3651-3652
3653-3654
3655-3656
3657-3658
3659-3660
3661-3662
3663-3664
3665-3666
3667-3668
3669-3670
3671-3672
3673-3674
3675-3676
3677-3678
3679-3680
3681-3682
3683-3684
3685-3686
3687-3688
3689-3690
3691-3692
3693-3694
3695-3696
3697-3698
3699-3700
3701-3702
3703-3704
3705-3706
3707-3708
3709-3710
3711-3712
3713-3714
3715-3716
3717-3718
3719-3720
3721-3722
3723-3724
3725-3726
3727-3728
3729-3730
3731-3732
3733-3734
3735-3736
3737-3738
3739-3740
3741-3742
3743-3744
3745-3746
3747-3748
3749-3750
3751-3752
3753-3754
3755-3756
3757-3758
3759-3760
3761-3762
3763-3764
3765-3766
3767-3768
3769-3770
3771-3772
3773-3774
3775-3776
3777-3778
3779-3780
3781-3782
3783-3784
3785-3786
3787-3788
3789-3790
3791-3792
3793-3794
3795-3796
3797-3798
3799-3800
3801-3802
3803-3804
3805-3806
3807-3808
3809-3810
3811-3812
3813-3814
3815-3816
3817-3818
3819-3820
3821-3822
3823-3824
3825-3826
3827-3828
3829-3830
3831-3832
3833-3834
3835-3836
3837-3838
3839-3840
3841-3842
3843-3844
3845-3846
3847-3848
3849-3850
3851-3852
3853-3854
3855-3856
3857-3858
3859-3860
3861-3862
3863-3864
3865-3866
3867-3868
3869-3870
3871-3872
3873-3874
3875-3876
3877-3878
3879-3880
3881-3882
3883-3884
3885-3886
3887-3888
3889-3890
3891-3892
3893-3894
3895-3896
3897-3898
3899-3900
3901-3902
3903-3904
3905-3906
3907-3908
3909-3910
3911-3912
3913-3914
3915-3916
3917-3918
3919-3920
3921-3922
3923-3924
3925-3926
3927-3928
3929-3930
3931-3932
3933-3934
3935-3936
3937-3938
3939-3940
3941-3942
3943-3944
3945-3946
3947-3948
3949-3950
3951-3952
3953-3954
3955-3956
3957-3958
3959-3960
3961-3962
3963-3964
3965-3966
3967-3968
3969-3970
3971-3972
3973-3974
3975-3976
3977-3978
3979-3980
3981-3982
3983-3984
3985-3986
3987-3988
3989-3990
3991-3992
3993-3994
3995-3996
3997-3998
3999-4000